Oberirdische Gewässer Band 46

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Weiterführende Untersuchungen im Einzugsgebiet der Fuhse auf ausgewählte Pflanzenschutzmittel

Monitoring 2017/18

Niedersachsen

Impressum

Herausgeber
Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN Hannover-Hildesheim
An der Scharlake 39
31135 Hildesheim

Telefon: (05121) 509 - 343
E-Mail: anna-**katharina**.minuth@nlwkn.niedersachsen.de
www.nlwkn.niedersachsen.de

Titelbild: Fuhse bei Wathlingen

Gestaltung
Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Stand Dezember 2021

Inhaltsverzeichnis

1. Motivation und Zielstellung 1

2. Monitoringkonzept und Analysenverfahren 2

2.1 Messstellen 2

2.2 Untersuchungsmethoden 2

2.2.1 Chemische Analytik 2

2.2.2 Ökotoxikologische Untersuchungen 4

2.2.3 Limnologische Untersuchungen 4

3. Ergebnisse 4

3.1 Oberflächenwasser 4

3.1.1 Auswertung nach Umweltqualitätsnormen 4

3.1.2 Auswertung nach orientierenden Qualitätszielen 6

3.1.3 Wirkstoffbezogene Auswertung 8

3.1.4 Messstellenbezogene Auswertung 9

3.1.5 Belastungsschwerpunkte 10

3.2 Ökotoxikologische Untersuchungen 14

3.2.1 Methoden und Ergebnisse 15

3.2.2 Bewertung 20

3.2.3 Fazit 24

3.3 Limnologische Untersuchungen 24

4. Zusammenfassende Bewertung und Ausblick 27

Literatur 30

Anlagen 32

1. Motivation und Zielstellung

Im Jahr 2010 zeigten Untersuchungen im Flussgebiet der Fuhse bei Peine stoffliche Auffälligkeiten. Daraufhin wurde die Belastungssituation der Fuhse und ihrer Nebengewässer mit speziell im Rübenanbau eingesetzten Pflanzenschutzmittelwirkstoffen und deren Metaboliten in einem ersten Monitoring untersucht, dargestellt und bewertet. Die Untersuchungen an 10 Oberflächenwassermessstellen im Jahr 2011 ergaben, dass sich die Fuhse in diesem Zeitraum in keinem guten Zustand befunden hat. Aufgrund der geringen Messstellenzahl konnten keine Belastungsschwerpunkte identifiziert werden, die ermittelten erhöhten Befunde schienen flächendeckend aufzutreten. Außerdem wurden ebenfalls 5 Grundwassermessstellen im Fuhseeinzugsgebiet untersucht. Hier konnten keine Auffälligkeiten festgestellt werden.

Um ein detaillierteres Bild zur Belastungssituation der Fuhse zu erhalten und um Maßnahmen seitens der Landwirtschaftskammer zu begleiten, wurde in Zusammenarbeit mit dem eigens einberufenen Arbeitskreis Fuhse-PSM - bestehend aus Vertretern der Landwirtschaftskammer und des NLWKN, der Unteren Wasserbehörden, dem BUND und weiteren Anliegern - ein erweitertes Monitoringprogramm entwickelt. Es wurde sowohl die Anzahl der Messstellen, die Probenahme-Frequenz als auch die Parameteranzahl im Vergleich zu vorherigen Untersuchungen deutlich erhöht, wodurch eine bessere zeitliche und räumliche Auflösung erhalten werden sollte. Die erweiterte Parameterliste umfasste nun 99 Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und zwei Metabolite. Die Auswahl der Parameter erfolgte in enger Abstimmung mit dem Arbeitskreis Fuhse-PSM. Landesweite Erfahrungen des NLWKN mit der Erfassung von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen sowohl aus dem Oberflächenwasser- als auch Grundwasserbereich flossen ebenfalls in die Liste ein.

Zusätzlich wurden an den 10 Oberflächenwassermessstellen, welche 2011 näher betrachtet wurden, erneut ökotoxikologische und limnologische Untersuchungen durchgeführt. Auf diese Weise sollte die Entwicklung des Gewässerzustands der Fuhse und ihrer Nebengewässer vergleichend nachvollzogen werden.

Ein Ziel des erweiterten Monitorings ist die Erfolgskontrolle der von der Landwirtschaftskammer erhobenen Maßnahmen. Die regional zuständigen Bezirksstellen der Landwirtschaftskammer zeichnen sich für die Pflanzenschutzberatung verantwortlich und haben die Maßnahmen, differenziert nach Region, durchgeführt. Dazu gehören die Beratung der Landwirte und die Durchführung von regionalen Flächenanalysen. Daraufhin wurden Handlungsempfehlungen und Beratungskonzepte erstellt. Auf diese Weise konnten weit über 100 Landwirte geschult und beraten werden. Ein Schwerpunkt lag dabei auf der Entwicklung von Vermeidungsstrategien für die Anwendung von kritischen Pflanzenschutzmittelwirkstoffen.

Ein weiteres Ziel ist es mögliche Ursachen für die Schadstoffbelastung zu finden. Dabei stehen neben den Zuflüssen, welche möglicherweise Entwässerungseinträge von weiter ab gelegenen Äckern in die Fuhse ermöglichen, auch Punktquellen wie Kläranlagen im Fokus.

2. Monitoringkonzept und Analysenverfahren

2.1 Messstellen

Das Monitoring umfasste 52 Messstellen entlang des Fuhseverlaufs und bezieht ebenfalls einen Großteil der Nebengewässer mit ein. Die ausgewählten Messstellen werden in Abbildung 2 dargestellt. Eine detalliertere Karte befindet sich im Anhang auf Seite 109. Alle Messstellen wurden monatlich beprobt. Die Probenahme wurde im Herbst/Frühjahr auf einen 14-Tage-Zyklus verdichtet, um mögliche Pflanzenschutzmittelanwendungen bzw. Konzentrationsspitzen besser erfassen zu können. Der Projektzeitraum belief sich auf den Oktober 2017 bis September 2018. Damit konnte ein ganzes landwirtschaftliches Jahr abgebildet werden. Diese umfangreichen Untersuchungen ermöglichen die Bewertung vieler in der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL, OGewV 2016), geregelter Pestizide. Neben den chemischen Untersuchungen wurden nach Vorbild des Fuhseprojektes von 2011 an 10 Messstellen (siehe Abbildung 2) erneut ökotoxikologische (monatlich) und limnologische (Herbst/Frühjahr) Untersuchungen vorgenommen. Das Hildesheimer Labor des NLWKN übernahm die Durchführung und Auswertung der ökotoxikologischen Tests. Die biologisch-ökologischen Untersuchungen wurden abermals von dem Fachbüro EcoRing wahrgenommen. Durch dieses Vorgehen wurde eine größtmögliche Vergleichbarkeit gewährleistet.

Abbildung 1: Fuhse bei Heerte.

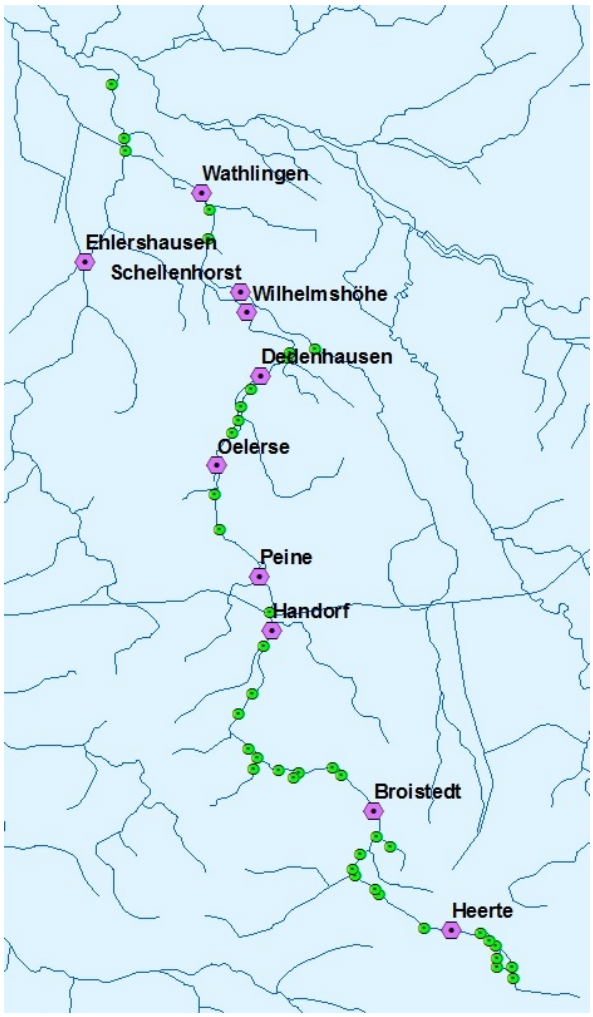


Abbildung 2: Lage der Messstellen (lila entspricht Messstellen aus Projekt 2011, grün zusätzliche Messstellen).

2.2 Untersuchungsmethoden

2.2.1 Chemische Analytik

Die Oberflächenwasserproben der 52 Messstellen wurden von einem externen akkreditierten Labor entnommen und im Labor des NLWKN am Standort Hildesheim, Arbeitsgruppe Organische Spurenanalytik, analysiert. Die Analyse erfolgte durch Direktinjektion mittels Hochleistungsflüssigchromatographie gekoppelt mit der Tandem-Massenspektrometrie (HPLC-MS/MS). Hierfür wurde eigens eine neue Analysemethode entwickelt, welche sowohl die Anforderungen der WRRL (OGewV 2016 Anlagen 6,8,9) als auch die Vorgaben nach DIN zur Untersuchung von Pflanzenschutzmittelrückständen (DIN 38407-F36) erfüllt. Zur Analyse des Wirkstoffs Glyphosat und dessen Metabolit AMPA wurde, wie in der DIN ISO 16308

beschrieben, nach Derivatisierung und Anreicherung gearbeitet.

Tabelle 1 spiegelt die erfassten Pflanzenschutzmittel-/Biozidwirkstoffe und deren Bestimmungsgrenzen (BG) wider. Die Stoffauswahl richtete sich nach den Angaben der Landwirtschaftskammer zu für Niedersachsen relevanten Wirkstoffen, nach Projektergebnissen im Oberflächenwasserbereich, nach Bewertungen zur Wasserrahmenrichtlinie im Bereich Oberflächen- und Grundwasser, sowie nach den analytischen Möglichkeiten des NLWKN-Labors.

Tabelle 1: Bestimmungsgrenzen (BG) der untersuchten Pflanzenschutzmittelrückstände und Metabolite (Stoffe nach WRRL sind blau unterlegt; Fungizid=grün, Herbizid=schwarz, Insektizid=orange, Wachstumsregulator=lila).

Stoffname	BG [µg/L]
2,4-D	0,005
AMPA (Metabolit)	0,025
Atrazin	0,1
Azoxystrobin	0,025
Bentazon	0,03
Benthiavalicarb-isopropyl	0,025
Bifenthrin	0,025
Bixafen	0,025
Boscalid	0,025
Bromacil	0,03
Bromoxynil	0,03
Carbendazim	0,005
Chloridazon (Pyrazon)	0,03
Chlormequat-chloride	0,025
Chlortoluron	0,03
Clomazone	0,03
Clopyralid	0,03
Cyazofamid	0,025
Cybutryn (Irgarol)	0,0005
Cyproconazol	0,025
Dichlorprop	0,03
Difenoconazol	0,025
Diflufenican	0,002
Dimethachlor	0,03
Dimethenamid-P	0,03
Diuron	0,03
Epoxiconazol	0,03
Esfenvalerat	0,025
Ethidimuron	0,03
Ethofumesat	0,025
Fenamidone	0,025
Fenhexamid	0,025
Fenpropidin	0,03
Fenpropimorph	0,0005
Florasulam	0,025
Fluazifop-P	0,025
Fluazinam	0,025
Flufenacet	0,001
Fluopicolide	0,025
Fluoxastrobin	0,025
Fluquinconazol	0,025
Fluroxypyr	0,03
Flurtamone	0,005
Flusilazol	0,025
Glufosinat	0,025
Glyphosat	0,025
Imidacloprid	0,00005
Iodosulfuron-methyl	0,025
Isoproturon	0,03
Kresoxim-methyl	0,025
lambda-Cyhalothrin	0,025
Lenacil	0,025
Mandipropamid	0,025
MCPA	0,03
Mecoprop (MCPP)	0,03
Mepiquat-chloride	0,025
Mesosulfuron	0,03
Mesotrione	0,03
Metalaxyl-M	0,03
Metamitron	0,03
Metamitron-desamino (Metabolit)	0,025
Metazachlor	0,03
Metconazol	0,025
Methiocarb	0,025
Metrafenone	0,025
Metribuzin	0,05
Metsulfuron-methyl	0,03
Myclobutanil	0,025
Napropamid	0,03
Nicosulfuron	0,0002
Oxadixyl	0,03
Pencycuron	0,025
Pendimethalin	0,03
Pethoxamid	0,03
Pinoxaden	0,025
Pirimicarb	0,02
Prochloraz	0,025
Propamocarb	0,025
Propiconazol	0,3
Prosulfocarb	0,025
Prosulfuron	0,025
Prothioconazol	0,03
Pyraclostrobin	0,03

Stoffname	BG [µg/L]
Pyrimethanil	0,025
Pyroxsulam	0,025
Quinmerac	0,03
Rimsulfuron	0,03
S-Metolachlor	0,03
Spiroxamine	0,03
Sulcotrion	0,003
Tebuconazol	0,03
Tembotrione	0,025
Terbuthylazin	0,1
Tetraconazol	0,025
Thiacloprid	0,025
Thiophanat-methyl	0,025
Topramezone	0,03
Tribenuron-methyl	0,03
Triclopyr	0,03
Triflusulfuron-methyl	0,025
Trinexapac-ethyl	0,025

2.2.2 Ökotoxikologische Untersuchungen

Für den ökotoxikologischen Teil kamen nachstehende biologische Tests im Labor des NLWKN am Standort Hildesheim, Arbeitsgruppe Ökotoxikologie, zur Anwendung:

- **Leuchtbakterientest** nach DIN EN ISO 11348-2
- **Algentest** nach DIN 38412-L33
- **Daphnientest** nach DIN 38412-L30
- **Fischeitest** nach DIN EN ISO 15088

2.2.3 Limnologische Untersuchungen

Die Herbst/Frühjahr-Untersuchungen an den 10 Messstellen entlang der Fuhse wurden nach den Vorgaben des „Lebendsortierverfahrens im Rahmen des Multi-Habitat-Samplings für Makrozoobenthos in Fließgewässern“ durchgeführt. Die Probenahme erfolgte als „Multi-Habitat-Sampling“ auf Basis der gültigen europäischen Normen und Richtlinien. Der ausführliche Bericht des Instituts EcoRing und eine Beschreibung der Vorgehensweise schließt sich diesem Bericht an.

3. Ergebnisse

Die Einzelergebnisse zu den chemischen Untersuchungen sind in Anhang A in den Tabellen A3 bis A54 aufgeführt. Im Folgenden werden die Analysenergebnisse nach den Umweltqualitätsnormen der OGewV 2016, nach orientierenden Qualitätszielen, messstellenbezogen und wirkstoffbezogen ausgewertet. Durch dieses Vorgehen wird der Zustand im Zeitraum der Untersuchungen der Fuhse ermittelt.

Die Ergebnisse zu den ökotoxikologischen Untersuchungen werden zusammengefasst und diskutiert.

Der Bericht zu den limnologischen Untersuchungen wird diesem Bericht beigefügt und kurz zusammengefasst. Sämtliche Ergebnisse fließen in die Diskussion ein.

Bei der Auswertung ist zusätzlich zu beachten, dass die Jahre 2017 und 2018 sehr trockene, teilweise extrem trockene Jahre waren. Besonders im Jahr 2018 gab es außergewöhnlich lange Trockenperioden. Wenn Regenschauer auftraten, dann waren sie lokal und von kurzer Dauer. Der Herbst 2017 war noch vergleichsweise feucht. Die darauffolgenden Frühlingsmonate 2018 waren vergleichsweise eher trocken. Dem niederschlagsarmen Frühjahr folgte dann ein Sommer mit Rekordwärme und extremer Trockenheit. Durch die dadurch bedingte besondere Abflusssituation besteht die Möglichkeit, dass der Einfluss durch Punktqellen auf den Gesamtwasserkörper größer ausfällt bzw. sichtbar gemacht wird.

3.1 Oberflächenwasser

3.1.1 Auswertung nach Umweltqualitätsnormen

In Anlage 6 und 8 der OGewV 2016 sind Umweltqualitätsnormen (UQN), gekennzeichnet als Jahresdurchschnittswert-UQN (JD-UQN) und zulässige Höchstkonzentration-UQN (ZHK-UQN) u.a. für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe angegeben. Diese werden in der folgenden Auswertung als Grundlage zur Einstufung des chemischen und chemisch-ökologischen Zustands herangezogen. Dabei werden jedoch nur ausgewählte Pflanzenschutzmittelwirkstoffe ausgewertet, welche in der Vergangenheit Niedersachsen weit oder an der Fuhse selbst auffällig waren. Sobald das Jahresmittel oder die zulässige Höchstkonzentration eines Pflanzenschutzmittelwirkstoffes die Umweltqualitätsnorm überschreitet, ist der Zustand des Wasserkörpers nach OGewV 2016 als nicht gut einzustufen. Es gilt das „*worst-case*“-Prinzip.

28 der 101 erfassten Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite haben eine gesetzlich geregelte UQN bzw. ZHK-UQN nach OGewV 2016

und sind in Tabelle 2 enthalten. Davon sind 4 Stoffe den prioritären Stoffen nach Anlage 8 zur Beurteilung des chemischen Zustands zuzuordnen und 24 Stoffe der Anlage 6 zur Beurteilung des chemisch-ökologischen Zustands und des ökologischen Potentials zu entnehmen.

Tabelle 2: JD-UQN und ZHK-UQN der gemessenen Pflanzenschutzmittelwirkstoffe.

Stoffname	JD-UQN / ZHK-UQN [µg/L]
Prioritäre Stoffe nach Anlage 8 OGewV 2016	
Atrazin	0,6 / 2
Cybutryn (Irgarol)	0,0025 / 0,016
Diuron	0,2 / 1,8
Isoproturon	0,3 / 1
Flussgebietsspezifische Schadstoffe nach Anlage 6 OGewV 2016	
2,4-D	0,2 / 1
Bentazon	0,1
Bromacil	0,6
Bromoxynil	0,5
Carbendazim	0,2 / 0,7
Chloridazon (Pyrazon)	0,1
Chlortoluron	0,4
Dichlorprop	0,1
Diflufenican	0,009
Epoxiconazol	0,2
Fenpropimorph	0,02 / 20
Flufenacet	0,04 / 0,2
Flurtamone	0,2 / 1
Imidacloprid	0,002 / 0,1
MCPA	2
Mecoprop (MCPP)	0,1
Metazachlor	0,4
Metribuzin	0,2
Nicosulfuron	0,009 / 0,09
Pirimicarb	0,09
Propiconazol	1
S-Metolachlor	0,2
Sulcotrion	0,1 / 5
Terbuthylazin	0,5

Werden die vorhandenen Analysenergebnisse gemittelt und mit den jeweiligen JD-UQN bzw. ZHK-UQN nach OGewV 2016 verglichen, ergibt sich folgendes Bild.

Keine der 52 Messstellen weist eine Überschreitung nach Anlage 8 zur Beurteilung des chemischen Zustands auf. D.h. im Zeitraum der Untersuchungen befanden sich die Fuhse und ihre Nebengewässer in einem guten chemischen Zustand, zumindest bezogen auf die im Projekt berücksichtigten Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Messstellen.

35 (67%) der 52 Messstellen fallen mit einer Überschreitung nach Anlage 6 zur Beurteilung des chemisch-ökologischen Zustands und des ökologischen Potentials auf, wobei 4 Messstellen zusätzliche Überschreitungen der ZHK-UQN zeigen. Das bedeutet: Bei diesen Messstellen konnte im Zeitraum der Untersuchungen kein guter chemisch-ökologischer Zustand festgestellt werden. Alle JD-UQN-Überschreitungen sind auf das Insektizid Imidacloprid zurückzuführen. An der Messstelle Schellenhorst in der Erse wird zusätzlich die JD-UQN von Flufenacet überschritten. Die ZHK-UQN-Überschreitungen werden durch erhöhte Konzentrationen von Imidacloprid und Flufenacet ausgelöst.

Bei einer Messstelle in der Fuhse (Krummbach 1/Lafferder Riethe 2) wird die halbe JD-UQN des Herbizids Diflufenican nach Anlage 6 überschritten. Allerdings wurde an dieser Stelle nicht durchgängig gemessen. Ebenso weist der Westerbach eine Überschreitung der halben JD-UQN für Diflufenican auf.

15 (29%) der 52 Messstellen weisen keine Auffälligkeiten bezogen auf die hier betrachteten Stoffe nach WRRL auf.

Im Folgenden sind die Messstellen mit Überschreitungen aufgeführt. Der Abbildung 3 ist die Lage dieser Messstellen zu entnehmen. Gut zu erkennen ist, dass der Oberlauf der Fuhse bis Höhe Broistedt keine Überschreitungen nach WRRL aufweist.

Die Überschreitungen an der Messstelle Fuhse/Peine bezüglich Diflufenican und Nicosulfuron aus dem Jahr 2013 wurden nicht mehr bestätigt. Die Überschreitung von Imidacloprid wurde erneut bestätigt, der Jahresdurchschnittswert liegt jedoch weitaus niedriger als es noch 2013 der Fall war. Auch die Überschreitung an der Messstelle Dedenhausen bezüglich Chloridazon aus dem Jahr 2011 wurde nicht erneut ermittelt. Bezüglich der Stoffbelastungen wird das als Verbesserung angesehen.

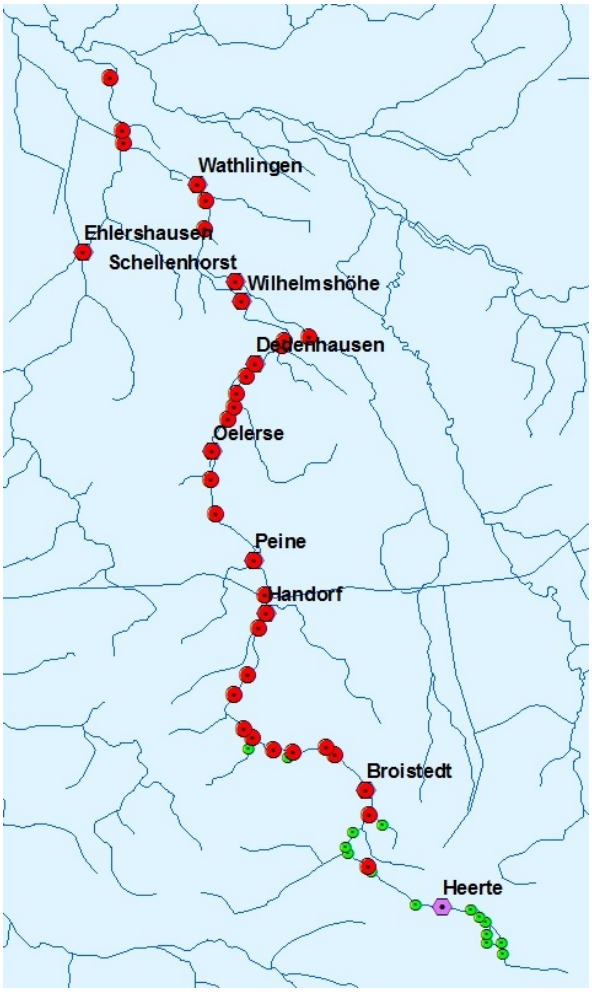


Abbildung 3: Lage der Messstellen (rot=Überschreitung nach WRRL; grün/lila=keine Überschreitung; Sechsecke=Messstellen aus Projekt 2011).

3.1.2 Auswertung nach orientierenden Qualitätszielen

Neben den gesetzlich geregelten Schadstoffen wurden noch 69 weitere Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und zwei Metabolite in die Untersuchungen einbezogen. Für diese Wirkstoffe und deren Abbauprodukte existieren keine gesetzlich bindenden Grenzwerte im Bereich der Oberflächengewässer. Zur besseren Einordnung der Analysenergebnisse wird im Folgenden die Grundwasserqualitätsnorm für Wirkstoffe in Pflanzenschutzmitteln einschließlich der relevanten Metaboliten (Grundwasserverordnung GrwV 2010) mit einer Konzentration von 0,1 µg/l exemplarisch herangezogen. Dieser Grenzwert gilt bezogen auf Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe auch im Bereich Trinkwasser (Anlage 2, Trinkwasserverordnung-TrinkwV).

Werden die vorhandenen Analysenergebnisse gemittelt und mit dem exemplarischen Orientierungswert verglichen, ergibt sich folgendes Bild.

Bei 36 (69%) der 52 Messstellen liegt der gemittelte Jahreswert mindestens eines Parameters oberhalb des Orientierungswerts. Diese Auffälligkeiten sind hauptsächlich von den hier betrachteten Abbauprodukten AMPA und Metamitron-Desamino geprägt. An drei Messstellen werden noch andere auffällige Stoffe ermittelt. An der Messstelle Fuhse-Erse 3 wird Pencycuron in Konzentrationen oberhald des exemlarischen Orientierungswerts gefunden. An der Krähenriede (Krähenriede 3) werden zusätzlich Metamitron, Glyphosat und Fluroxypyr festgestellt. Im Westerbach liegen die gemittelten Werte für die Stoffe Tebuconazol und Prochloraz über dem exemplarischen Orientierungswert.

16 (31%) der 52 Messstellen weisen keine Auffälligkeiten bezogen auf die hier betrachteten Stoffe auf.

Es stellt sich die Frage wie relevant die so ermittelten Stoffe für die Umwelt sind. Hilfweise können andere orientierende Qualitätsziele wie Qualitätsnormvorschläge (QN-V) herangezogen werden (Tabelle 3). Die Qualitätsnormvorschläge haben keinen gesetzlich bindenden Charakter werden jedoch auf Grundlage von ökotoxikologischen Daten abgeleitet und können so zur Abschätzung der Umweltrelevanz verwendet werden. Für die Stoffe Pencycuron, Metamitron, Fluroxypyr und das Abbauprodukt AMPA bestehen solche Qualitätsnormvorschläge und diese werden an keiner der untersuchten Messstellen überschritten. Anhand dieser Grundlage wird daher keine größere Umweltrelevanz für die betroffenen Wirkstoffe und das Abbauprodukt erwartet.

Im Jahr 2020 hat das Umweltbundesamt die sogenannte RAK-Liste veröffentlicht. Mit RAK wird die regulatorisch akzeptable Konzentration abgekürzt, welche keinen rechtlich verbindlichen Status hat. Sie kommt dennoch im Bereich des Gewässerschutzes im Rahmen des Nationalen Aktionsplans (NAP) zur Anwendung, u.a. mit dem Ziel, dass im Jahr 2023 99% der Probenbefunde eines Jahres unterhalb des RAK-Wertes liegen. RAK-Werte können als Umweltqualitätsrichtwerte zur Bewertung der PSM-Belastung von Oberflächengewässern für die Wirkstoffe herangezogen werden, für welche bisher keine Umweltqualitätsnormen festgelegt wurden. Allerdings können nur Einzelproben bzw. Maximalwerte mit RAKs verglichen werden. Das Umweltbundesamt stellt in seiner ETOX-Datenbank (Informationssystem zur Ökotoxikologie und Umweltqualitätszielen) die

RAK-Werte, Qualitätsnormvorschläge (QN-V) und weitere Qualitätsziele zur Verfügung (Tabelle 3).

Tabelle 3: Qualitätsziele nach ETOX des Umweltbundesamts.

Stoffname	Qualitätsziel [µg/L]
AMPA (Metabolit)	96 (QN-V, 2006)
Azoxystrobin	0,55 (RAK, 2019)
Benthiavalicarb-isopropyl	-
Bifenthrin	0,0005 (RAK, 2016)
Bixafen	0,46 (RAK, 2018)
Boscalid	12,5 (RAK, 2018)
Chlormequat-chloride	-
Clomazone	5,66 (RAK, 2018)
Clopyralid	100 (RAK, 2019)
Cyazofamid	0,77 (RAK, 2019)
Cyproconazol	2,3 (RAK, 2019)
Difenoconazol	0,36 (RAK, 2018)
Dimethachlor	3,5 (RAK, 2019)
Dimethenamid-P	1,52 (RAK, 2018)
Esfenvalerat	0,004 (RAK, 2016)
Ethidimuron	-
Ethofumesat	15,6 (RAK, 2019)
Fenamidone	-
Fenhexamid	10,1 (RAK, 2019)
Fenpropidin	0,25 (RAK, 2018)
Florasulam	0,118 (RAK, 2017)
Fluazifop-P	7,7 (RAK, 2019)
Fluazinam	0,625 (RAK, 2019)
Fluopicolide	2,3 (RAK, 2019)
Fluoxastrobin	-
Fluquinconazol	0,8 (RAK, 2019)
Fluroxypyr	9,2 (RAK, 2018)
Flusilazol	1,1 (RAK, 2019)
Glufosinat	-
Glyphosat	100 (RAK, 2018)
Iodosulfuron-methyl	0,045 (RAK, 2019)
Kresoxim-methyl	1,3 (RAK, 2018)
lambda-Cyhalothrin	0,00091 (RAK, 2017)
Lenacil	0,35444 (RAK, 2019)
Mandipropamid	7,6 (RAK, 2019)
Mepiquat-chloride	-
Mesosulfuron	0,062 (RAK, 2017)
Mesotrione	0,77 (RAK, 2019)
Metalaxyl-M	46 (RAK, 2018)
Metamitron	38 (RAK, 2019)
Metamitron-desamino (Metabolit)	-
Metconazol	-
Methiocarb	0,01 (RAK, 2018)
Metrafenone	22,5 (RAK, 2018)
Metsulfuron-methyl	0,036 (RAK, 2017)
Myclobutanil	2,4 (RAK, 2019)
Napropamid	23,7 (RAK, 2019)
Oxadixyl	31 (QN-V, 2006)
Pencycuron	1,3 (QN-V, 2004)
Pendimethalin	0,63 (RAK, 2019)
Pethoxamid	2,67 (RAK, 2019)
Pinoxaden	-
Prochloraz	5 (RAK, 2019)
Propamocarb	630 (RAK, 2018)
Prosulfocarb	3,8 (RAK, 2019)
Prosulfuron	0,13 (RAK, 2017)
Prothioconazol	1,09 (RAK, 2018)
Pyraclostrobin	0,235 (RAK, 2019)
Pyrimethanil	7,7 (RAK, 2019)
Pyroxsulam	0,16 (RAK, 2017)
Quinmerac	34 (RAK, 2018)
Rimsulfuron	0,46 (RAK, 2019)
Spiroxamine	0,2 (RAK, 2018)
Tebuconazol	0,625 (RAK, 2018)
Tembotrione	-
Tetraconazol	-
Thiacloprid	0,004 (RAK, 2019)
Thiophanat-methyl	-
Topramezone	0,9 (RAK, 2018)
Tribenuron-methyl	-
Triclopyr	-
Triflusulfuron-methyl	-
Trinexapac-ethyl	24 (RAK, 2017)

37 von 57 Pflanzenschutzmittelwirkstoffen und Metaboliten mit einem alternativen Qualitätsziel halten dieses ein oder sind aufgrund analytisch zu anspruchsvoller Qualitätsziele nicht auswertbar. Beispielsweise weist das Breitbandinsektizid Bifenthrin einen RAK-Wert von 0,0005 µg/l auf und besitzt hier eine angewandte Bestimmungsgrenze von 0,025 µg/l.

Ein Abgleich der Qualitätsziele mit den maximal ermittelten Konzentrationen ergibt acht Pflanzenschutzmittelwirkstoffe, welche mindestens eine Überschreitung des RAK-Wertes aufweisen. Darunter sind fünf Fungizide, zwei Herbizide und ein Insektizid. Dennoch liegen bei Betrachtung der gesamten im Projektzeitraum ermittelten Einzelwerte über 99% der Probenbefunde für diese acht Stoffe unterhalb der jeweiligen RAK-Werte. Werden die Ergebnisse jedoch nach Messstellen und

Probenahmezeitpunkt aufgeschlüsselt, ergeben sich einige Auffälligkeiten (Tabelle 4).

Die Messstellen Krähenriede 3 und Schellenhorst weisen am häufigsten Konzentrationen über dem jeweiligen RAK-Wert auf. Beide Messstellen liegen unterhalb von Kläranlagen. Ein Zusammenhang kann daher nicht ausgeschlossen werden. Des Weiteren treten die Überschreitungen der RAK-Werte gehäuft Anfang Juni 2018 auf. Bei den Fungiziden ist dies nicht ungewöhnlich, da die Ausbringung hauptsächlich von April bis Juni stattfindet. Durch langanhaltende Trockenheit und ungewöhnlich hohe Temperaturen im Mai ist es möglicherweise zu einer Aufkonzentration gekommen. Am auffälligsten ist der inzwischen nicht mehr zugelassene Wirkstoff Thiacloprid. Das Insektizid ist aufgrund seiner hohen Toxizität gegenüber aquatischen Invertebraten in den gefundenen Konzentrationen als besonders kritisch anzusehen. Die Aufbrauchfrist endete Anfang 2021, sodass eine Anwendung noch zulässig war.

Tabelle 4: Auflistung der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe mit Überschreitung des RAK-Wertes.

Stoffname	RAK Wert [µg/L]	Messwert [µg/L]	Messstelle	Datum
Azoxystrobin	0,55	0,67	Krähenriede 3	08.05.2018
		1,09	Schellenhorst	05.06.2018
Bixafen	0,46	0,476	Schellenhorst	05.06.2018
Difenoconazol	0,36	0,844	Westerbach 3	07.06.2018
Iodosulfuron-methyl	0,045	0,0625	Schellenhorst	05.06.2018
Mesosulfuron	0,062	0,086	Krähenriede 3	18.04.2018
Spiroxamine	0,2	0,397	Krähenriede 3	08.05.2018
Tebuconazol	0,625	0,64	Krähenriede 3	06.06.2018
		5,69	Westerbach 3	07.06.2018
Thiacloprid	0,004	0,0703	Wilhelmshöhe	05.06.2018
		0,055	Erse 3	05.06.2018
		1,02	Schellenhorst	05.06.2018
		0,088	Erse 2	05.06.2018
		0,046	Harlacke 1	05.06.2018
		0,036	Erse 3	10.09.2018
		0,035	Krähenriede 4	05.04.2018

3.1.3 Wirkstoffbezogene Auswertung

An den 52 festgelegten Messstellen entlang der Fuhse und ihrer Nebengewässer wurden 57 der 101 zu untersuchenden Stoffe nachgewiesen. Insgesamt wurden 79.442 Messwerte über einen Zeitraum von 12 Monaten erhoben. Davon liegen 75.445 (95%) Messwerte unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen und 3997 (5%) Messwerte sind Positivbefunde (Abbildung 4).

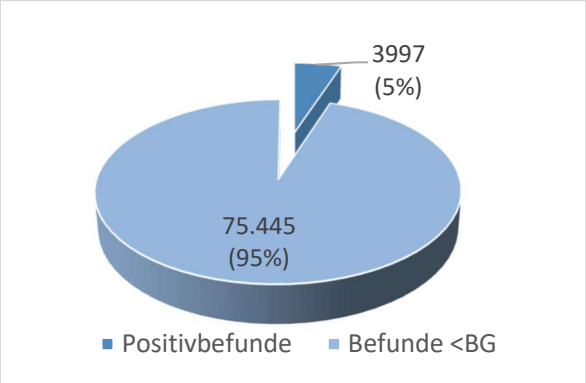


Abbildung 4: Graphische Darstellung der Messwerte.

Die Positivbefunde werden hauptsächlich von 12 Substanzen (anteilig mehr als 10% Positivbefunde gemessen an der Gesamtzahl) bestimmt (Tabelle 5), wobei die zwei erfassten Metabolite enthalten

sind. Neben Imidacloprid und Tebuconazol tragen Herbizide oder deren Abbauprodukte erheblich zur Anzahl der Positivbefunden bei.

Tabelle 5: Auswertung der Befunde.

Stoffname	Positiv-befunde	<BG**
AMPA*	658	161
Imidacloprid	653	165
Flufenacet	559	259
Glyphosat	523	296
Diflufenican	251	567
Metamitron-desamino*	157	661
Tebuconazol	140	678
Nicosulfuron	137	681
Ethofumesat	137	681
MCPA	128	690
Metamitron	83	735
Mecoprop (MCPP)	82	736
Quinmerac	79	739
Carbendazim	68	750
Lenacil	42	776
Chloridazon	30	788
Fenpropimorph	30	788
Triflusulfuron-methyl	28	790
Prochloraz	17	801
Mepiquat-chloride	16	802
Dichlorprop	15	803
Dimethenamid-P	14	804
Terbuthylazin	14	804
Azoxystrobin	14	804
Flurtamone	13	805
Spiroxamine	11	807
Prosulfocarb	10	808

* Abbauprodukt
** <BG = kleiner Bestimmungsgrenze

Die Verteilung der Positivbefunde im Jahresverlauf von Oktober 2017 bis September 2018 gestaltete sich wie erwartet: Zu Beginn der Messungen im Herbst 2017 werden zunächst erhöhte Positivbefunde verzeichnet. In den Wintermonaten sinken die Befunde stark ab und durchlaufen um den Jahreswechsel herum das Minimum (Januar 2018). Es folgt ein starker Anstieg und ähnlich wie bei der Bestandsaufnahme von 2011 wird das Maximum im späten Frühjahr (Mai/Juni) durchlaufen. In den anschließenden Sommermonaten sinken die Positivbefunde rapide ab, um bis zum Herbst auf einem ähnlich niedrigen Niveau wie in den Wintermonaten zu verweilen. Der Verlauf spiegelt gut die typische Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln im Herbst und im Frühjahr wider.

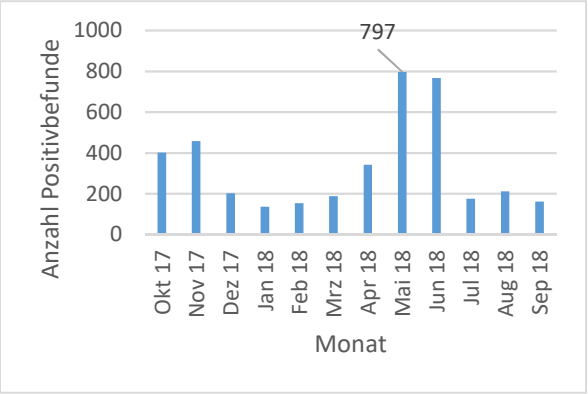


Abbildung 5: Verteilung der Positivbefunde im Jahresverlauf.

Werden die Positivbefunde der stärker belasteten Monate auf die monatliche Gesamtzahl der Analysenbefunde bezogen, so ergibt sich für die Herbstmonate 2017 ein Anteil von 4% im Oktober und 5% im November und für die Frühjahrsmonate 2018 ein Anteil von 4% im April, 8% im Mai und 8% im Juni. Im Vergleich zu den Ergebnissen der Bestandsaufnahme von 2011 hat sich der Anteil also wesentlich verringert. Hier lag der Anteil der Positivbefunde gemessen an der Gesamtanzahl der Analysen im am stärksten belasteten Monat Mai noch bei 41%. Zu beachten ist jedoch, dass weitaus mehr Stoffe gemessen wurden und der Messzeitraum länger war, die Anzahl an Metaboliten jedoch geringer war. So machten die Abbauprodukte im Jahr 2011 54% der Positivbefunde mit einem Gesamtanteil der Analysenwerte von 12% aus, wobei 6 Abbauprodukte in die Messungen einbezogen wurden und 5 Abbauprodukte nachgewiesen wurden.

Zusammenfassend ist nach der Auswertung festzustellen, dass die Fuhse im aktuellen Untersuchungszeitraum in den Herbstmonaten 2017 stärker und im Mai und Juni 2018 am stärksten mit Pflanzenschutzmittelwirkstoffen belastet war, während die Belastung in den Winter und Sommermonaten jeweils rapide abgenommen hat.

3.1.4 Messstellenbezogene Auswertung

An dieser Stelle wird ein Blick auf die Verteilung der Positivbefunde auf die Messstellen entlang des Fuhseverlaufs und der Nebengewässer geworfen.

Im Oberlauf der Fuhse sind die Positivbefunde noch auf einem moderaten bzw. vergleichsweise niedrigem Niveau. Nach der Einmündung der Krähenriede steigen sie kontinuierlich an, verweilen

auf einem ähnlich hohen Niveau, um dann ab der Einmündung der Erse offenbar wieder zu sinken.

Im Jahr 2011 wiesen die Messstellen der Nebengewässer Erse und Neue Aue im Vergleich zu den Fuhse-Messstellen bezogen auf die Positivbefunde ein eher geringes Niveau auf. Werden nun die Nebengewässer im aktuellen Messzeitraum betrachtet, fällt auf, dass die Nebengewässer ein ähnlich hohes Niveau an Positivbefunden aufzeigen wie die Fuhse-Messstellen. Teilweise liegen die Positivbefunde in den Nebengewässern sogar weit über dem Fuhseniveau. Hier ist besonders eine Messstelle in der Krähenriede mit 163 Positivbefunden hervorzuheben. Die betroffene Messstelle liegt unterhalb der Kläranlage Salzgitter Nord (Abwasseranteil bei Trockenwetter ca. 100%). Da oberhalb wesentlich weniger Positivbefunde zu verzeichnen sind, deutet sich ein starker Einfluss der Kläranlage an.

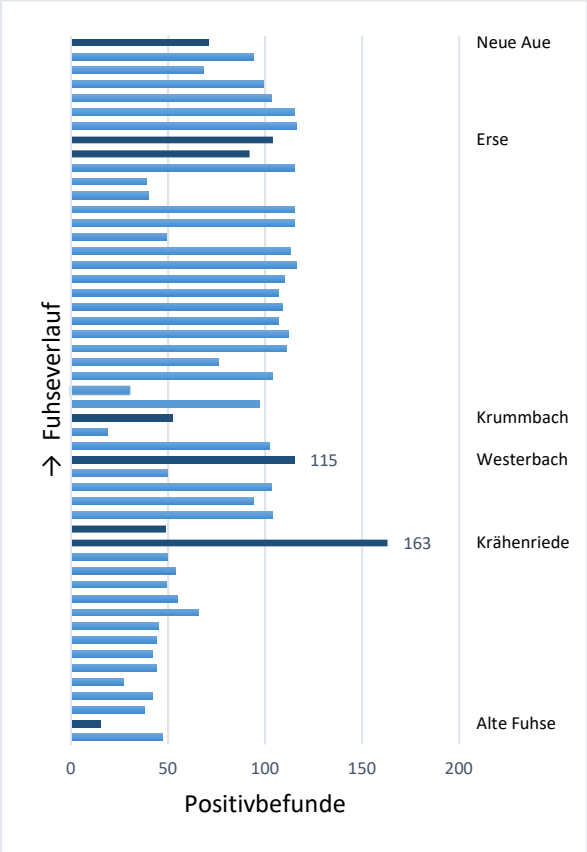


Abbildung 6: Verteilung der Positivbefunde im Fuhseverlauf.

3.1.5 Belastungsschwerpunkte

Um einen Einblick auf den Einfluss der stofflichen Belastung der Nebengewässer auf die Fuhse zu bekommen, wurden die Messstellen größtenteils oberhalb und unterhalb einer Flussmündung oder einer Kläranlage gelegt. Durch diese Vorgehensweise sollten typische Belastungsschwerpunkte in besonderem Maße berücksichtigt werden. Der Vergleich der jeweiligen Analysenwerte ist leider erschwert, da nur Messwerte vom gleichen Probenahmetag verglichen werden können.

Zunächst werden die Maximalkonzentrationen betrachtet (siehe Anlage Tabelle A2). Ein Großteil der Stoffe mit Positivbefunden weist maximale Konzentrationen in den Wasserproben der Monate Mai und Juni 2018 auf. Vereinzelt werden auch Höchstkonzentrationen im Herbst 2017 festgestellt. Auffällig ist dabei, dass bestimmte Messstellen in diesem Zusammenhang gehäuft auftreten. Hier sind besonders die Messstellen in der Krähenriede (Krähenriede 3) und im Westerbach (Westerbach 3) zu nennen, auch an der Erse (Schellenhorst) werden gehäuft maximale Konzentrationen einzelner Stoffe verzeichnet.

Die absolut höchste Konzentration wurde für das Abbauprodukt AMPA (7,99 µg/l) gefunden, gefolgt vom fungiziden Wirkstoff Tebuconazol (5,69 µg/l) und schließlich dem Herbizid Fluroxypyr (4,67 µg/l). Bemerkenswert dabei ist, dass, Fluroxypyr im gesamten Projektverlauf nur 5 Positivbefunde aufweist und sich diese auf Mai 2018 konzentrieren. Hier besteht eventuell ein Zusammenhang mit der Anwendung als Nachauflaufherbizid: Der Maximalwert wird am 24.05.18 an der Messstelle Krähenriede 3 unterhalb der Kläranlage festgestellt. Oberhalb der Kläranlage an der Messstelle Krähenriede 4 liegt der Analysenwert für Fluroxypyr unterhalb der Bestimmungsgrenze von 0,03 µg/l. Am selben Tag treten Positivbefunde im unmittelbaren weiteren Verlauf der Fuhse an den Messstellen Broistedt (1,06 µg/l), KA Lengede 1 (1,16 µg/l) und KA Lengede 2 (1,18 µg/l) auf. Der Einfluss kann nicht weiterverfolgt werden, da die darauffolgenden Messstellen nicht am selben Tag vermessen wurden. Nichtsdestotrotz ergibt sich hier ein wichtiger Hinweis auf den Einfluss von Kläranlagen bezüglich der PSM-Belastungen der Fuhse.

Die maximalen Konzentrationen wie sie im Projekt 2013 an der Fuhse bei Peine auftraten, werden nicht bestätigt. Es werden wesentlich niedrigere Maximalkonzentrationen ermittelt. Beispielsweise

wiesen das Fungizid Tebuconazol (14 µg/l), gefolgt von dem Insektizid Thiacloprid (13 µg/l) und dem Herbizid Lenacil (12 µg/l) im Verlauf des PSM-Projektes von 2013 die höchsten Konzentrationen in der Fuhse bei Peine auf. Während 2017/18 an dieser Messstelle für Tebuconazol ein Maximalwert von 0,116 µg/l festgestellt wird, weisen Lenacil lediglich einen Einzelwert von 0,052 µg/l (sonst <BG) und Thiacloprid sogar keine Positivbefunde auf. Auch die maximal festgestellten Konzentrationen im gesamten Fuhseverlauf und seiner Nebengewässer sind für diese drei Stoffe um ein Vielfaches niedriger (siehe Anlage Tabelle A2).

Am Oberlauf der Fuhse besteht eine gewisse jahreszeitenabhängige Vorbelastung mit den Wirkstoffen Glyphosat und dessen Abbauprodukt AMPA, Flufenacet, Diflufenican und Imidacloprid auf einem niedrigen Niveau. Durch den Calbechter Bach wird diese Belastung nicht wesentlich erhöht. Der Steingraben und der Mühlgraben Gebhardshagen scheinen ebenfalls nicht zur Vorbelastung beizutragen. Jedoch werden über die Alte Fuhse in den Herbstmonaten Glyphosat und Flufenacet eingetragen. Im Mai zeigen sich dagegen in diesem Abschnitt die ersten Positivbefunde für Tebuconazol, Metamitron und dessen Abbauprodukt, sowie Ethofumesat. Beim Mühlgraben Gebhardshagen fällt zusätzlich auf, dass im Oktober 2017 das Herbizid Dimethenamid-P (0,064 µg/l) eingetragen wird. An der oberhalb gelegenen Messstelle Heerte liegen die Messwerte noch unterhalb der Bestimmungsgrenze. Bis zur unterhalb gelegenen Messstelle Mühlgraben/Bruchmachtersen 1 steigert sich der Wert am 24.10.2017 auf 0,251 µg/l und sinkt nach der Einmündung des Mühlgrabens auf 0,129 µg/l ab. An den nachfolgenden Messstellen kann Dimethenamid-P dann nicht mehr nachgewiesen werden.

Zwischen dem Mühlgraben Gebhardshagen und dem Mühlgraben/Bruchmachtersen kommt eine Belastung durch das herbizide Mecoprop hinzu, welche nicht durch den Mühlgraben/Bruchmachtersen verursacht wird. Die Einzelwerte liegen jedoch alle unterhalb der festgelegten UQN von 0,1 µg/l, sodass hier von keinen wesentlichen Umwelteinflüssen auszugehen ist. Zusätzlich geht die Belastung ab der Einmündung der Flote zurück. Anders sieht es mit der Belastung durch Imidacloprid aus. Ende Mai, Juli und August wird durch den Mühlgraben/Bruchmachtersen so viel zusätzlicher Wirkstoff eingetragen, dass es im Vergleich mit dem Jahresdurchschnitt zu einer Überschreitung der UQN von 0,002 µg/l für Imidacloprid an der Messstelle unterhalb der Einmündung kommt.

Die Flote trägt geringfügig zur Grundbelastung der Fuhse durch Pflanzenschutzmittelwirkstoffe bei. In den Herbst- und Sommermonaten erhöhen sich teilweise die Werte nach der Einmündung.

Der Ortsbach scheint hingegen keinen größeren Einfluss auf die Belastung der Fuhse zu haben, da sich die Werte an den Messstellen Flote 2 und Schölke 1 kaum unterscheiden.

Die Krähenriede scheint ein erster größerer Belastungsschwerpunkt zu sein. Nach der Auswertung der Positivbefunde und der Maximalkonzentrationen deutete sich bereits an, dass hier ein offensichtlicher Eintrag durch die Kläranlage stattfindet. Werden die Analysenergebnisse oberhalb und unterhalb betrachtet, so zeigt sich, dass einige Stoffe erst nach der Einmündung der Kläranlage auftreten oder sich die Konzentrationen erhöhen. Besonders deutlich wird das anhand der Konzentrationen von Imidacloprid (Abbildung 7). An der Messstelle Krähenriede 4 beträgt der Jahresdurchschnitt für das Insektizid noch 0,0002 µg/l. An der Messstelle Krähenriede 3 verhundertfacht sich der Jahresdurchschnitt auf 0,02 µg/l und überschreitet damit die UQN von 0,002 µg/l um den Faktor 10. Das hat offenbar auch Auswirkungen auf die nachfolgende Messstelle Broistedt in der Fuhse, da auch hier die Imidacloprid-Konzentrationen erhöht sind und zur Überschreitung führen (JD=0,008 µg/l). Ein direkter Zusammenhang kann jedoch nicht hergestellt werden, da zwischen der Messstelle Schölke 1 und der Messstelle Broistedt neben der Krähenriede auch die Schölke in die Fuhse mündet. Dennoch zeigt sich im Vergleich der Analysenwerte an der Messstelle Broistedt ein ähnliches Stoffmuster wie an der Messstelle Krähenriede 3, jedoch auf einem niedrigeren Konzentrationsniveau. Auffällig ist auch, dass nach der Einmündung der Krähenriede eine durchgängige Belastung mit Imidacloprid besteht, zuvor gab es jahreszeitliche Schwankungen. Hinzu kommt, dass die Jahresdurchschnittskonzentrationen des Metabolits AMPA erst unterhalb der Kläranlageneinleitung und nach Einmündung der Krähenriede im Fuhseverlauf auffällig werden (Abbildung 10) und im weiteren Flussverlauf wieder leicht absinken.

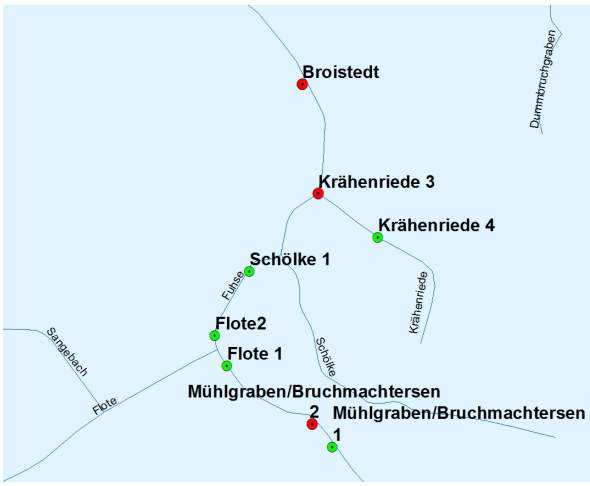


Abbildung 7: Imidacloprid-Belastung im Bereich Krähenriede (rot=Überschreitung der UQN von Imidacloprid; grün=keine Überschreitung).

Im weiteren Flussverlauf wird der Einfluss der Kläranlage Lengede und des Osterbachs anhand der PSM-Analysenergebnisse der Messstellen KA Lengede 1 und KA Lengede 2 betrachtet. Der Großteil der Messwerte bewegt sich auf einem ähnlich hohen Konzentrationsniveau, sodass hier von einem geringen Einfluss auf den Zustand der Fuhse ausgegangen werden kann.

Durch den Westerbach werden vereinzelt und jahreszeitlich bedingt unterschiedliche Pflanzenschutzmittelwirkstoffe in die Fuhse eingetragen. Beispielsweise wird Anfang Juni Epoxiconazol nachgewiesen, welches auch noch im weiteren Fuhseverlauf zu sehen ist. Der Westerbach ist zwar auch mit Imidacloprid belastet, jedoch auf so einem niedrigen Konzentrationsniveau, dass keine Überschreitung der UQN erfolgt. Der schlechte chemisch-ökologische Zustand an den Fuhsemessstellen Westerbach 1 und 2 bezogen auf Imidacloprid kann demnach nicht auf den Einfluss des Westerbachs zurückgeführt werden, sondern besteht aufgrund der Vorbelastung aus dem Oberlauf.

Der Krummbach, der Auebach und die Kläranlage Gadenstedt scheinen keinen größeren Einfluss auf die Belastungssituation der Fuhse zu haben.

Die Grundbelastung der Fuhse wird durch die Einmündung des Pisserbachs nicht wesentlich erhöht. Die Analysenergebnisse oberhalb und unterhalb liegen in einem ähnlichen Konzentrationsbereich. Im Mai wird jedoch S-Metolachlor eingetragen (0,215 µg/l, sonst <BG). Die Belastung setzt sich jedoch nicht bis zur nächsten Messstelle in Peine fort.

Werden die Analysenergebnisse der Messstellen Peine und KA Vöhrum/Peine verglichen ergibt sich ein ähnliches Bild. Scheinbar gibt es keinen größeren Einfluss des Stadtgebietes oder der Kläranlage auf den Zustand der Fuhse, zumindest bezogen auf die hier betrachteten Pflanzenschutzmittelwirkstoffe.

Über einen der Gräben zwischen den Messstellen KA Vöhrum/Peine und Katje-Fuhse 1 oder auf anderem Wege wird in den Herbstmonaten 2018 offensichtlich Carbendazim eingebracht. Da Carbendazim nicht mehr als Wirkstoff in Pflanzenschutzmitteln zugelassen ist, wird hier vermutlich die Anwendung als Biozid oder ein anderer Einfluss sichtbar. Die Belastung ist noch in Oelerse und an der Messstelle Kanalgraben 1 erkennbar. Ab der Messstelle Schwarzwasser 1 entspricht das Bild wieder der Vorbelastung, wie sie schon an der Messstelle Peine vorherrscht.

Über den Plockholster-Eltzer Graben werden nach Durchsicht der vorhandenen Daten keine Pflanzenschutzmittelwirkstoffe in hohem Maße in die Fuhse eingetragen. Werden jedoch die Daten der Messstellen Dedenhausen und Wilhelmshöhe verglichen, ergeben sich durchaus teilweise höhere Konzentrationen. Beispielsweise für Metamitron und Quinmerac, Carbendazim und Chloridazon im Juni, aber auch Nicosulfuron im November. Da genau für diese Monate Daten für den Plockholster-Eltzer Graben fehlen, ist davon auszugehen, dass hier ein möglicher Zusammenhang besteht und doch ein Eintrag erfolgt oder die Stoffe anderweitig eingebracht werden.

Das System der Erse wird über die Messstellen Erse 3 und Schellenhorst in der Erse selbst, sowie der Fuhse-Messstelle Erse 2 unterhalb der Einmündung dieses größeren Nebengewässers betrachtet. Obwohl es an der Messstelle Schellenhorst eine Überschreitung der UQN für Flufenacet gibt und der Jahresdurchschnittswert im Vergleich zu den anderen Messstellen entlang der Fuhse hervorsticht (Abbildung 8), scheint es darüber hinaus keine größeren Auswirkungen auf die Fuhse zu haben. Die Messstellen oberhalb und unterhalb der Erseeinmündung weisen ein ähnliches Konzentrationsniveau auf. Bei den beiden Messstellen in der Erse selbst fällt jedoch besonders auf, dass die Messstelle Schellenhorst wesentlich höhere Schadstoffkonzentrationen aufweist als die weiter oberhalb gelegene Messstelle Erse 3. Besonders deutlich wird das anhand der Jahresdurchschnittskonzentrationen für Imidacloprid (Abbildung 9)

und Flufenacet (Abbildung 8). Der Vergleich zeigt, dass die Messstelle Schellenhorst etwa vierfach höhere Durchschnittswerte aufweist. Neben landwirtschaftlichen Einflüssen können hier auch Kläranlagen eine Rolle spielen oder der Erse Park Uetze. Da die Messstellen jedoch so weit auseinanderliegen, kann kein eindeutiger Zusammenhang hergestellt werden.

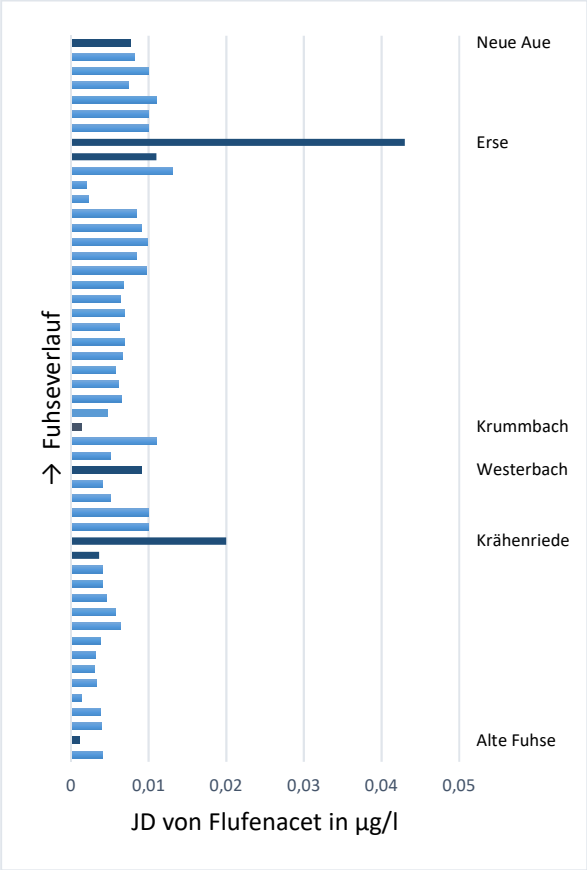


Abbildung 8: Jahresdurchschnittskonzentrationen (JD) des Herbizids Flufenacet im Fuhseverlauf.

Die Messstellen im weiteren Fuhseverlauf zeigen keine größeren Auffälligkeiten. Die Belastungen mit Pflanzenschutzmittelwirkstoffen bewegen sich in ähnlichen Konzentrationsbereichen und es kommt zu keiner wesentlichen Konzentrationserhöhung oder Verdünnung.

Die Neue Aue zeigt im Vergleich zu den Nebengewässern Erse und Krähenriede ein geringeres Belastungsniveau und scheint keinen negativen Einfluss auf die Fuhse zu haben.

Zusammenfassend ergeben sich somit zwei größere Belastungsschwerpunkte in der Krähenriede und der Erse. Wobei der Einfluss der Krähenriede auf die Belastungssituation der Fuhse eindeutiger ausfällt. Weitere kleinere Belastungsschwerpunkte sind der Mühlgraben/Bruchmachtersen und der Westerbach. Der Westerbach weist zwar ein niedrigeres Konzentrationsniveau auf als die Fuhse oder andere Nebengewässer, er fällt jedoch durch die Vielfältigkeit der nachgewiesenen Wirkstoffe auf.

Des Weiteren ist es auffällig, dass die ab der Krähenriede auftretenden Belastungen hauptsächlich durch diffuse Einträge bis zum Unterlauf der Fuhse erhalten bleiben und anscheinend keine starke Verdünnung stattfindet (Vgl. Abbildung 8 bis 10).

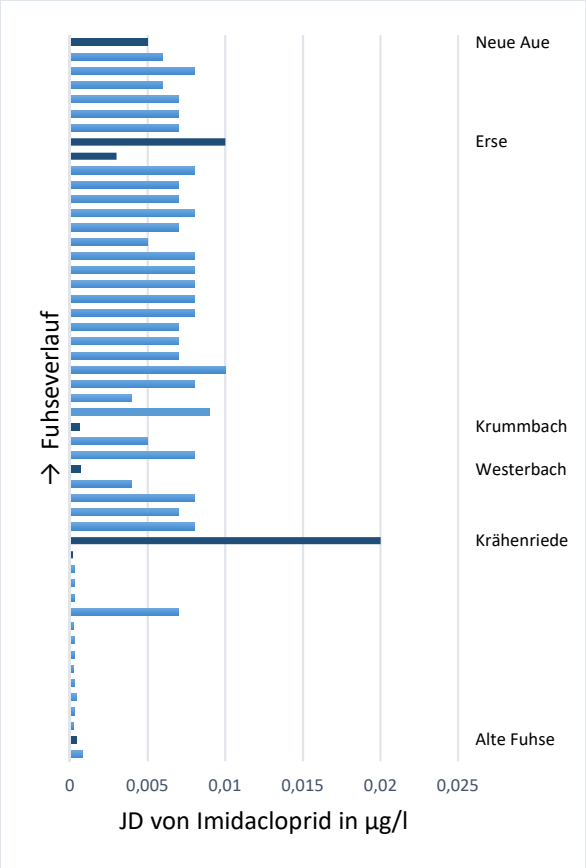


Abbildung 9: Jahresdurchschnittskonzentrationen (JD) des Insektizids Imidacloprid im Fuhseverlauf.

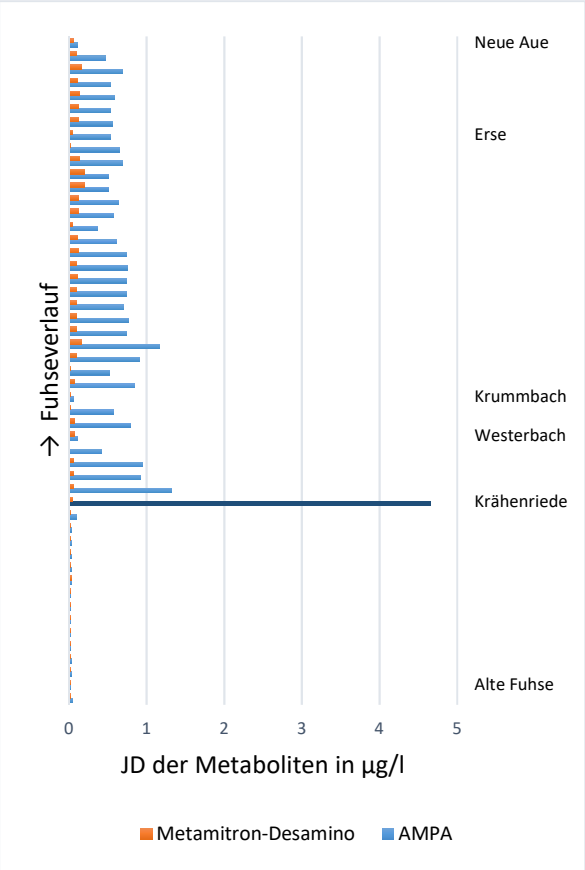


Abbildung 10: Jahresdurchschnittskonzentrationen (JD) der Metabolite AMPA und Metamitron-Desamino im Fuhseverlauf.

3.2 Ökotoxikologische Untersuchungen

Die Fuhse hat sich in der Vergangenheit aus limnologischer Sicht mehrfach auffällig gezeigt, Abundanz und Artenzusammensetzung entsprachen in Teilen des Flusslaufs nicht den Erwartungen. Im Bereich der Stadt Salzgitter wurden daher im Juli 2010 erstmals mehrere Proben aus der Fuhse und einigen kleineren Nebenflüssen ökotoxikologisch mit dem Leuchtbakterientest untersucht. Dabei ließen sich in der Fuhse schwache aber signifikante Leuchthemmungen nachweisen, in den untersuchten Nebengewässern dagegen nicht.

Diese Ergebnisse lieferten u.a. die Veranlassung, im Rahmen des Fuhseprojektes 2011 einen größeren Teil des Flusslaufes mehrfach im Jahr mit einer Biotestpalette zu überprüfen. Hierfür wurden 80 Proben mit 320 Biotests untersucht. Die überwiegende Anzahl der Biotests – ca. 90% - lieferte 2011 toxikologisch unauffällige Ergebnisse, wie für ein Fließgewässer zu erwarten. Dennoch waren 6 % der Proben auffällig im Fischeitest, hier überwiegend im Oberlauf, im Algentest (5%), im Ober- und Unterlauf und am häufigsten im Leuchtbakterientest (30%), recht gleichmäßig verteilt auf den Flusslauf. Das Fazit war seinerzeit: Akut toxische Effekte auf Labororganismen sind in Fließgewässern ungewöhnlich und deuten auf erhöhte Schadstoffbelastungen hin. Mangelnder Sauerstoff bzw. hohe Salzfrachten konnten als Ursache ausgeschlossen werden. Die Effekte im Allgemeinen und insbesondere im Fischeitest ließen sich nicht auf die untersuchten Pflanzenschutzmittel zurückführen (für den Fischeitest waren die gefundenen Konzentrationen um den Faktor 1.000 zu niedrig). Eine Ursache für die toxischen Effekte konnte nicht ermittelt werden.

Nachdem einige Maßnahmen an der Fuhse zur Reduzierung der Pflanzenschutzmittel umgesetzt waren, sollten die realen Konzentrationen im Gewässer 2017 an den gleichen Probenahmestellen nachkontrolliert werden. Damit bot sich die Möglichkeit, den Zustand der Fuhse auch mit den seinerzeit angewandten Biotests erneut zu untersuchen. In diesem Rahmen wurden 174 Proben mit 696 Biotests untersucht. Die eingesetzten Testverfahren wurden normgemäß schwerpunktmäßig für die toxikologische Kontrolle von Abwasserproben entwickelt. Die Empfindlichkeit reicht daher eigentlich nicht aus, um akute Effekte direkt im Fließgewässer sichtbar machen zu können. Aus diesem Grunde war es geboten, die Biotests mit der größten Empfindlichkeit durchzuführen. Dazu wurden die Gewässerproben jeweils in der höchst möglichen Konzentration in den Testsystemen eingesetzt. Die Proben wurden unverzüglich nach der Ankunft im Labor untersucht. Eine Konservierung erfolgte ausschließlich durch Kühlen. Als Ergebnis wird jeweils die testspezifische Wirkung in % angegeben.

Als toxischer Effekt wird im Folgenden eine Überschreitung des jeweils in der Norm festgelegten Toxizitätskriteriums bezeichnet. In diesen Fällen liegt der Nachweis einer toxischen Beeinflussung vor.

Als auffällige Effekte werden aus langjähriger laborspezifischer Erfahrung heraus gesicherte Effekte unterhalb des Toxizitätskriteriums bezeichnet, in diesen Proben liegt eine gesicherte Wirkung auf die Testorganismen vor.

Wenn im Folgenden von auffälligen Proben gesprochen wird, sind in diesen auffällige und / oder toxische Effekte aufgetreten.

3.2.1 Methoden und Ergebnisse

Zwischen Oktober 2017 und September 2018 wurden 696 Biotests durchgeführt. Davon waren 159 auffällig oder zeigten toxische Wirkungen an, dies entspricht einem Anteil von 22,8% - eine deutliche Steigerung gegenüber 2011 (10%). Im Toxizitätsmuster des Gewässers ist offensichtlich eine Veränderung eingetreten.

Toxische Wirkungen können auch von Parametern wie dem Sauerstoffgehalt, dem pH-Wert oder dem Salzgehalt ausgehen. Diese Parameter wurden daher bei allen Proben bestimmt (auf den Salzgehalt wird aus dem osmotischen Wert rückgeschlossen). In keiner der Proben lagen die entsprechenden Werte in einem Bereich, der eine Beeinflussung der Tests oder erhöhte Toxizitätswerte verursacht hätte (Tabelle 6).

Tabelle 6: Minima und Maxima für Sauerstoff, pH-Wert und Salzgehalt der 2017 / 2018 untersuchten Fuhseproben.

Sauerstoff	pH-Wert	osmotischer Wert	daraus errechneter Salzgehalt als NaCl
5,2 - 12,1 mg O_2/L	7,0 - 8,4	8 - 36 mosmol/kg	0,25 - 1,2 g/l NaCl

Leuchtbakterientest nach DIN EN ISO 11348-2 / 02-2009: Mit diesem Biotest wird die Leuchtintensität des marinen Bakteriums *Vibrio fischeri* als Messgröße für die toxische Wirkung von Wasserproben erfasst. Je geringer die Leuchtstärke der Bakterien, desto höher die Toxizität. Für die Testung werden die Proben aufgesalzen, parallel zu Kontrollansätzen 30 Minuten bei 15 °C inkubiert und dann per Lichtintensitätsmessung ausgewertet. Das Ergebnis wird als % Leuchthemmung angegeben. Der Leuchtbakterientest ist sehr häufig das empfindlichste Verfahren der Biotestbatterie und liefert hervorragend reproduzierbare Werte.

Tabelle 7: : Ergebnisse Leuchtbakterientest: Zahlenwerte in % Leuchthemmung, Werte größer >=10% sind auffällig, >=20 % toxisch.

	Probenahmestelle Fuhse								Erse	Neue Aue
Zeitraum der Probenahme	**Heerte**	**Broistedt**	**Handorf**	**Peine**	**Oelerse**	**Dedenhausen**	**Wilhelmshöhe**	**Wathlingen**	**Schellenhorst**	**Ehlershausen**
Okt 17 KW 42	**17**	**20**	**20**	**20**	**20**	**18**	-	-	-	-
Okt 17 KW 43	**11**	**26**	**15**	**12**	**11**	**11**	**16**	-	**15**	-
Nov 17 KW 46	**30**	**22**	**16**	**15**	**18**	**18**	**11**	**13**	**22**	**14**
Nov 17 KW 48	**27**	**14**	**10**	**12**	**13**	9	8	8	9	**10**
Dez 17 KW 50	6	-4	-1	-1	1	-1	**12**	**14**	**10**	**11**
Jan 18 KW 2	**11**	**12**	**11**	**11**	8	8	7	8	4	8
Feb 18 KW 6	6	5	**13**	7	5	**13**	**12**	**11**	6	9
Mrz 18 KW 10	6	1	5	2	3	9	6	-1	1	-3
Mrz 18 KW 12	4	2	5	4	4	3	3	5	3	5
Apr 18 KW 14	5	7	7	7	8	6	5	6	6	5
Apr 18 KW 16	8	7	7	6	6	5	6	4	4	7
Mai 18 KW 19	**16**	**13**	**15**	**14**	7	6	2	1	1	3
Mai 18 KW 21	8	8	**12**	**12**	**13**	2	2	7	9	3
Jun 18 KW 23	**16**	**17**	**19**	3	6	**14**	**15**	**12**	**11**	**12**
Jun 18 KW 25	**11**	**13**	**12**	**13**	5	5	8	8	**13**	4
Jul 18 KW 28	**13**	**11**	**10**	9	8	10	10	**13**	**13**	**10**
Aug 18 KW 33	**12**	**12**	**12**	**12**	**15**	**15**	**12**	**12**	**11**	**13**

	Probenahmestelle Fuhse								Erse	Neue Aue
Sep 18 KW 37	**18**	**13**	**14**	**14**	**11**	10	**12**	**16**	**12**	10
mittlere Hemmung/ Probenahmestelle	**13**	**11**	**11**	**10**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8**
% auffällige Proben/ Probenahmestelle	**61**	**61**	**72**	**56**	**39**	**33**	**41**	**44**	**47**	**38**

Prozent auffällige Proben: 49,4 **Prozent toxische Proben: 5,2**

Die Fuhse und die untersuchten Nebengewässer zeigen sich im Leuchtbakterientest in bemerkenswert schlechtem Zustand. Fast 50% der Proben sind auffällig, gut 5% der Proben reagieren toxisch. Die Leuchtbakterientoxizität hat damit im Vergleich zu den Untersuchungen aus 2011 deutlich zugenommen, dies gilt nicht nur für die Häufigkeit der Befunde, sondern auch für das Ausmaß der Toxizität. Zudem haben sich die toxischen Effekte im Flussverlauf seit 2011 offensichtlich verschoben: In 2011 waren „nur“ 25% der Proben im Oberlauf bis Oelerse auffällig, 2018 waren es mit 58% mehr als doppelt so viel. Besonders auffällig sind die Probenahmestellen Heerte, Broistedt und Handorf mit über alle Messungen gemittelten Leuchthemmungen > 10 %. Im weiteren Flussverlauf nehmen die Hemmwerte leicht aber kontinuierlich ab. Im Unterlauf ab Dedenhausen ist der aktuelle Anteil von 38% auffälligen Proben von 2011 mit 35% weitgehend gleichgeblieben. Die Erse und die neue Aue zeigen das gleiche Wirkungsmuster wie der Unterlauf der Fuhse.

In den Monaten März und April konnten im gesamten Flussverlauf keine auffälligen Leuchthemmwerte bestimmt werden, analog zu den Untersuchungen aus 2011. In den Monaten August, Oktober und November waren dagegen alle geprüften Messstellen auffällig. Diese Ergebnisse korrelieren nicht mit den Maximalwerten der Konzentrationen an Pflanzenschutzmitteln im Mai und Juni.

Algentest nach DIN 38412-L33: Der Test bewertet das Wachstum mikroskopisch kleiner Algen. Die Algen wachsen bis zur Messung 3 Tage kontrolliert und vermehren sich dabei um den Faktor 30 bis 100. Als Maß für die Anzahl der angewachsenen Algenzellen wird die Fluoreszenz des Chlorophyll-a bestimmt. Hat die Probe eine geringere Fluoreszenz als die toxisch unbeeinflusste Kontrolle, ist das Wachstum gehemmt und die Probe wird als toxisch bewertet. Ab einer Wachstumshemmung von 20% liegt ein gesicherter toxischer Effekt vor. Praktisch alle natürlichen Gewässer enthalten Nährstoffe, dadurch wird das Nährstoffangebot des Testmediums gegenüber den Kontrollen erhöht. Dies hat zur Folge, dass das Wachstum der Proben gegenüber den Kontrollen in Fließgewässerproben erhöht wird – die Proben wachsen stärker als die Kontrollen – wenn keine toxischen Effekte dem entgegenwirken. Das verstärkte Wachstum wird in den Ergebnissen als negativer Hemmwert (Förderung) ausgedrückt. Um insbesondere die fördernde Wirkung der Fuhseproben sicherer bewerten zu können, wurde vergleichend das Ausmaß von Förderungen in 31 niedersächsischen Fließgewässern untersucht (Tabelle 8). Dabei zeigte sich, dass alle getesteten Fließgewässer das Algenwachstum um mehr als 10 % bis hin zu fast 90 % fördern. Keine der Fließgewässerproben hat Hemmwirkungen erzeugt. Auf Basis dieser Ergebnisse bewerten wir in den Fuhse-Proben Förderungen kleiner -10% als auffällig.

Tabelle 8: Förderungen von Fließgewässerproben im Algentest.

Gewässer	Probestelle	Wachstumsförderung gegenüber der Kontrollprobe in %
Auter	Basse	**-12,6**
Hasselbach	Holzminden	**-13,8**
Nette	Derneburg	**-15,6**
Hollenbach	Unterhalb Zerse	**-16,2**
Wispe	Wispenstein	**-17,9**
Leine	Poppenburg	**-21,0**
Lenne	Bodenwerder	**-21,1**

Gewässer	Probestelle	Wachstumsförderung gegenüber der Kontrollprobe in %
Emmer	Emmern	**-25,3**
Burgdorfer Aue	Lehrte	**-26,3**
Burgdorfer Aue	Burgdorf	**-27,6**
Fösse	Velber	**-28,4**
Forstbach	Forst	**-31,1**
Leine	Alfeld	**-31,3**
Haller	Hallerburg	**-32,6**
Wietze	Meitze/Mohnmühle	**-34,3**
Fluthamel	Afferde	**-34,7**
Weser	Boffzen	**-36,2**
Saale	Elze	**-37,2**
Westaue	Mesmerode	**-37,4**
Neue Aue	Ehlershausen	**-41,7**
Weser	Hajen	**-42,4**
Westaue	Wunstorf	**-45,0**
Bruchgraben	Borsumer Paß	**-45,1**
Rodenberger Aue	Rehren	**-49,6**
Leine	Neustadt	**-49,8**
Brevörder Bach	2-3km unterhalb Glesse	**-50,7**
Exter	Rinteln	**-52,0**
Hülse	Lauenhagen	**-55,4**
Bückeburger Aue	Evesen	**-62,5**
Weser	Hessisch Oldendorf	**-88,5**

Beim Vergleich der sonstigen Gewässerproben zu den Fuhseproben fällt auf, dass ca. 33% der Fuhseproben unterhalb der niedrigsten Förderwirkung (-12,6%) der untersuchten Gewässer lagen (Tabelle 8, Tabelle 9). Insgesamt sind ein Drittel der Fuhseproben auffällig im Algentest. Im Bereich der Probenahmestelle Heerte liegt eine Schwerpunktbelastung für das Pflanzenwachstum vor: Gut 70% der Proben sind auffällig, in 39% der Proben war das Wachstum sogar gehemmt (im Maximum um 29%). Im November, Februar und April wurde das Toxizitätskriterium von 20 % Wachstumshemmung fast erreicht, im März reagierte eine Probe deutlich toxisch. Im Juni und Juli gab es dagegen an keiner Probenahmestelle auffällige Befunde. Die negative Beeinflussung des Algenwachstums nimmt hinter Heerte schnell und deutlich ab. Allerdings sind im Januar und August 90 % aller Proben auffällig, ebenso in der 12. Kalenderwoche im März, wenn auch jeweils mit geringeren Hemmwerten und höheren Förderungen als an der Probenahmestelle Heerte. Die untersuchten Pflanzenschutzmittel haben mit großer Wahrscheinlichkeit keinen dominanten Einfluss auf das Wachstum der Algen, da die höchsten Konzentrationen im Mai und Juni gefunden wurden. Im Mai waren die Wachstumshemmungen im Algentest moderat, im Juni und Juli waren die Algen am wenigsten beeinflusst, hier wurden die höchsten Förderungen gemessen, also die geringste toxische Beeinträchtigung.

Tabelle 9: Ergebnisse Algentest: %Hemmung des Wachstums, Werte < -10 % sind auffällig, Werte>= 20 % sind toxisch.

	Probenahmestelle Fuhse								Erse	Neue Aue
Zeitraum der Probenahme	**Heerte**	**Broistedt**	**Handorf**	**Peine**	**Oelerse**	**Dedenhausen**	**Wilhelmshöhe**	**Wathlingen**	**Schellenhorst**	**Ehlershausen**
Okt.17 KW 42	**-4**	-32	-25	-41	-43	-47	-	-	-	-
Okt.17 KW 43	-26	-18	-29	-21	-46	-37	-34	-	-54	-
Nov.17 KW 46	**-5**	-13	-19	-19	-27	-24	-25	-22	-20	-23
Nov.17 KW 48	**19**	-12	**-5**	**-6**	-11	-16	-15	-12	-15	-63
Dez.17 KW 50	**-2**	**1**	**-4**	**-3**	**-5**	-21	-24	-24	-26	-25
Jan.18 KW 2	**-8**	-11	**-6**	**11**	**10**	**-3**	**-3**	**-2**	**-7**	**-5**
Feb.18 KW 6	**15**	-12	**-3**	**-4**	-15	-17	-11	-15	-23	-23

	Probenahmestelle Fuhse								Erse	Neue Aue
Mrz.18 KW 10	**9**	-18	-24	-13	-18	-26	-14	-19	-27	-21
Mrz.18 KW 12	**29**	**-2**	**9**	**10**	**6**	**5**	**-9**	**-1**	-18	**-2**
Apr.18 KW 14	**16**	-19	-22	-26	-21	-20	-33	-17	-32	-36
Apr.18 KW 16	-23	-66	-36	-38	-51	-58	-63	-63	-76	-53
Mai 18 KW 19	**4**	-13	**-8**	**0**	-37	**-6**	-12	**10**	**5**	**7**
Mai 18 KW 21	**9**	**-4**	**4**	**-3**	-20	**-9**	-20	-14	-18	**-8**
Jun.18 KW 23	-58	-17	-119	-82	-119	-33	-51	-43	-19	-45
Jun.18 KW 25	-24	-64	-35	-44	-47	-37	-47	-30	-54	-48
Jul.18 KW 28	-31	-33	-72	-75	-68	-25	-36	-23	-38	-29
Aug.18 KW 33	**-8**	-35	**-8**	**-8**	**-5**	**-6**	**-8**	**-5**	**-8**	**-5**
Sep.18 KW 37	**-10**	-18	-17	**-9**	-20	-15	**-10**	-21	-17	-20
mittlere Hemmung/ Probenahmestelle	**-5**	**-22**	**-23**	**-21**	**-30**	**-22**	**-24**	**-19**	**-26**	**-25**
% auffällige Proben/ Probenahmestelle	**61**	**17**	**44**	**50**	**22**	**22**	**22**	**22**	**17**	**28**

Prozent auffällige Proben: 33,3

Fischeitest nach DIN EN ISO 15088:2009-06 (T6): Im Fischeitest wird die Embryonalentwicklung von befruchteten Eiern des Zebrabärblings (*Danio rerio*) bewertet. Dazu werden je 10 befruchtete Fischeier in die zu untersuchende Wasserprobe überführt. Nach 48 Stunden wird unter dem Mikroskop geprüft, ob die Eier durch Einwirkung toxischer Substanzen Missbildungen aufweisen oder ob sich daraus ein gesunder Embryo entwickeln konnte. Die Fischgiftigkeit wird in % abgestorbene /geschädigte Embryonen angegeben.

Tabelle 10: Ergebnisse Fischeitest: %Hemmung des Wachstums, Werte > 0% sind auffällig, Werte>= 10 % sind toxisch.

	Probenahmestellen Fuhse								Erse	Neue Aue
Zeitraum der Probenahme	**Heerte**	**Broistedt**	**Handorf**	**Peine**	**Oelerse**	**Dedenhausen**	**Wilhelmshöhe**	**Wathlingen**	**Schellenhorst**	**Ehlershausen**
Okt.17 KW 42	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Okt.17 KW 43	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Nov.17 KW 46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.17 KW 48	0	0	0	**10**	0	0	0	0	0	0
Dez.17 KW 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jan.18 KW 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb.18 KW 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mrz.18 KW 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mrz.18 KW 12	0	0	0	**10**	0	0	0	**10**	0	0

	Probenahmestellen Fuhse								Erse	Neue Aue
Apr.18 KW 14	0	0	0	0	**10**	0	0	0	0	0
Apr.18 KW 16	0	0	0	**30**	0	0	0	0	0	0
Mai 18 KW 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mai 18 KW 21	0	0	0	0	0	0	0	**10**	0	**10**
Jun.18 KW 23	0	0	**10**	0	0	0	0	0	0	0
Jun.18 KW 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.18 KW 28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.18 KW 33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.18 KW 37	0	**10**	0	**10**	**10**	0	0	0	0	0
% auffällige Proben/ Probenahmestelle	**0**	**6**	**6**	**22**	**11**	**6**	**0**	**11**	**0**	**6**

Prozent auffälliger Proben **6,1**

Die Ergebnisse des Fischeitests sind auf den ersten Blick weniger auffällig als bei Algen und Leuchtbakterien (Tabelle 10). In gut 6% der Proben traten jedoch schlecht entwickelte oder abgestorbene Embryonen auf, dies ist die gleiche Größenordnung wie in 2011. Fairerweise muss die Sterblichkeit der Fischeier in den Fuhseproben denen von ungiftigen Kontrollen gegenübergestellt werden. Auch bei einer gesunden und vitalen Fischhälterung gibt es eine kleine Mortalitätsrate bei den Embryonen. Diese lag bei uns im gesamten Untersuchungszeitraum bei gut 3%. Die Befunde aus den Fuhseproben liegen ca. doppelt so hoch und damit ist der negative Einfluss einiger der untersuchten Wasserproben hochwahrscheinlich. Insbesondere die Probenahmestelle in Peine sticht heraus, hier waren 22 % der Proben auffällig, in einem Fall lag die Sterblichkeit der Embryonen sogar bei 30 %. Diese Befunde decken sich räumlich nicht mit denen des Leuchtbakterien- und des Algentests und fallen ebenfalls nicht auf das zeitliche Belastungsmaximum der Pflanzenschutzmittel. Der Fischeitest war in 2011 insbesondere im Oberlauf der Fuhse, in Heerte, Broistedt und Handorf auffällig (5 auffällige Proben). 2017 lag der Belastungsschwerpunkt mit allein 4 auffälligen Proben klar in Peine, insgesamt waren 11 Proben auffällig. Die Häufung der Ergebnisse an der Probenahmestelle in Peine könnte einen eigenen fischbezogenen Belastungsschwerpunkt darstellen und sollte in Hinblick auf die Bedeutung und Schwere der Mortalitätsbefunde ernst genommen werden. Fischsterben sind in niedersächsischen Gewässern häufig die Folge von Sauerstoffmangel oder zu hohen Salzkonzentrationen. Diese Effekte werden durch entsprechende Prüfung der Proben im Fischeitest ausgeschlossen – sodass eine schadstoffbedingte Giftwirkung in den Fuhse-Proben sehr wahrscheinlich wird.

Daphnientest nach DIN 38412-L30: Mit diesem Test wird die Schwimmfähigkeit junger Wasserflöhe beurteilt. Ein nicht schwimmfähiger Wasserfloh gilt als abgestorben. Für den Test werden zehn bis zu 26 Stunden alte Jungtiere des Großen Wasserflohs (*Daphnia magna*) in die zu untersuchende Wasserprobe eingesetzt. Nach Ablauf der Testzeit von 24 h erfolgt die Zählung der unbeweglichen Tiere unter einer vergrößernden Lupe. Die Daphniengiftigkeit wird als „% toter“ Tiere angegeben.

Tabelle 11: Ergebnisse Daphnientest: Zahlenwerte in % toter Jungtiere,
Werte größer 0% sind auffällig, >= 10% toxisch.

	Probenahmestelle Fuhse								Erse	Neue Aue
Zeitraum der Probenahme	**Heerte**	**Broi-stedt**	**Han-dorf**	**Peine**	**Oe-lerse**	**De-den-hau-sen**	**Wil-helms-höhe**	**Wath-lin-gen**	**Schel-len-horst**	**Eh-lers-hau-sen**
Okt.17 KW 42	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Okt.17 KW 43	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Nov.17 KW 46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.17 KW 48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dez.17 KW 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jan.18 KW 2	0	0	0	**10**	0	0	0	0	0	0
Feb.18 KW 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mrz.18 KW 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mrz.18 KW 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apr.18 KW 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apr.18 KW 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mai 18 KW 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mai 18 KW 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.18 KW 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.18 KW 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.18 KW 28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.18 KW 33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.18 KW 37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% auffällige Proben/ Probe-nahmestelle	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Prozent auffälliger Proben 0,6

Im Daphnientest starb in allen untersuchten Proben insgesamt 1 Jungtier und zwar in der Januarprobe aus Peine. Obwohl in den Kontrollen aller Tests kein Jungtier starb, besitzt ein Einzelbefund wenig Aussagekraft und ist nicht als belastbarer Hinweis auf eine toxische Belastung zu werten. Die Fuhse ist damit– und war ebenso 2011 - nicht akut toxisch für Wasserflöhe.

3.2.2 Bewertung

Aus Sicht der ökotoxikologischen Testverfahren hat sich der Zustand der Fuhse seit der letzten Beprobungsserie verschlechtert.

Der Vergleich der zeitlichen Muster auffälliger Proben bietet dafür wenig Interpretationspotential (Abbildung 11). Die Leuchtbakterien zeigen in beiden Untersuchungsperioden ein ähnliches Muster, auf eine Periode ohne auffällige Proben im März-April-Mai folgt ein deutlicher Anstieg im Juni und Juli, der sich in 2017 / 2018 bis in den Dezember hinein fortsetzte, dann schwächer wurde und ausklang. Die Algenteste zeigen in beiden Jahren ein völlig unterschiedliches Muster, aus dem sich schwerlich Gemeinsamkeiten ableiten lassen. Allerdings ist die Anzahl auffälliger Proben zwischen März und Oktober in 2017 erheblich höher als 2011. Die auffälligen Fischeitestproben sind unsystematisch über den Untersuchungszeitraum verteilt.

Abbildung 11: Zeitliches Verteilungsmuster toxikologisch auffälliger Proben in Prozent untersuchter Proben.

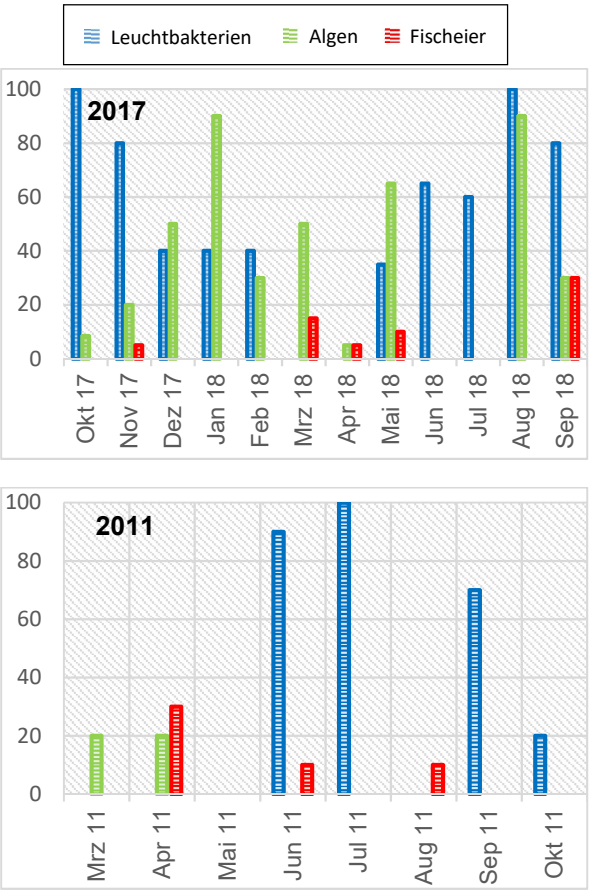
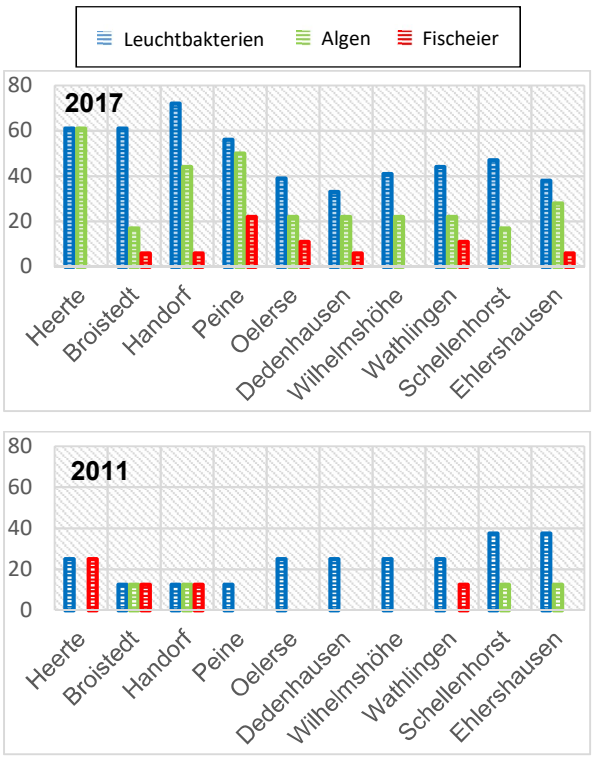


Abbildung 12: Räumliches Verteilungsmuster toxikologisch auffälliger Proben in Prozent untersuchter Proben.



Das räumliche Verteilungsmuster weist einige Auffälligkeiten auf. Leuchtbakterientoxizität und Algen-Wachstumshemmung sind zwar an allen Probenahmestellen auffällig, dennoch setzt sich für beide Testsysteme der Oberlauf bis Peine deutlich vom „Unterlauf" der Fuhse ab – und zwar ab Oelerse und den untersuchten Nebengewässern. Das Maximum auffälliger Proben findet sich im Leuchtbakterientest in Handorf, Im Algentest in Heerte (Abbildung 12). Damit kehrt sich das räumliche Muster für den Leuchtbakterientest um, indem der Anteil auffälliger Proben im Oberlauf sehr deutlich ansteigt, im ehemals dominierenden Unterlauf dagegen praktisch gleichgeblieben ist. Im Algentest hat die Anzahl auffälliger Proben an allen Probenahmestellen zugenommen, hier hat sich die Befundlage über den gesamten Flusslauf am deutlichsten verschlechtert. Im Fischeitest lässt sich im Vergleich der beiden Untersuchungszyklen kein Muster erkennen, allerdings sind 2017/18 mehr Probenahmestellen auffällig als 2011.

Neben der reinen Anzahl hat sich auch das Ausmaß der Wirkungen verändert. Im Leuchtbakterientest haben sich die Mittelwerte der Hemmwirkungen gegenüber 2011 in Heerte fast verdoppelt und sind auch an allen anderen Probenahmestellen zumindest höher als in 2011 (Abbildung 13). Dabei nehmen die gemittelten Hemmwerte von Heerte bis Peine ab und verbleiben ab Oelerse praktisch auf einem Niveau. Bei den Algen ist das Niveau der Förderungen an allen Probenahmestellen erheblich niedriger als 2011, in Heerte ist gemittelt kaum noch von einer Förderung zu sprechen. Damit nimmt Heerte auch beim Ausmaß der Wirkung gegenüber allen anderen Probenahmestellen eine Sonderrolle ein. Eine eindeutige Begründung für die starke Minderung der Förderwirkung kann nicht angegeben werden. Die Förderwirkung resultiert aus in den Proben enthaltenen Pflanzenwirkstoffen. Prinzipiell gäbe es zwei mögliche Szenarien für die verminderte Förderung des Wachstums: Erstens: In den Proben sind deutlich weniger Nährstoffe enthalten als 2011 oder Zweitens: Hemmende Effekte konkurrieren mit den Förderungen. Die Konzentration der Nährstoffe hat sich gegenüber 2011 nur wenig verändert (Tabelle 13), das 90%-Perzentil der Stickstoffe hat sich leicht reduziert, verbleibt aber in der LAWA Güteklasse „erhöhte Belastung" (Tabelle 12). Die 90%-Perzentile für Phosphor sind in ungefähr

gleichgeblieben und liegen in den LAWA-Güteklassen „mäßig bis erhöht belastet“. Die gefundene Verminderung der fördernden Wirkung lässt sich mit diesen Schwankungen nicht erklären. Damit rücken hemmende Effekte in den Vordergrund. Dafür allerdings gibt es keine hinreichenden stofflichen Nachweise. Auffällig bleibt auch bei dieser Betrachtungsweise die Probenahmestelle Heerte, hier wurden in sieben von 18 Fällen Wachstumshemmungen ermittelt (Tabelle 9). Ein fehlender fördernder Einfluss kommt dabei aufgrund der Hemmungen nicht in Betracht. Die Regelmäßigkeit dieser Befunde weisen klar auf wachstumshemmende Effekte an dieser Probenahmestelle hin.

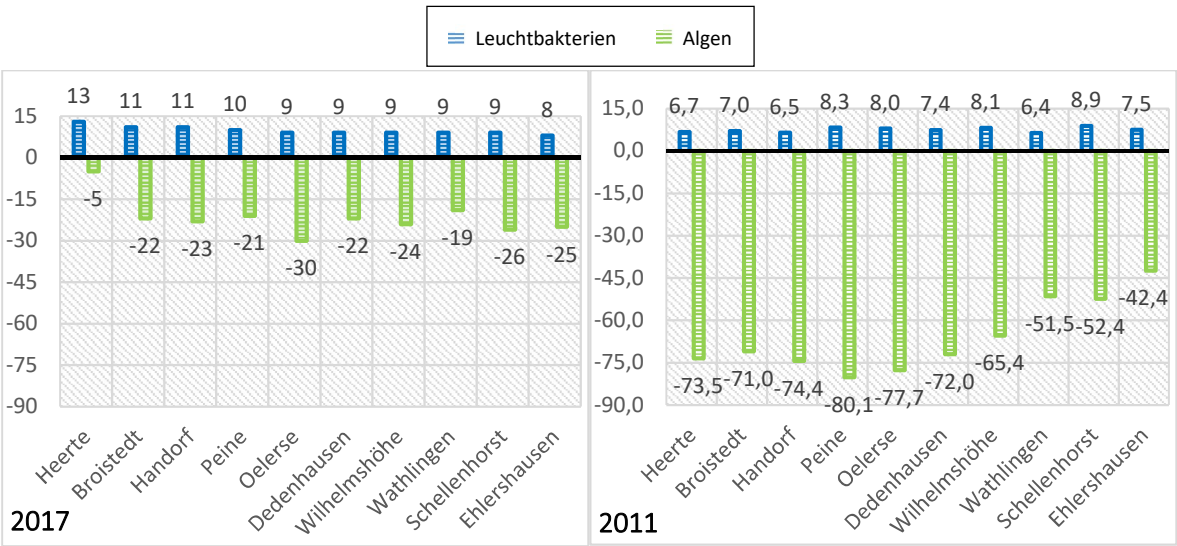
Tabelle 12: LAWA Güteklassifikation für die Parameter Gesamtstickstoff (N ges) und Gesamtphosphor (Pges).

Güteklasse	Belastungssituation	Farbcode	Wertebereich Nges [mg/l]	Wertebereich Pges [mg/l]
I	Geogener Hintergrund	Blau	<= 1	<= 0,05
I – II	Sehr geringe Belastung	Hellblau	> 1 – 1,5	> 0,05 – 0,08
II	Mäßige Belastung	Grün	> 1,5 – 3	> 0,08 – 0,15
II – III	Deutliche Belastung	Hellgrün	> 3 - 6	> 0,15 – 0,3
III	Erhöhte Belastung	Gelb	> 6 – 12	> 0,3 – 0,6
III – IV	Hohe Belastung	Orange	> 12 – 24	> 0,6 – 1,2
IV	Sehr hohe Belastung	Rot	> 24	> 1,2

Tabelle 13: 90% Perzentile für Gesamtstickstoff und Gesamtphosphor.

Messstelle	90% Perzentil Nges. [mg/l N]		90% Perzentil Pges. [mg/l P]	
	2011	2017-2018	2011	2017-2018
Heerte	9,4	6,5	0,13	0,1
Broistedt	9,3	6,3	0,2	0,15
Peine	10,9	7,4	0,28	0,31

Abbildung 13: Räumliches Verteilungsmuster der Hemm- / Förderwirkungen anhand der Mittelwerte an den Probenahmestellen.



Gesicherte toxische Effekte sind in Fließgewässern nicht zu erwarten, da akut toxische Schadstoffkonzentrationen nur noch sehr selten oder bei Gewässerunfällen zu beobachten sind. Vor diesem Hintergrund sind die neun toxisch reagierenden Leuchtbakterientests sowie die Hemmungen des Algenwachstums im Bereich der Probenahmestelle Heerte ernst zu nehmen.

Tabelle 14: Vergleich toxisch reagierende Proben in 2011 und 2017-18.

Testsystem	toxisch reagierende Proben	
	2011	2017/18
Leuchtbakterien	1	9
Algen	0	1
Fischeier	1	1

Die Frage nach der Ursache der gefundenen adversen Wirkungen ist nicht mit einfachen Mitteln zu beantworten. Dazu sind i.d.R. aufwändige Untersuchungsmethoden wie die Biotest-geleitete Analytik oder spezielle moderne Verfahren der organischen Spurenanalytik erforderlich, die hier nicht zur Verfügung standen. Immerhin gibt es einige wenige Hinweise zu möglichen Belastungspfaden, die bisher noch nicht näher betrachtet werden konnten.

Mögliche Kontaminationsquellen:

• Der Heerter See liegt im Bereich der Probenahmestelle Heerte in direkter Nachbarschaft zur Fuhse. Er wurde in den 1950´er Jahren künstlich geschaffen, um beim Auswaschen von Eisenerz entstehenden Schlamm deponieren zu können. Bis 1976 bildete sich eine bis zu 16 Meter dicke schadstoffbelastete Schlammschicht. Zeitweilig war der See durch die Erzauswaschung fast so salzig wie die Ostsee. Dadurch konnten sich salztolerante Pflanzen ansiedeln, die im Binnenland sonst sehr selten sind. Der See selbst gilt als arm an Pflanzen- und Fischen. Windereignisse führen zu einem Aufquirlen des toxischen Bodenschlammes, der sich aufgrund seiner Feinkörnigkeit nur langsam absetzt. Ein Kontakt der Schadstoffe aus dem Heerter See zur Fuhse kann nicht ausgeschlossen werden.

• Quasi direkt gegenüber, auf der anderen Flussseite liegt eine aufgelassene Deponie der Stadt Salzgitter, in der u.a. Bauschutt, Hausmüll, Gewerbeabfälle Schlämme und Sperrmüll abgelagert wurde. Auch von dieser Seite aus ist ein Kontakt über das Grundwasser zur Fuhse nicht auszuschließen.

• In regenarmen Jahren steigt der Einfluss des Grundwassers am Wasserkörper der anliegenden Fließgewässer – und damit möglicherweise die Konzentration grundwasserbürtiger Schadstoffe im Fluss.

• Im Bereich der ehemaligen Ilseder Hütte (zwischen den Probenahmestellen Broistedt und Handorf) bewegt sich hoch PAK-belastetes Grundwasser auf die Fuhse zu. Diese Belastung sollte durch aufwändige bauliche Maßnahmen im Untergrund unterbunden werden – dies gelang leider nicht vollständig (pers. Mitteilung MU). Der Fischeitest war in 2011 insbesondere im Oberlauf der Fuhse, in Heerte, Broistedt und Handorf auffällig

(5 auffällige Proben), hier könnte ein Zusammenhang mit der möglichen PAK-Belastung durch die ehemalige Ilseder Hütte herleitbar sein. 2017 hat sich der Belastungsschwerpunkt flussabwärts nach Peine verschoben, die PAK-kritische Probenahmestelle in Handorf war lediglich bei einer Probe auffällig. Für Peine dürfte schwerlich ein Zusammenhang mit der Situation an der Ilseder Hütte abzuleiten sein. Der Grund für die Belastung an dieser Probenahmestelle ist daher derzeit nicht erkennbar.

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass die ehemaligen intensiven Bergbauaktivitäten im Bereich der Fuhse noch heutzutage einen zusätzlichen belastenden Faktor für die Wasserqualität darstellen. Verstärkende Hinweise darauf könnten sich aus den Ergebnissen der Biotests ableiten lassen. Leuchtbakterien- und Algentest ergaben insbesondere im Oberlauf der Fuhse bis Handorf auffällige Ergebnisse. Entsprechende Schadstoffuntersuchungen könnten für die Ergänzung der Gesamtinterpretation der Belastungssituation der Fuhse nützlich sein. Für die Auffälligkeiten im Fischeitest an der Probenahmestelle Peine gibt es keine direkten Verdachtsmomente.

3.2.3 Fazit

Zwischen Oktober 2017 und September 2018 wurden 696 Biotests an 174 Proben von 10 Probenahmestellen an der Fuhse durchgeführt. Davon waren gut 20 % auffällig; eine deutliche Steigerung gegenüber den ca. 10% auffälligen Proben in 2011 (10%) – dies an den gleichen Probenahmestellen. Die gefundenen toxischen Wirkungen konnten nicht auf zu geringen Sauerstoffgehalt, unverträgliche pH-Werte oder zu hohe Salzgehalte zurückgeführt werden. Im Toxizitätsmuster des Gewässers ist eine Veränderung eingetreten, während der Unterlauf ab Peine ähnliche Auffälligkeiten zeigte wie in 2011, nahm die Anzahl auffälliger Tests im Oberlauf im Leuchtbakterien- und Algentest deutlich zu. Aussagekräftige zeitliche Verteilungsmuster ließen sich nicht ableiten. Für die erhöhten toxischen Effekte im Oberlauf der Fuhse gibt es keine stichhaltigen Erklärungen – aber den Hinweis auf mögliche toxische Einflüsse durch den Heerter-See und eine in der Nähe gelegene alte und stillgelegte Deponie der Stadt Salzgitter. Für die Auffälligkeiten im Fischeitest im Bereich der Einleitungsstelle Peine gibt es keine belastbaren Verdachtsmomente, der Befund ist allerdings schwerwiegend. Ein Zusammenhang der toxischen Effekte mit Konzentrationsmaxima der untersuchten Pflanzenschutzmittel ließ sich nicht herstellen.

3.3 Limnologische Untersuchungen

In diesem Abschnitt werden die Ergebnisse zu den limnologischen Untersuchungen lediglich zusammengefasst. Der detaillierte Bericht des Istituts EcoRing ist diesem Bericht beigefügt. Im Jahr 2018 wurden entlang der Fuhse insgesamt 10 Messstellen zweimal limnologisch untersucht. Die Felderhebungen an der Fuhse sowie den Nebengewässern Erse und Neue Aue wurden im April und September 2018 durchgeführt. Diese Untersuchung ist die Fortführung der "Erfassung und Bewertung des Makrozoobenthos im Rahmen des Fuhseprojektes 2011 gemäß Anforderungen der EG-WRRL".

Die Fuhse ist ein technisch gestrecktes, morphologisch weitgehend degradiertes Gerinne, deren Verlauf durch ein landwirtschaftlich stark überformtes und oft bis an den Rand des Gewässers bewirtschaftetes Umfeld führt. Die Ufer sind nahezu vollständig zum Regelprofil verformt, naturnahe Abschnitte wurden im Untersuchungsareal nicht angetroffen.

Die Gewässersohle wies häufig anoxische Bedingungen, Ausgasungen oder Eisenockeraus-fällungen auf. Zum Zeitpunkt der Probenahmen wurden im gesamten Gewässerverlauf erhöhte elektrische Leitfähigkeiten gemessen. Der hohe Elektrolytgehalt ist auf wirksame stoffliche Belastungen zurückzuführen.

Ein direkter Zusammenhang zwischen den gemessenen elektrischen Leitfähigkeiten und der Anzahl nachgewiesener Wirbellosentaxa ist im Längsverlauf der Fuhse nicht zu erkennen. Die elektrische Leitfähigkeit nahm in Fließrichtung geringfügig ab, die Anzahl der Taxa korrelierte jedoch nicht mit diesem Parameter. Im Jahr 2018 war ein deutlicher Rückgang der Taxazahlen bei gleichbleibender Leitfähigkeit zwischen Broistedt und Peine festzustellen.

Die Untersuchungsergebnisse zur Wirbellosenfauna wiesen die Fuhse bereits 2011 als arten- und individuenarmes Gewässer aus, dessen Zustand abschnittsweise nahezu verödet war. Im Jahr 2018 war in einigen Untersuchungsbereichen eine geringfügige Zunahme der Artenzahlen festzustellen.

Die durchschnittliche Artenzahl der untersuchten Fuhse-Standorte stieg von 23 im Jahr 2011 auf 29 im Jahr 2018.

Die 2011 abschnittsweise fehlenden Gammariden (Flohkrebse) und Mollusken (Schnecken, Muscheln) konnten 2018 wieder nachgewiesen werden.

Die mittleren Individuenzahlen verringerten sich 2018 im Vergleich zum Jahr 2011. Auslöser waren starke Veränderungen im Abflussgeschehen mit mehrfach auftretenden Hochwassersituationen im ersten Quartal 2018 sowie einer andauernden Niedrigwassersituation in der zweiten Jahreshälfte. Effekte von Niedrigwassersituationen sind verringerte Abflüsse und Fließgeschwindigkeiten, erhöhte Wassertemperaturen und Feinsubstratsedimentation sowie eine geringere Verdünnung der hohen stofflichen Belastung.

Es bestehen weiterhin erhebliche faunistische Defizite vor allem an den Fuhse-Standorten Handorf, Peine, Wilhelmshöhe sowie am Erse-Standort Abbeile. In diesen Bereichen ist vor allem die Funktionsvielfalt der benthischen Wirbellosengemeinschaft stark eingeschränkt.

Die Ursache für die Faunenverarmung in Fuhse und Erse ist Ausdruck der massiven morphologischen Degradation und der hohen stofflichen Belastung des Wassers. Die langanhaltende Trockenheit des Jahres 2018 machte die negativen Auswirkungen der hohen Konzentrationen organisch-fäulnisfähiger Substanzen in Geruch, Trübung und Farbe des Wassers sowie dem Arten- und Individuenschwund der benthischen Wirbellosenfauna sichtbar.

Die Bewertung des ökologischen Potenzials der Untersuchungsbereiche erfolgte gemäß OGewV 2016. Das Bewertungsprogramm "Perlodes" gab in zwölf Fällen ein gesichertes und in acht Fällen ein nicht gesichertes Bewertungsergebnis aus. Im Vergleich zu 2011 ist damit die Anzahl der als gesichert bezeichneten Bewertungsergebnisse von fünf auf zwölf angestiegen. Das Programm "Perlodes" konnte in 8 Fällen die geforderten Berechnungen aufgrund zu geringer Artenzahlen nicht ausführen.

Die berechneten Bewertungsergebnisse sind wegen der sehr geringen Individuenzahlen der indikativen Taxa und der pessimalen abiotischen Rahmenbedingungen überwiegend nicht plausibel. Die Bearbeiter kommen daher zu ungünstigeren Bewertungen des ökologischen Potenzials der einzelnen Standorte. Alle Bewertungen sind in der nachstehenden Tabelle 15 dokumentiert.

Insgesamt werden mit der bearbeitergestützten Bewertung des ökologischen Potenzials auf der Grundlage des Makrozoobenthos im Vergleich zu 2011 punktuelle Verbesserungen ausgewiesen. Diese ganzjährig günstigeren Bewertungen betreffen die Untersuchungsbereiche Broistedt und Wathlingen. Die Fuhse bleibt damit als Fließgewässerökosystem unverändert ein Sanierungsfall.

Tabelle 15: Zusammenfassung der Bewertungen des ökologischen Potenzials auf der Grundlage des Makrozoobenthos der Jahre 2018 und 2011. Ökologische Potenzialklasse (ÖPK) berechnet mit "Perlodes" und als Bearbeiterbewertung.

Mess.-Nr.	Gewässer	Name der Messstelle	ÖPK Perlodes 2018	Ergebnis gesichert ?	ÖPK Bearbeiter 2018		OPK Perlodes 2011	Ergebnis gesichert ?	OPK Bearbeiter 2011
48412040	**Fuhse**	Heerte, April	**mäßig**	ja	**unbefriedigend**		**unbefriedigend**	ja	**unbefriedigend**
		Heerte, Sept.	**unbefriedigend**	ja	**unbefriedigend**		**unbefriedigend**	ja	**unbefriedigend**
48432059	**Fuhse**	Broistedt, April	**gut**	ja	**mäßig**		**schlecht**	nein	**schlecht**
		Broistedt, Sept.	**gut**	ja	**mäßig**		**schlecht**	nein	**schlecht**
11111	**Fuhse**	Handorf, April	**mäßig**	nein	**mäßig**		**schlecht**	nein	**schlecht**
		Handorf, Sept.	**gut**	ja	**mäßig**		**schlecht**	ja	**schlecht**
48452034	**Fuhse**	Peine, April	**mäßig**	nein	**unbefriedigend**		**schlecht**	nein	**schlecht**
		Peine, Sept.	**mäßig**	nein	**unbefriedigend**		**schlecht**	nein	**schlecht**
48452329	**Fuhse**	Oelerse, April	**mäßig**	ja	**mäßig**		**schlecht**	nein	**schlecht**
		Oelerse, Sept.	**schlecht**	ja	**unbefriedigend**		**schlecht**	nein	**schlecht**
48472010	**Fuhse**	Dedenhausen, April	**gut**	ja	**mäßig**		**schlecht**	nein	**schlecht**
		Dedenhausen, Sept.	**unbefriedigend**	nein	**unbefriedigend**		**schlecht**	nein	**schlecht**
48542053	**Fuhse**	Wilhelmshöhe, April	**gut**	nein	**unbefriedigend**		**schlecht**	nein	**schlecht**
		Wilhelmshöhe, Sept.	**gut**	nein	**unbefriedigend**		**mäßig**	nein	**schlecht**
48482220	**Erse**	Abbeile, April	**gut**	nein	**unbefriedigend**		**unbefriedigend**	nein	**schlecht**
		Abbeile, Sept.	**mäßig**	nein	**unbefriedigend**		**mäßig**	nein	**schlecht**
48492040	**Fuhse**	Wathlingen, April	**gut**	ja	**mäßig**		**schlecht**	nein	**schlecht**
		Wathlingen, Sept.	**gut**	ja	**mäßig**		**gut**	nein	**schlecht**
48542230	**Neue Aue**	Ehlershausen, April	**gut**	ja	**mäßig**		**unbefriedigend**	ja	**unbefriedigend**
		Ehlershausen, Sept.	**unbefriedigend**	ja	**mäßig**		**unbefriedigend**	ja	**unbefriedigend**

4. Zusammenfassende Bewertung und Ausblick

Auf Grundlage der Ergebnisse des Fuhseprojektes von 2011 wurde eine erhöhte Belastung der Fuhse mit Pflanzenschutzmitteln festgestellt. Daraufhin wurde ein Maßnahmenkonzept entwickelt und von der Landwirtschaftskammer Niedersachsen entsprechend umgesetzt werden. Anschließend sollte eine Erfolgskontrolle in Form eines Monitoringprogramms erfolgen, welche den Vergleich mit den Ergebnissen von 2011 ermöglicht. Diese Erfolgskontrolle fand zwischen Oktober 2017 und September 2018 statt. Hierzu wurden erneut neben Untersuchungen auf ausgewählte Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite auch limnologische und ökotoxikologische Untersuchungskomponenten einbezogen.

Neben den vergleichenden Untersuchungen besteht für den NLWKN weiterhin das Ziel ggf. Belastungsschwerpunkte erkennen zu können und durch geeignete Maßnahmen zu versuchen die Belastungen der Fuhse zu verringern und möglichst den guten chemisch/ökologischen Zustand erreichen zu können.

Die im Rahmen dieses Projektes im Einzugsgebiet der Fuhse und ihrer Nebengewässer durchgeführten Untersuchungen lassen sich wie folgt zusammenfassen:

a) Untersuchung auf Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite

• 57 der insgesamt 101 untersuchten Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite wurden nachgewiesen.

• Die ermittelten Pflanzenschutzmittel-Konzentrationen bewegen sich in wesentlich niedrigeren Bereichen als im Pilotprojekt von 2011.

• Auch die Maximalkonzentrationen der Einzelstoffe sind zurückgegangen.

• Die Belastungen der Fuhse mit Pflanzenschutzmittelwirkstoffen ist in den Monaten Mai und Juni 2018 am höchsten. Dies wird durch die hohe Anzahl der Positivbefunde als auch durch das gehäufte Auftreten von Höchstkonzentrationen der nachgewiesenen Stoffe in diesen Monaten belegt.

• Besonders auffällig sind die ganzjährigen Belastungen der Fuhse durch die Stoffe Glyphosat und seinem Abbauprodukt AMPA, Flufenacet und Imidacloprid ab der Messstelle Broistedt. Der Hauptteil der Positivbefunde wird durch Herbizide oder deren Abbauprodukte gebildet. Andere Pflanzenschutzmittelwirkstoffe treten eher jahreszeitlich bedingt und vereinzelt auf.

• Lokale Belastungsschwerpunkte bilden die Krähenriede und die Erse. Es ist davon auszugehen, dass hier Einflüsse durch Kläranlagen bestehen. In diesem Bereich sind weitere Untersuchungen dringend zu empfehlen.

• Bei Annahme eines exemplarischen Orientierungswerts von 0,1 µg/l zur alternativen Einordnung der Analysenergebnisse der Wirkstoffe ohne gesetzlich geregelte UQN ergibt sich, dass dieser nur an 16 von 52 Messstellen eingehalten werden konnte.

• Nach der Auswertung mit alternativen Qualitätszielen wie dem RAK-Wert wurde das Insektizid Thiacloprid neben 7 weiteren Stoffen als besonders auffällig ermittelt.

• Die Bewertung nach der OGewV 2016 für die hier untersuchten PSM-Wirkstoffe ergibt, dass etwa ab der Einmündung der Krähenriede die UQN von Imidacloprid nicht mehr eingehalten werden kann. Im weiteren Fuhseverlauf bleibt die Belastung durch diffuse Einträge erhalten und geht nur langsam durch Verdünnung zurück. Des Weiteren treten an einzelnen Messstellen Überschreitungen der UQN von Flufenacet auf. Damit wies die Fuhse im Zeitraum der Untersuchungen keinen guten chemisch-ökologischen Zustand auf. Es gab keine UQN-Überschreitungen der vier im Projekt betrachteten prioritären Stoffe.

• Die Überschreitung der UQN von Chloridazon aus dem Jahr 2011 und die Überschreitungen der UQN an der Messstelle Fuhse/Peine bezüglich Diflufenican und Nicosulfuron aus dem Jahr 2013 wurden nicht mehr bestätigt.

Bezogen auf Pflanzenschutzmittelwirkstoffe wird insgesamt eine Verbesserung gesehen. Die Maßnahmen seitens der Landwirtschaftskammer und die Bemühungen der ansässigen Landwirte scheinen erste Wirkungen zu zeigen.

Besonders auffällig zeigt sich das Insektizid Imidacloprid. Eine Besserung könnte sich durch das erweiterte EU-Verbot des Insektizids auf freien Ackerflächen einstellen. Die Zulassung Imidacloprid-haltiger Mittel wurde vom Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) im Jahr 2018 widerrufen. Bei vielen Anwendungen bestand eine Aufbrauchfrist bis Ende

2018. Infolgedessen ist zu erwarten, dass die Belastungen durch Imidacloprid zurückgehen sollten und sich die Situation an der Fuhse perspektivisch verbessert. Gleichzeitig muss bedacht werden, dass Imidacloprid weiterhin in vielen Anwendungen für den Hausgebrauch gegen beispielsweise Ameisen enthalten ist und somit über Umwege in die Gewässer gelangen kann. Ähnliches gilt für das Insektizid Thiacloprid, dessen Anwendung ebenfalls EU-weit untersagt wurde. Auch hier wird sich voraussichtlich eine Verbesserung einstellen.

b) Ökotoxikologische Untersuchungen

• Von den 696 durchgeführten Biotestverfahren waren gut 20 % auffällig; eine deutliche Steigerung gegenüber den ca. 10% auffälligen Proben in 2011.

• Neben der reinen Anzahl hat sich auch das Ausmaß der Wirkungen verändert. Im Leuchtbakterientest haben sich die Mittelwerte der Hemmwirkungen gegenüber 2011 in Heerte fast verdoppelt und sind auch an allen anderen Probenahmestellen zumindest höher als in 2011.

• Im Vergleich zu 31 Algentests aus anderen niedersächsischen Fließgewässern ist die wachstumsfördernde Wirkung der Fuhseproben auffällig gering. Das Niveau der Förderungen ist an allen Fuhse-Probenahmestellen erheblich niedriger als 2011, in Heerte ist im Mittel kaum noch von einer Förderung zu sprechen, es treten vereinzelt sogar echte Hemmungen des Algenwachstums auf.

• Die gefundenen toxischen Wirkungen konnten nicht auf zu geringen Sauerstoffgehalt, unverträgliche pH-Werte oder zu hohe Salzgehalte zurückgeführt werden.

• Im Toxizitätsmuster des Gewässers ist eine Veränderung eingetreten. Während der Unterlauf ab Peine ähnliche Auffälligkeiten zeigte wie in 2011, nahm die Anzahl auffälliger Tests im Oberlauf im Leuchtbakterien- und Algentest deutlich zu. Für die erhöhten toxischen Effekte im Oberlauf der Fuhse gibt es keine stichhaltigen Erklärungen – aber den Hinweis auf mögliche toxische Einflüsse durch den Heerter-See und eine in der Nähe gelegene alte und stillgelegte Deponie der Stadt Salzgitter.

• Für die Auffälligkeiten im Fischeitest im Bereich der Einleitungsstelle Peine gibt es keine belastbaren Verdachtsmomente, der Befund ist allerdings schwerwiegend.

• Ein Zusammenhang der toxischen Effekte mit Konzentrationsmaxima der untersuchten Pflanzenschutzmittel ließ sich nicht herstellen. Die Ergebnisse des erweiterten Monitorings zeigen erneut das Vorkommen von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in den Wasserkörpern der Fuhse auf. Zusätzlich werden die Umweltqualitätsnormen und die Zulässigen Höchstkonzentrationen der Schadstoffe Imidacloprid und Flufenacet nicht eingehalten, sodass die Wasserkörper der Fuhse in keinen guten chemisch-ökologischen Zustand eingeordnet werden können.

c) Limnologische Untersuchungen

• Die Bewertung des ökologischen Potenzials gemäß OGewV 2016 bzw. nach "Perlodes" ergab in zwölf Fällen ein gesichertes und in acht Fällen ein nicht gesichertes Bewertungsergebnis. Im Vergleich zu 2011 ist damit die Anzahl der als gesichert bezeichneten Bewertungsergebnisse von fünf auf zwölf angestiegen. Das Programm "Perlodes" konnte in 8 Fällen die geforderten Berechnungen aufgrund zu geringer Artenzahlen nicht ausführen.

• Die Untersuchungsergebnisse zur Wirbellosenfauna wiesen die Fuhse bereits 2011 als arten- und individuenarmes Gewässer aus, dessen Zustand abschnittsweise nahezu verödet war. Im Jahr 2018 war in einigen Untersuchungsbereichen eine geringfügige Zunahme der Artenzahlen festzustellen.

• Die durchschnittliche Artenzahl der untersuchten Fuhse-Standorte stieg von 23 im Jahr 2011 auf 29 im Jahr 2018.

• Die 2011 abschnittsweise fehlenden Gammariden (Flohkrebse) und Mollusken (Schnecken, Muscheln) konnten 2018 wieder nachgewiesen werden.

• Die mittleren Individuenzahlen verringerten sich 2018 im Vergleich zum Jahr 2011 aufgrund mehrfach auftretenden Hochwassersituationen im ersten Quartal 2018 sowie einer andauernden Niedrigwassersituation in der zweiten Jahreshälfte.

• Es bestehen weiterhin erhebliche faunistische Defizite vor allem an den Fuhse-Standorten Handorf, Peine, Wilhelmshöhe sowie am Erse-Standort Abbeile. In diesen Bereichen ist vor allem die Funktionsvielfalt der benthischen Wirbellosengemeinschaft stark eingeschränkt.

• Insgesamt werden mit der bearbeitergestützten Bewertung des ökologischen Potenzials auf der

Grundlage des Makrozoobenthos im Vergleich zu 2011 punktuelle Verbesserungen ausgewiesen. Diese ganzjährig günstigeren Bewertungen betreffen die Untersuchungsbereiche Broistedt und Wathlingen. Die Fuhse bleibt damit als Fließgewässerökosystem unverändert ein Sanierungsfall.

Bei fachübergreifender Betrachtung der Untersuchungsdisziplinen ist auffällig, dass es kaum Überschneidungen gibt. Die unterschiedlichen Untersuchungsmethoden ergaben sogar verschiedene Belastungsschwerpunkte, sodass davon ausgegangen werden kann, dass die Fuhse und deren Nebengewässer im Zeitraum der Untersuchungen in keinem guten Zustand gewesen sind und weiterhin multifaktoriell belastet waren.

Die Untersuchungsergebnisse haben gezeigt, dass der Zustand der Fuhse neben Pflanzenschutzmittelwirkstoffen noch durch weitere Faktoren beeinflusst wird. Bisher gibt es nur wenige Hinweise auf weitere Einflüsse. Eine Möglichkeit besteht darin das Fuhseoberflächenwasser mit Hilfe der NTA-Methode (*Non-target*-Analytik) zu untersuchen und bisher unbekannte organische Schadstoffe zu identifizieren. Eine weitere Hilfe zur Auffindung von Belastungsschwerpunkten können sogenannte *in-vitro*-Biotestverfahren für effektbasiertes Monitoring in Oberflächengewässern sein.

Danksagung

Die Autoren möchten sich an dieser Stelle sehr herzlich bei allen Beteiligten bedanken, welche zum Gelingen des Projektes beigetragen haben. Besonderer Dank gilt den Laborkollegen*Innen und den Kollegen*Innen der Probenkoordinierung der Betriebsstelle Hannover-Hildesheim.

Literatur

DIN 38407-36:2014-09, 2014. Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36), Beuth Verlag GmbH und VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim.

DIN ISO 16308:2017-09, 2017. Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandemmassenspektrometrischer Detektion (ISO 16308:2014), Beuth Verlag GmbH und VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim.

DIN EN ISO 11348-2:2009-05, 2009. Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von *Vibrio fischeri* (Leuchtbakterientest) – Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien (L 52), Beuth Verlag GmbH und VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim.

DIN 38412 - L 34 (L 341), 1994. Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der Hemmwirkung von Abwasser auf die Lichtemission von *Photobacterium phosphoreum*; Leuchtbakterien-Abwassertest; Erweiterung des Verfahrens, Beuth Verlag GmbH und VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim.

DIN 38412-30:1989-03, 1989. Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen (L 30), Beuth Verlag GmbH und VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim.

DIN 38412-33:1991-03, 1991. Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der nicht giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen (*Scenedesmus*-Chlorophyll-Fluoreszenztest) über Verdünnungsstufen (L 33), Beuth Verlag GmbH und VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim.

DIN EN ISO 15088:2009-06, 2009. Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Suborganismische Testverfahren (Gruppe T), Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (*Danio rerio*) (T6), Beuth Verlag GmbH und VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim.

BVL (BUNDESAMT FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ UND LEBENSMITTELSICHERHEIT), 2020. Liste der zugelassenen Pflanzenschutzmittel in Deutschland mit Informationen über beendete Zulassungen (Stand: Oktober 2020). (Internet: www.bvl.bund.de/infopsm)

DÜMV, 2017. Düngemittelverordnung vom 5. Dezember 2012 (BGBl. I S. 2482), die zuletzt durch Artikel 3 der Verordnung vom 26. Mai 2017 (BGBl. I S. 1305) geändert worden ist. (Internet: https://bit.ly/33uysZA)

DÜV, 2017. Düngeverordnung vom 26. Mai 2017 (BGBl. I S. 1305). (Internet: https://bit.ly/31BO8IM)

DWD, 2018. Pressemitteilung vom 28.12.2018. (Internet:https://www.dwd.de/DE/presse/pressemitteilungen/DE/2018/20181228_deutschlandwetter_jahr2018.pdf?__blob=publicationFile&v=3)

NLWKN, 2011. Untersuchung auf ausgewählte Pflanzenschutzmittel im Einzugsgebiet der Fuhse – Bestandsaufnahme 2011, Oberirdische Gewässer Band 34.

NLWKN, 2013. Pflanzenschutzmittelmonitoring in Oberflächengewässern innerhalb der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie.

NLWKN, 2014. Orientierende Untersuchungen niedersächsischer Oberflächengewässer auf

aktuell in Deutschland zugelassene Pflanzenschutzmittel und auf Stoffe der sog. Metaboliten-Liste.

NLWKN, 2016. Runoffmodellierung an der Fuhse-Abschlussbericht; Universität Hamburg; CEN Center for Earth System Research and Sustainability.

OGEWV, 2016. Oberflächengewässerverordnung vom 20. Juni 2016 (BGBl. I S. 1373). (Internet: https://bit.ly/2TLjI6p)

SELENT, K.-D., 1998. Die Probenahme von Wasser: ein Handbuch für die Praxis, Albrecht Gruppe, Essen, Oldenbourg.

UBA (UMWELTBUNDESAMT), 2017. Sind Biozideinträge in die Umwelt von besorgniserregendem Ausmaß? Empfehlungen des Umweltbundesamtes für eine Vorgehensweise zur Untersuchung der Umweltbelastung durch Biozide. *Texte* 15/2017. (Internet: https://bit.ly/2H7CaPd)

Anlagen

Anhang A: Ergebnisse im Bereich Chemie.

In der **Tabelle A1** sind die Pflanzenschutzmittelwirkstoffe verzeichnet, welche keine Positivbefunde aufwiesen.

In der **Tabelle A2** sind die Maximalkonzentrationen der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metaboliten mit den dazugehörigen Messstellen aufgeführt.

In den **Tabellen A3 bis A 54** sind die Analysenergebnisse für die Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metaboliten mit Positivbefunden aufgelistet.

In der **Tabelle A55** ist die Auflistung der Messstellen zu finden.

Die **Karte 1** zeigt die Messstellen im Einzugsgebiet der Fuhse.

Tabelle A1: 45 Pflanzenschutzmittelwirkstoffe ohne Positivbefunde.

Atrazin	Fluazinam	Oxadixyl
Bentazon	Fluopicolide	Pendimethalin
Benthiavalicarb-isopropyl	Fluoxastrobin	Pinoxaden
Bifenthrin	Fluquinconazol	Pirimicarb
Bromacil	Flusilazol	Prosulfuron
Bromoxynil	Glufosinat	Pyraclostrobin
Chlortoluron	Isoproturon	Pyrimethanil
Clomazone	Kresoxim-methyl	Pyroxsulam
Cyazofamid	lambda-Cyhalothrin	Rimsulfuron
Dimethachlor	Metalaxyl-M	Sulcotrion
Esfenvalerat	Methiocarb	Tembotrione
Fenamidone	Metrafenone	Tetraconazol
Fenhexamid	Metsulfuron-methyl	Thiophanat-methyl
Fenpropidin	Myclobutanil	Topramezone
Fluazifop-P	Napropamid	Tribenuron-methyl

Tabelle A2: Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und deren maximale Konzentrationen.

Stoffname	Maximal-wert in µg/l	Datum	Gewässer	Messstelle
AMPA	7,99	20.06.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Tebuconazol	5,69	07.06.2018	Westerbach	Westerbach 3
Fluroxypyr	4,67	24.05.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Metamitron	2,3	06.06.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Prochloraz	1,96	07.06.2018	Westerbach	Westerbach 3
MCPA	1,89	24.05.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Pencycuron	1,65	21.06.2018	Erse	Erse 3
Terbuthylazin	1,63	05.06.2018	Erse	Schellenhorst
Propiconazol	1,6	07.06.2018	Westerbach	Westerbach 3
Epoxiconazol	1,37	07.06.2018	Westerbach	Westerbach 3
Metamitron-desamino	1,124	05.06.2018	Fuhse	Harlacke 1
Azoxystrobin	1,09	05.06.2018	Erse	Schellenhorst
Ethofumesat	1,02	05.06.2018	Fuhse	Harlacke 1
Thiacloprid	1,02	05.06.2018	Erse	Schellenhorst

Stoffname	Maximal-wert in µg/l	Datum	Gewässer	Messstelle
Prothioconazol	0,895	07.06.2018	Westerbach	Westerbach 3
Glyphosat	0,858	17.08.2018	Krähenriede	Krähenriede 4
Difenoconazol	0,844	07.06.2018	Westerbach	Westerbach 3
Flufenacet	0,648	05.06.2018	Erse	Schellenhorst
Bixafen	0,476	05.06.2018	Erse	Schellenhorst
S-Metolachlor	0,407	07.06.2018	Westerbach	Westerbach 3
Spiroxamine	0,397	08.05.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Quinmerac	0,356	05.06.2018	Neue Aue	Ehlershausen
Mandipropamid	0,298	05.06.2018	Erse	Schellenhorst
Carbendazim	0,268	21.06.2018	Fuhse	Wilhelmshöhe
Dimethenamid-P	0,251	24.10.2017	Fuhse	Mühlgraben/Bruchmachtersen 1
Dichlorprop	0,204	07.05.2018	Erse	Schellenhorst
Propamocarb	0,197	10.07.2018	Erse	Erse 3
Chloridazon	0,177	05.06.2018	Fuhse	Erse 2
Lenacil	0,143	05.06.2018	Fuhse	Wilhelmshöhe
Mecoprop (MCPP)	0,139	14.08.2018	Erse	Schellenhorst
Chlormequat-chloride	0,125	05.04.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Mepiquat-chloride	0,122	24.05.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Imidacloprid	0,118	17.08.2018	Fuhse	Mühlgraben/Bruchmachtersen 2
Cyproconazol	0,11	17.08.2018	Westerbach	Westerbach 3
Pethoxamid	0,096	07.06.2018	Westerbach	Westerbach 3
Trinexapac-ethyl	0,095	08.05.2018	Fuhse	Pisserbach 2
Triclopyr	0,09	15.08.2018	Fuhse	Kanalgraben Abbensen 1
Mesosulfuron	0,086	18.04.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Flurtamone	0,078	16.11.2017	Krähenriede	Krähenriede 3
Mesotrione	0,075	05.06.2018	Neue Aue	Ehlershausen
Triflusulfuron-methyl	0,074	06.06.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Metazachlor	0,067	16.11.2017	Krähenriede	Krähenriede 3
Iodosulfuron-methyl	0,0625	05.06.2018	Erse	Schellenhorst
Prosulfocarb	0,0606	03.04.2018	Erse	Schellenhorst
Metribuzin	0,052	05.06.2018	Neue Aue	Ehlershausen
Boscalid	0,049	21.06.2018	Erse	Schellenhorst
Diflufenican	0,043	16.11.2017	Westerbach	Westerbach 3
Clopyralid	0,042	30.11.2017	Fuhse	Westerbach 2
Metconazol	0,0403	06.06.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Florasulam	0,0392	18.04.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Diuron	0,034	20.06.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Ethidimuron	0,031	25.10.2017 / 15.08.2018	Krummbach	Krummbach 2 /KA Söhlnde/Stein-brück
2,4-D	0,022	17.08.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Nicosulfuron	0,0204	05.06.2018	Neue Aue	Ehlershausen
Fenpropimorph	0,0051	24.05.2018	Krähenriede	Krähenriede 3
Cybutryn (Irgarol)	0,0024	25.10.2017	Westerbach	Westerbach 3

Tabelle A3: Alte Aue 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Alte Aue 1 Fuhse	19.10.2017	26.10.2017	14.11.2017	28.11.2017	13.12.2017	09.01.2018	05.02.2018	05.03.2018	19.03.2018	03.04.2018	16.04.2018	07.05.2018	22.05.2018	05.06.2018	21.06.2018	10.07.2018	14.08.2018	10.09.2018
2,4-D	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,311		0,316	0,23	0,286	0,229	0,163	0,38	0,166	0,191	0,172	0,601	0,776	0,599	0,89	0,666	1,69	1,52
Azoxystrobin	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0074	<0,005	<0,005	<0,005	0,0075
Chloridazon	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,063	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002		0,008	0,0042	0,0024	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,081	0,166	0,46	0,034	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0011		0,04	0,024	0,0095	0,0016	0,0017	<0,001	0,0031	0,0015	0,0018	0,0012	0,0026	0,0304	0,0029	<0,001	0,001	0,0018
Fluroxypyr	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,029		0,045	0,029	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,042	0,037	0,073	0,064	0,038	<0,025	0,026	0,041	0,043
Imidacloprid	0,004		0,003	0,0028	0,0027	0,0027	0,0023	0,003	0,0024	0,0023	0,0027	0,012	0,0077	0,0092	0,011	0,014	0,01	0,015
Iodosulfuron-methyl	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,027	0,044	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,085	0,147	0,134	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,035
Mepiquat-chloride	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,198	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,234	0,513	0,804	0,074	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00049		<0,0002	0,00054	<0,0002	<0,0002	0,00043	<0,0002	0,0004	0,00043	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0021	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Alte Aue 1 Fuhse	19.10.2017	26.10.2017	14.11.2017	28.11.2017	13.12.2017	09.01.2018	05.02.2018	05.03.2018	19.03.2018	03.04.2018	16.04.2018	07.05.2018	22.05.2018	05.06.2018	21.06.2018	10.07.2018	14.08.2018	10.09.2018
Prochloraz	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,092	0,133	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03		0,038	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,041	<0,03	0,036	0,033	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,112	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,037	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A4: Alte Fuhse 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Alte Fuhse 1 Fuhse	16.10.2017	24.10.2017	15.11.2017	29.11.2017	11.12.2017	10.01.2018	07.02.2018	07.03.2018	21.03.2018	05.04.2018	18.04.2018	09.05.2018	24.05.2018	06.06.2018	19.06.2018	13.07.2018	16.08.2018	12.09.2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,027	0,036	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,042	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,033	<0,025	<0,025
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0076	0,0077	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0035	0,002	0,002	0,0042	0,0065	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,083	0,033	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,028	<0,025	<0,025	<0,025
Imidacloprid	0,00092	0,00058	0,0008	<0,00005	0,0011	0,00027	0,0005	0,00017	<0,00005	0,00031	0,0004	0,00039	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00082	0,00082

Alte Fuhse 1 Fuhse	16.10.2017	24.10.2017	15.11.2017	29.11.2017	11.12.2017	10.01.2018	07.02.2018	07.03.2018	21.03.2018	05.04.2018	18.04.2018	09.05.2018	24.05.2018	06.06.2018	19.06.2018	13.07.2018	16.08.2018	12.09.2018
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A5: Alte Fuhse 2 / Steingraben-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Alte Fuhse 2 / Steingraben	16.10.2017	24.10.2017	15.11.2017	29.11.2017	11.12.2017	10.01.2018	07.02.2018	07.03.2018	21.03.2018	05.04.2018	18.04.2018	09.05.2018	24.05.2018	06.06.2018	19.06.2018	13.07.2018	16.08.2018	12.09.2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,034	0,045	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,026	<0,025	0,026	0,046	0,047	0,065
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Alte Fuhse 2 / Steingra-ben	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0031	0,0053	0,006	0,0054	0,0038	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0021	<0,002	<0,002	0,0027	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,04	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0008	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0012	0,0085	0,006	0,0114	0,022	0,0013	0,0012	<0,001	<0,001	<0,001	0,0015	<0,001	<0,001	<0,001	0,0017	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,089	0,155	0,03	<0,025	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,029	0,05	<0,025	<0,025	<0,025	0,029	<0,025	0,04	0,046
Imidacloprid	0,00067	0,00038	<0,00005	<0,00005	0,0011	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0002	0,0003	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00051	<0,00005	0,0014
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0702	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Alte Fuhse 2 / Steingraben	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A6: Auebach 2-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Auebach 2	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005			<0,005	<0,005		<0,005		<0,005							
AMPA	0,955	0,971	0,438			0,42	0,225		0,241		0,401							
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005			<0,005	<0,005		<0,005		<0,005							
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005			<0,0005	<0,0005		<0,0005		<0,0005							
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,017			<0,002	<0,002		<0,002		<0,002							
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005			<0,0005	<0,0005		<0,0005		<0,0005							
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Flufenacet	<0,001	0,009	0,03			0,0011	0,0014		0,0016		0,0022							
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005			<0,005	<0,005		<0,005		<0,005							
Glyphosat	0,051	0,084	0,04			<0,025	0,028		0,033		0,041							
Imidacloprid	0,00776	0,0064	0,0043			0,0025	0,0024		0,002		0,0048							
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							

Auebach 2	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05		<0,05		<0,05							
Nicosulfuron	<0,0002	0,00027	0,0003			<0,0002	<0,0002		<0,0002		<0,0002							
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3			<0,3	<0,3		<0,3		<0,3							
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,07			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1		<0,1		<0,1							
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03							
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025		<0,025		<0,025							

Tabelle A7: Beeke 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Beeke 1	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005				<0,005						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,855	0,914				0,388						0,637	1,25	1,55	1,81	1,12	1,73	1,32
Azoxystrobin	<0,025	<0,025				<0,025						0,038	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005				<0,005						<0,005	<0,005	0,0061	<0,005	0,0072	0,008	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005				<0,0005						<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0023				<0,002						<0,002	0,0022	0,0027	0,0024	<0,002	0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025				<0,025						0,13	0,126	0,259	0,047	0,028	<0,025	<0,025

Beeke 1	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005				<0,0005						<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,006				0,0014						0,0023	0,022	0,0186	0,0011	0,0034	0,0012	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005				<0,005						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,067	0,058				<0,025						0,07	0,11	0,104	0,054	0,037	0,158	0,047
Imidacloprid	0,0071	0,0076				0,0026						0,012	0,009	0,0132	0,0131	0,013	0,015	0,0157
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	0,0701	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03				<0,03						0,038	0,078	0,141	0,037	<0,03	0,04	0,08
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,053	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03				<0,03						0,088	<0,03	0,383	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025				<0,025						0,24	0,218	0,898	0,103	0,029	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05				<0,05						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00038	<0,0002				<0,0002						<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025				<0,025						0,082	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3				<0,3						<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	0,112	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03				<0,03						0,036	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03				<0,03						0,139	0,068	0,124	0,043	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03				<0,03						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025				<0,025						<0,025	<0,025	0,043	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025				<0,025						0,043	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A8: Broistedt -Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Broistedt	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	29.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	06.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,792	0,764	0,959	0,29	0,328	0,289	1,079	0,42	0,594	0,662	1,42	1,89	1,04	1,9	2,84	2,95	1,79	3,84
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,166	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Broistedt	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	29.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	06.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,022	0,0044	0,0027	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0021	0,0027	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,166	0,092	0,152	0,0281	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00065	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0007	0,0013	0,0007	0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0036	0,037	0,02	0,014	<0,001	0,0018	<0,001	0,0012	0,003	0,0029	0,0025	0,0056	0,016	0,0012	0,0011	0,0015	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,054	0,04	0,069	<0,025	0,04	<0,025	0,028	<0,025	0,038	0,042	0,1	0,102	0,064	0,085	0,05	0,041	0,054	0,052
Imidacloprid	0,0056	0,0043	0,0057	0,0026	0,0026	0,00076	0,0032	0,0047	0,003	0,0038	0,0074	0,013	0,0123	0,012	0,0192	0,014	0,012	0,023
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,044	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,15	0,085	<0,03	<0,03	<0,03	0,045
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,037	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,187	0,13	0,135	0,7	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,106	0,144	0,068	0,505	0,0405	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Broistedt	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	29.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	06.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,075	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,091	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,071	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,168	0,11	0,15	0,034	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A9: Brücke Fischerstr. in Celle -Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Brücke Fischerstr. in Celle	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA		0,38	0,295	0,314	0,24	0,143	0,33	0,175	0,167	0,202	0,475	0,556	0,362	0,5	0,661	1,58	1,1
Azoxystrobin		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0051	<0,005	<0,005	0,0052	0,0071
Chloridazon		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,042	0,035	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,045	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican		0,009	0,0035	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethenamid-P		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,069	0,159	0,261	0,036	<0,025	<0,025	<0,025
Fenpropimorph		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet		0,05	0,025	0,011	0,0018	0,002	<0,001	0,0034	0,002	0,0021	0,001	0,0026	0,021	0,0036	0,0016	0,0011	0,0015
Fluroxypyr		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat		0,04	0,031	<0,025	<0,025	0,035	<0,025	<0,025	0,037	0,037	0,06	0,048	<0,025	<0,025	0,042	0,045	0,038
Imidacloprid		0,0038	0,004	0,003	0,002	0,0024	0,0028	0,0017	0,0023	0,0027	0,0097	0,0079	0,0087	0,01	0,013	0,01	0,015
Iodosulfuron-methyl		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,032	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,088	0,113	0,102	<0,03	<0,03	0,03	<0,03

Brücke Fischerstr. in Celle	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Mecoprop (MCPP)		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,032	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,167	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,204	0,516	0,626	0,064	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron		0,00084	0,00059	0,0009	0,00041	0,00052	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0047	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothioconazol		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac		0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,084	0,14	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol		0,045	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,106	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A10: Calbechter Bach 1 -Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Calbechter Bach 1	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,038	0,068	<0,025	0,06	0,059	<0,025	<0,025	0,026	<0,025	<0,025	<0,025	0,033	0,036	<0,025	<0,025	0,059	<0,025	0,049
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Calbechter Bach 1	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,006	0,007	0,0073	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0024	0,0025	<0,002	0,0033	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0023	0,005	0,036	0,017	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	0,011	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,099	0,09	0,094	0,093	0,201	<0,025	0,046	<0,025	<0,025	0,059	0,047	<0,025	0,027	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	0,035
Imidacloprid	0,0002	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00056	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0002	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0019
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,035	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A11: Calbechter Bach 2 -Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Calbechter Bach 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,039	0,034	<0,025	0,054	<0,025	<0,025	<0,025	0,04		<0,025	<0,025	<0,025	0,028	0,029	<0,025	0,074	0,035	0,06
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0036	0,005	0,0033	0,0038	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	0,032	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,01	0,004	0,017	0,022	0,0015	0,0017	<0,001		0,0012	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0016	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,061	0,106	0,058	0,03	0,08	<0,025	0,025	<0,025		0,036	0,054	<0,025	0,028	0,029	<0,025	<0,025	0,035	0,039
Imidacloprid	0,00049	<0,00005	0,00023	<0,00005	0,0011	<0,00005	0,0001	<0,00005		<0,00005	0,0002	0,00021	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,002
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002		<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Calbechter Bach 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A12: Dedenhausen-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Dedenhau-sen	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,397	0,265	0,318	0,311	0,275	0,261	0,162	0,53	0,171	0,266	0,32	0,803	0,785	1,087	1,31	1,35	1,24	1,69
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0082	<0,005	<0,005	0,01	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,07	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,035	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0024	0,012	0,0046	0,0032	<0,002	<0,002	<0,002	0,0022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0028	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,141	0,309	0,44	0,039	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,006	0,05	0,023	0,013	0,0018	0,002	<0,001	0,0044	0,0014	0,002	<0,001	0,003	0,04	0,0011	<0,001	0,0011	0,0013
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	0,0064	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,052	0,04	0,066	<0,025	0,077	<0,025	0,051	0,026	<0,025	0,038	0,057	0,132	0,081	0,082	0,041	<0,025	0,065	0,058
Imidacloprid	0,01	0,0081	0,0054	0,0037	0,0033	0,0035	0,003	0,005	0,0029	0,0034	0,0041	0,009	0,011	0,0128	0,015	0,022	0,01	0,016

Dedenhausen	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,046	0,0795	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,093	0,249	0,254	0,034	<0,03	0,03	0,15
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,067	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,042	0,045
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,035	0,137	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,382	0,746	0,798	0,086	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00045	<0,0002	<0,0002	0,00037	<0,0002	0,00026	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00061	<0,0002	<0,0002	0,0023	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothioconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,043	0,116	0,138	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,067	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,047	0,043	0,051	0,046	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,145	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,07	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,037	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A13: Ehlershausen-Neue Aue; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Ehlershausen – Neue Aue	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA		0,112	<0,025	0,123	0,087	0,048	0,07	<0,025	0,059	0,096	0,132	0,151	0,169	0,25	0,157	0,278	<0,025
Azoxystrobin		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen		<0,025	<0,025	0,032	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid		0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,082	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Ehlershausen – Neue Aue	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Cybutryn (Irgarol)		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican		0,0046	0,0023	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethenamid-P		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,045	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,323	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fenpropimorph		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet		0,043	0,0094	0,033	0,0024	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,026	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	0,037	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,031
Imidacloprid		0,008	<0,00005	0,0058	0,0026	0,0026	0,0024	0,0026	0,0024	0,0023	0,007	0,0069	0,0124	0,0075	0,0062	0,008	0,0061
Iodosulfuron-methyl		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,076	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,064	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,075	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,159	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,731	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,052	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron		0,0018	0,001	0,0015	0,00066	0,00087	<0,0002	<0,0002	0,00067	0,00063	<0,0002	<0,0002	0,0204	<0,0002	0,0006	<0,0002	<0,0002
Pencycuron		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothioconazol		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac		0,301	0,075	0,16	0,031	0,08	<0,03	0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,356	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol		0,047	<0,03	0,032	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,072	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Ehlershausen – Neue Aue	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Thiacloprid		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A14: Erse 2 -Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Erse 2	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,369	0,389	0,426	0,237	0,262	0,261	0,171	0,42	0,181	0,169	0,343	0,671	0,835	0,676	1,1	0,808	1,46	1,28
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,046	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,012	<0,005	<0,005	0,0084	0,0077
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	0,177	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,003	0,01	0,0042	0,0023	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0023	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,123	0,182	0,903	0,038	<0,025	<0,025	<0,025
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0012	0,0075	0,078	0,023	0,012	0,0016	0,002	<0,001	0,0037	0,002	0,0023	0,0012	0,0025	0,039	0,0031	<0,001	0,0015	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	0,0094	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,039	<0,025	0,068	<0,025	0,04	0,027	0,047	<0,025	<0,025	0,044	0,066	0,093	0,066	0,06	0,045	0,056	0,05	0,05
Imidacloprid	0,0056	0,0057	0,005	0,003	0,0034	0,0027	0,0023	0,0031	0,003	0,0032	0,0039	0,0096	0,011	0,0088	0,0102	0,0182	0,011	0,014
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,029	0,091	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,084	0,169	0,158	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,039	0,056
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,042	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	0,0374	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,33	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Erse 2	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,35	0,466	1,098	0,077	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00074	0,00063	<0,0002	0,00034	<0,0002	0,0006	0,00043	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0022	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothioconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,041	0,071	0,237	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,067	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,062	0,03	0,039	0,039	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,137	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,088	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,064	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A15: Erse 3 -Erse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Erse 3	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,498	0,311	0,553	0,365	0,214	0,242	0,156	0,47	0,181	0,194	0,41	0,959	0,858	0,751	1,44	1,2	1,78	1,12
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,052	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,078	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0123
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,178	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,003	0,0037	0,0024	0,0025	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0023	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,08	0,041	0,027	<0,025	<0,025	<0,025

Erse 3	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0029	0,004	0,011	0,013	0,0089	<0,001	0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,0013	<0,001	<0,001	0,136	0,0096	0,0023	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,034	<0,025	0,064	<0,025	<0,025	<0,025	0,047	<0,025	<0,025	0,088	0,136	0,092	0,058	0,097	0,058	<0,025	0,039	0,028
Imidacloprid	0,0027	0,0031	0,003	0,0022	0,0013	0,0021	0,0035	0,0016	0,0022	0,002	0,0024	0,004	0,0044	0,0058	0,0045	0,0037	0,0032	0,011
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,051	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,088	0,056	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00084	0,00073	0,0006	0,0012	0,00084	0,00045	0,00044	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00074	<0,0002	<0,0002	0,0005	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	1,65	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,188	0,197	0,029	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	0,04	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,04	<0,025	0,028	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,318	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,055	<0,025	<0,025	<0,025	0,036
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A16: Flachstöckheim-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Flachstöck-heim	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,077	0,092	0,03	<0,025	0,091	<0,025	0,09	0,029		<0,025	<0,025	0,044	0,031	<0,025	<0,025	0,226	0,029	0,032
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Flachstöck-heim	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0026	0,0028	0,008	0,0073	0,0061	<0,002	<0,002	<0,002		0,0022	0,0021	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0023	0,0022	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0035	0,004	0,04	0,015	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	0,012	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,155	0,169	0,047	0,093	0,184	<0,025	0,036	<0,025		0,027	0,031	0,034	<0,025	<0,025	<0,025	0,049	0,03	0,03
Imidacloprid	0,0004	0,00016	0,00016	<0,00005	0,00068	<0,00005	0,00023	<0,00005		<0,00005	<0,00005	0,0002	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0007	<0,00005	0,01
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002		<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	0,0342	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Flachstöck-heim	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A17: Flote 1 -Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Flote 1	16.10. 2017	25.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,034	0,056	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0272	0,035	0,037	<0,025	0,04	0,056	0,116
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0024	0,0023	0,0041	0,0023	0,0037	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,02	0,005	0,017	0,027	0,0023	0,0026	<0,001	<0,001	0,001	0,0025	<0,001	<0,001	0,0011	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,045	0,089	<0,025	<0,025	0,057	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,044	0,026	0,034	<0,025	<0,025	<0,025	0,032	<0,025
Imidacloprid	0,00062	0,00044	0,00028	<0,00005	0,0012	0,00039	0,00017	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00045	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0017	<0,00005	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Flote 1	16.10. 2017	25.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Mecoprop (MCPP)	<0,03	0,035	<0,03	<0,03	<0,03	0,036	<0,03	0,041	0,034	0,0311	<0,03	0,058	0,0512	0,0367	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0637	0,028	0,075	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00034	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A18: Flote 2 -Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Flote 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,045	0,036	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0399	0,0331	0,034	0,055	0,037	0,052	0,05	0,115
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0025	0,0022	0,011	0,0033	0,0036	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0021	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

Flote 2	16.10.2017	24.10.2017	15.11.2017	29.11.2017	11.12.2017	10.01.2018	07.02.2018	07.03.2018	21.03.2018	05.04.2018	18.04.2018	09.05.2018	24.05.2018	06.06.2018	19.06.2018	13.07.2018	17.08.2018	12.09.2018
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0496	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,012	0,011	0,01	0,027	0,0017	0,002	<0,001	0,001	<0,001	0,0019	<0,001	0,0027	0,0023	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,048	0,109	<0,025	<0,025	0,071	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,072	<0,025	0,031	0,032	<0,025	<0,025	0,039	0,04
Imidacloprid	0,00069	0,00053	<0,00005	<0,00005	0,0011	0,00032	<0,00005	0,00028	<0,00005	<0,00005	0,00032	0,00044	<0,00005	<0,00005	0,0009	0,00079	<0,00005	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	0,038	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	<0,03	<0,03	0,041	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,058	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0351	0,03	0,145	0,0342	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,033	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothioconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A19: Glindbruchschölke-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018. Die geplanten Messstellen waren nicht ohne weiteres zugänglich, daher wurde die Probenahme einestellt.

Glindbruch-schölke1	18.10.2017	25.10.2017	14.11.2017	18.10.2017	25.10.2017	14.11.2017	18.10.2017	25.10.2017	14.11.2017
Probeentnah-mestelle	Glindbruch-schölke1	Glindbruch-schölke1	Glindbruch-schölke1	Glindbruch-schölke2	Glindbruch-schölke2	Glindbruch-schölke2	Glindbruch-schölke3	Glindbruch-schölke3	Glindbruch-schölke3
2,4-D	<0,005								
AMPA	0,565								
Azoxystrobin	<0,025								
Bixafen	<0,025								
Boscalid	<0,025								
Carbendazim	<0,005								
Chloridazon	<0,03								
Chlormequat-chloride	<0,025								
Clopyralid	<0,03								
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005								
Cyprocona-zol	<0,025								
Dichlorprop	<0,03								
Difenocona-zol	<0,025								
Diflufenican	<0,002								
Dimethena-mid-P	<0,03								
Diuron	<0,03								
Epoxiconazol	<0,03								
Ethidimuron	<0,03								
Ethofumesat	<0,025								
Fen-propimorph	<0,0005								
Florasulam	<0,025								
Flufenacet	<0,001								
Fluroxypyr	<0,03								
Flurtamone	<0,005								
Glyphosat	0,053								
Imidacloprid	0,006								
Iodosulfuron-methyl	<0,025								
Lenacil	<0,025								
Mandipropa-mid	<0,025								
MCPA	<0,03								
Mecoprop (MCPP)	<0,03								
Mepiquat-chloride	<0,025								
Mesosulfuron	<0,03								
Mesotrione	<0,03								
Metamitron	<0,03								
Metamitron-desamino	<0,025								
Metazachlor	<0,03								
Metconazol	<0,025								
Metribuzin	<0,05								
Nicosulfuron	0,00038								

Glindbruch-schölke1	18.10.2017	25.10.2017	14.11.2017	18.10.2017	25.10.2017	14.11.2017	18.10.2017	25.10.2017	14.11.2017
Pencycuron	<0,025								
Pethoxamid	<0,03								
Prochloraz	<0,025								
Propamocarb	<0,025								
Propiconazol	<0,3								
Prosulfocarb	<0,025								
Prothiocona-zol	<0,03								
Quinmerac	<0,03								
S-Metolach-lor	<0,03								
Spiroxamine	<0,03								
Tebuconazol	<0,03								
Terbuthylazin	<0,1								
Thiacloprid	<0,025								
Triclopyr	<0,03								
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025								
Trinexapac-ethyl	<0,025								

Tabelle A20: Handorf-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Handorf	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,898	0,915	0,288	0,406	0,257	0,391	0,193	0,31	0,251	0,372	0,277	0,671	1,17	1,7	1,5	0,811	1,68	1,26
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,057	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0059	<0,005	0,0067	0,0062	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0031	0,014	0,0033	0,0028	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0022	0,003	0,0022	<0,002	0,0023	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,121	0,13	0,274	0,051	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0062	0,04	0,011	0,012	0,0014	0,0016	<0,001	0,0019	0,0022	0,003	0,0025	0,011	0,0205	0,0011	0,0018	0,0014	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

Handorf	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Glyphosat	0,058	0,118	<0,025	0,046	0,026	<0,025	0,035	<0,025	0,031	<0,025	0,045	0,071	0,1	0,108	0,04	0,039	0,163	0,048
Imidacloprid	0,0064	0,0071	0,0043	0,0024	0,003	0,0028	0,0027	0,0046	0,0021	0,0033	0,0046	0,011	0,0097	0,0132	0,0141	0,011	0,012	0,014
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,076	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,055	0,068	0,122	0,039	<0,03	0,032	0,06
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	0,045	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,098	0,033	0,321	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,248	0,318	0,895	0,1025	0,038	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,0004 1	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	0,0002 8	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,093	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,038	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,036	0,117	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,079	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,139	0,062	0,114	0,042	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,042	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,055	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A21: Harlacke 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Harlacke 1	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,384	0,339	0,412	<0,025	0,21	0,282	0,151	0,39	0,185	0,219	0,214	0,665	0,744	0,606	1,1	0,783	1,56	1,22
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,011	<0,005	<0,005	0,0068	0,0089
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	0,169	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Harlacke 1	19.10.2017	26.10.2017	13.11.2017	28.11.2017	13.12.2017	09.01.2018	05.02.2018	05.03.2018	19.03.2018	03.04.2018	16.04.2018	07.05.2018	22.05.2018	05.06.2018	21.06.2018	10.07.2018	14.08.2018	10.09.2018
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0028	0,009	0,004	0,0023	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0023	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,114	0,178	1,02	0,036	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0012	0,0076	0,074	0,024	0,011	0,0016	0,0017	<0,001	0,0036	0,002	0,0025	0,0013	0,0022	0,042	0,0037	<0,001	0,0017	0,0011
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	0,0084	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,037	0,031	0,049	<0,025	<0,025	<0,025	0,052	<0,025	<0,025	0,046	0,042	0,088	0,064	0,045	0,037	0,044	0,046	0,051
Imidacloprid	0,005	0,0054	0,0049	0,0024	0,0026	0,0025	0,0023	0,0028	0,003	0,0033	0,0094	0,011	0,0092	0,0088	0,01	0,0173	0,0095	0,014
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,029	0,085	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,086	0,175	0,159	<0,03	<0,03	0,037	0,036
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,036	0,062
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,036	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	0,078	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,32	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,318	0,476	1,124	0,08	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00046	<0,0002	0,0005	0,00087	0,00064	<0,0002	0,00046	<0,0002	<0,0002	0,0004	0,0004	<0,0002	<0,0002	0,0018	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,044	0,075	0,245	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,063	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	0,036	<0,03	0,037	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,122	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Harlacke 1	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,046	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,067	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A22: Heerte-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Heerte	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,028	0,054	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,031	<0,025	<0,025	0,042	0,063	0,075
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0027	0,003	0,0041	0,0026	0,0043	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0029	0,0024	0,0023	<0,002	<0,002	0,0024	<0,002
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,081	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0015	0,0083	0,004	0,0092	0,024	<0,001	0,0011	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,0031	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,06	0,152	<0,025	<0,025	0,049	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,046	<0,025	0,026	<0,025	<0,025	<0,025	0,038	0,037
Imidacloprid	0,000623	<0,00005	0,00032	<0,00005	0,0009	0,0004	0,00024	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0003	0,0006	<0,00005	<0,00005	0,00047	0,0012	<0,00005	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,062	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Heerte	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,157	0,048	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothioconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,07	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A23: Horstgraben 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Horstgraben 1	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005						<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005
AMPA	0,32	0,365						0,203	0,182		0,506	0,794	0,483	1,16		1,73	1,12
Azoxystrobin	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005						<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	0,0056	<0,005		<0,005	0,0071
Chloridazon	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	0,04	0,043	<0,03		<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005						<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		0,037	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0022	0,009						<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		0,067	0,167	0,358	0,033		<0,025	<0,025

Horstgraben 1	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005						<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Flufenacet	0,006	0,05						0,0036	0,0016		0,0012	0,0022	0,03	0,003		<0,001	0,0017
Fluroxypyr	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005						<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005
Glyphosat	<0,025	<0,025						<0,025	0,044		0,06	0,055	0,026	<0,025		0,042	0,044
Imidacloprid	0,005	0,003						0,002	0,0023		0,013	0,0084	0,0089	0,0095		0,012	0,015
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	0,04	<0,025		<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		0,0803	0,136	0,131	<0,03		<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		0,037	<0,03	<0,03	<0,03		0,038	0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	0,17	<0,03		<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		0,233	0,513	0,752	0,073		<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05						<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,0003	0,00072						0,0006	<0,0002		<0,0002	<0,0002	0,0047	<0,0002		<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3						<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		0,031	0,084	0,142	<0,03		<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	0,041						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	0,033		<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1						<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	0,03	<0,025		<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025						<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025

Tabelle A24: KA Gadenstedt-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

KA Gadenstedt	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,822	0,941	0,402	0,537	0,362	0,419	0,232	0,38	0,264		0,308	0,685	1,43	1,57	2,12	1,56	2,01	1,3
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

KA Gadenstedt	18.10.2017	25.10.2017	14.11.2017	30.11.2017	12.12.2017	10.01.2018	06.02.2018	06.03.2018	20.03.2018	04.04.2018	17.04.2018	08.05.2018	23.05.2018	07.06.2018	20.06.2018	12.07.2018	15.08.2018	11.09.2018
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,015	0,0092	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0024	0,017	0,0039	0,0022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	0,0023	0,0028	0,0025	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	0,128	0,139	0,286	0,041	0,028	<0,025	<0,025
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,005	0,04	0,011	0,01	0,0014	0,0014	<0,001	0,0015		0,0032	0,0017	0,005	0,018	0,0011	0,002	0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,052	0,119	0,05	0,076	<0,025	<0,025	0,049	<0,025	0,034		0,036	0,194	0,11	0,089	0,068	0,068	0,144	0,046
Imidacloprid	0,0077	0,0075	0,0047	0,0025	0,0021	0,0026	0,0024	0,0044	0,0019		0,0045	0,011	0,015	0,0137	0,0163	0,014	0,012	0,0196
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	0,073	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	0,091	0,136	0,041	<0,03	0,038	0,05
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,045	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	0,327	0,05	0,446	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	0,27	0,208	0,856	0,096	0,027	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00028	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002		<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00044	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	0,073	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothioconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

KA Gadenstedt	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	0,095	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	0,07	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,082	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	0,154	0,081	0,193	0,041	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	0,0401	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A25: KA Lengede 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

KA Lengede 1	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
AMPA	0,784	0,736	0,888	0,457	0,489	0,033	0,703	0,32	0,034	0,623	0,54	0,971	1,24	1,7	2,24	2,69	1,22	
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0332	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,02	0,004	0,0028	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0026	<0,002	<0,002	<0,002	
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,0384	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,103	0,095	0,194	0,0263	<0,025	<0,025	
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00055	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0009	0,0006	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Flufenacet	<0,001	0,0044	0,018	0,01	0,013	<0,001	0,002	<0,001	0,0017	0,0021	0,0032	0,0019	0,0026	0,022	<0,001	0,001	0,0013	
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1,16	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Glyphosat	0,045	0,067	<0,025	<0,025	0,044	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,034	0,036	0,0698	0,07	0,062	0,043	0,029	0,034	
Imidacloprid	0,0049	0,0051	0,004	0,002	0,0023	<0,00005	0,0022	0,0029	0,0022	0,0033	0,0052	0,0073	0,0147	0,0137	0,0163	0,015	0,01	
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,048	<0,025	<0,025	<0,025	
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,21	0,106	<0,03	<0,03	<0,03	

KA Lengede 1	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,054	<0,03	
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,042	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,128	0,07	0,106	0,934	<0,03	<0,03	<0,03	
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,096	0,116	0,0775	0,575	0,0451	<0,025	<0,025	
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00041	<0,0002	<0,0002	<0,0002	
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,088	<0,03	<0,03	<0,03	
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,038	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,094	0,12	0,096	0,035	<0,03	<0,03	
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0251	<0,025	<0,025	<0,025	
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	

Tabelle A26: KA Lengede 2-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

KA Lengede 2	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,993	0,925	0,865	0,732	0,521	0,493	0,395	0,29	0,349	0,641	0,44	0,607	1,15	1,3	2,3	0,951	1,46	2,7
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,037	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0051	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,018	0,0049	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0025	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

KA Lengede 2	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,105	0,106	0,219	0,037	0,029	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0009	0,00072	0,00051	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0051	0,015	0,013	0,011	0,0012	0,0014	<0,001	0,0014	0,0026	0,004	0,0021	0,0028	0,023	0,0011	0,0015	0,0012	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1,18	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,071	0,058	<0,025	<0,025	0,057	<0,025	0,034	<0,025	<0,025	0,029	0,044	0,055	0,07	0,052	0,11	0,03	0,05	0,057
Imidacloprid	0,0058	0,0064	0,0071	0,0031	0,0021	0,0039	0,0031	0,004	0,0028	0,0036	0,0056	0,01	0,015	0,014	0,0197	0,015	0,011	0,021
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,053	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,286	0,111	<0,03	<0,03	<0,03	0,049
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,041	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,077	0,06	0,094	1,02	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,08	0,116	0,074	0,624	0,0404	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00023	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,1	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,044	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,054	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,094	0,11	0,11	0,033	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,033	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A27: KA Vöhrum/Peine-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

KA Vöhrum/ Peine	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	05.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	07.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	21.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,85	0,341	0,306	0,456	0,261	0,285	0,209	0,56	0,206	0,385	0,282	1,01	1,16	0,96	1	1,41	2,55	1,06
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0074	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,095	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,003	0,012	0,0036	0,0028	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0022	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,156	0,168	0,21	0,032	<0,025	<0,025	<0,025
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,012	0,031	0,026	0,016	0,0019	0,0014	<0,001	0,0024	0,0016	0,0021	0,0013	0,0023	0,0201	0,0012	0,003	0,0011	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,101	0,058	0,058	<0,025	<0,025	<0,025	0,029	0,049	<0,025	0,031	0,057	0,185	0,141	0,089	0,049	0,07	0,179	0,064
Imidacloprid	0,009	0,0084	0,0037	0,0033	0,004	0,0034	0,0038	0,0045	0,0028	0,0032	0,0046	0,011	0,013	0,0158	0,013	0,016	0,014	0,019
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,052	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,14	0,165	0,111	0,042	<0,03	<0,03	0,103
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,089	<0,03	<0,03	<0,03	0,045	0,031	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,039	0,041	0,136	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,307	0,366	0,808	0,072	0,03	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00047	0,0003	<0,0002	<0,0002	0,00035	<0,0002	0,00038	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0007	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

KA Vöhrum/ Peine	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	05.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	07.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	21.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,035	0,045	0,11	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,043	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,123	0,056	0,076	0,047	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,031	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A28: Kanalgraben 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Kanalgraben 1	18.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,98	0,492	0,284	0,361	0,31	0,361	0,198	0,55	0,258	0,282	0,307	0,999	1,17	0,606	1,63	1,49	1,37	1,75
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0077	<0,005	0,0083	0,0084	0,0062
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,066	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,086	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0027	0,012	0,0045	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	0,0024	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,169	0,242	0,451	0,033	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0063	0,05	0,024	0,014	0,002	0,002	<0,001	0,0033	0,0018	0,0021	0,0015	0,021	0,0395	0,001	0,0022	0,001	0,0014
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	0,0071	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,116	0,061	0,055	<0,025	0,05	0,046	0,087	0,04	<0,025	0,038	0,062	0,157	0,105	0,053	0,06	0,08	0,087	0,076
Imidacloprid	0,0082	0,0099	0,0048	0,0041	0,0033	0,0036	0,0028	0,0042	0,0026	0,0028	0,0033	0,013	0,0128	0,0115	0,013	0,021	0,012	0,018

Kanalgraben 1	18.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,048	0,073	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,154	0,245	0,192	0,03	<0,03	<0,03	0,175
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,1	<0,03	<0,03	<0,03	0,095	0,05	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,046	<0,03	0,119	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,46	0,571	0,821	0,08	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,0005 5	<0,000 2	<0,000 2	0,0006 6	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	0,0024 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	0,039	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,054	0,077	0,125	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,066	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,119	0,058	0,057	0,046	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,146	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,031	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0284	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A29: Kanalgraben Abbensen 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Kanalgraben Abbensen 1	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,421	0,295	0,376	0,18	0,223	0,307	0,165	0,47	0,198	0,274	0,289	0,762	0,827	0,729	1,1	1,2	1,06	1,42
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0079	<0,005	<0,005	0,0085	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,072	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5

Kanalgraben Abbensen 1	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,056	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0026	0,012	0,003	0,0024	<0,002	<0,002	<0,002	0,0022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0029	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,134	0,279	0,506	0,037	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0059	0,051	0,022	0,014	0,0023	0,002	<0,001	0,004	0,0015	0,0021	0,0011	0,0068	0,045	0,0011	<0,001	0,0012	0,0012
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,052	0,029	0,066	0,049	<0,025	0,032	0,065	0,032	<0,025	0,039	0,053	0,138	0,0782	0,079	0,046	<0,025	0,065	0,047
Imidacloprid	0,0098	0,0082	0,0055	0,0032	0,0038	0,003	0,0029	0,0048	0,0029	0,0031	0,0032	0,01	0,009	0,0123	0,014	0,016	0,01	0,013
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,046	0,0795	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,149	0,251	0,26	0,035	<0,03	0,032	0,16
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,081	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,053	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,033	0,133	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,33	0,681	0,824	0,082	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00044	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00046	<0,0002	0,00052	<0,0002	<0,0002	0,0004	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0022	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	0,093	0,136	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,066	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,09	0,044	0,054	0,048	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,139	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,09	<0,03

Kanalgraben Abbensen 1	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	0,033	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A30: Katje-Fuhse 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Katje-Fuhse 1	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	05.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	07.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	21.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA			0,232	0,424	0,29	0,283	0,201	0,59	0,138	0,324	0,199	1,13	1,15	1	1,51	1,47	1,92	0,988
Azoxystrobin			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0078	0,0083	0,0095
Chloridazon			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)			<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,041	<0,025	<0,025
Dichlorprop			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,064	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican			0,012	0,0034	0,0029	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0022	0,0028	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,195	0,178	0,188	0,034	0,027	<0,025	<0,025
Fen-propimorph			<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet			0,031	0,024	0,013	0,0019	0,0015	<0,001	0,002	0,0012	0,0019	0,0013	0,0024	0,0165	0,0012	0,003	<0,001	<0,001
Fluroxypyr			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat			0,048	0,06	0,044	<0,025	0,052	0,049	<0,025	0,03	0,063	0,179	0,143	0,077	0,083	0,087	0,1	0,056
Imidacloprid			0,0044	0,0027	0,0037	0,0032	0,003	0,0044	0,0025	0,0031	0,0043	0,01	0,0134	0,0168	0,019	0,019	0,01	0,015
Iodosulfuron-methyl			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0253	0,038	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,094	0,107	0,117	0,034	<0,03	<0,03	0,079
Mecoprop (MCPP)			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,065	<0,03	<0,03	<0,03	0,062	0,034	0,031
Mepiquat-chloride			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,046	<0,03	0,073	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,423	0,336	0,75	0,067	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Katje-Fuhse 1	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	05.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	07.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	21.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Metconazol			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron			0,00067	<0,0002	0,00046	0,00036	0,00033	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0005	<0,0002	0,00031	<0,0002	<0,0002
Pencycuron			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol			<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,044	0,04	0,074	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol			0,046	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,13	0,045	0,054	0,048	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A31: Krähenriede 3- Krähenriede; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Krähenriede 3	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	29.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,022	<0,005
AMPA	4,5	5,652	5,627	1,96	4,9	2,85	4,01	2,2	2,027	2,335	5,61	5,52	5,64	6,7	7,99	4,76	4,89	6,74
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,67	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	0,013	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0097	<0,005	<0,005	0,02	<0,005	<0,005	<0,005	0,0058
Chloridazon	<0,03	0,088	0,084	0,064	0,069	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,068	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,125	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,04	0,0084	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,004	0,0021	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	0,036	0,196	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,185	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,051	0,061	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	0,049	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,268	0,336	0,362	0,041	<0,025	0,031	<0,025
Fen-propimorph	0,0006	<0,0005	0,0009	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0026	0,001	0,0019	0,0009	0,0013	0,0024	0,0051	0,0029	0,0008	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0392	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Krähenriede 3	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	29.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Flufenacet	<0,001	0,0051	0,252	0,04	0,014	0,0012	0,0012	0,0015	0,002	0,0091	0,008	0,0064	0,0053	0,056	0,002	0,0017	0,0028	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	4,67	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	0,078	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,168	0,171	0,165	0,182	0,18	0,037	0,11	0,065	0,113	0,1182	0,31	0,246	0,26	0,253	0,118	0,088	0,114	0,143
Imidacloprid	0,0226	0,027	0,027	0,01	0,0121	0,011	0,0115	0,0113	0,0086	0,014	0,021	0,028	0,031	0,033	0,03	0,025	0,02	0,027
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	0,055	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0395	0,097	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,147	0,108	1,89	0,395	<0,03	<0,03	0,034	0,077
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,079	0,032	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	0,037	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	0,041	0,088	0,0521	0,122	0,0297	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,086	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,75	0,323	0,677	2,3	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,137	0,124	0,097	0,339	0,0347	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	0,067	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0403	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	0,066	0,161	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,397	0,096	0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,373	0,092	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,407	0,44	0,64	0,067	0,43	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,133	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,025	0,074	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A32: Krähenriede 4- Krähenriede; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Krähenriede 4	17.10. 2017	24.10. 2017	16.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
AMPA	0,044	0,088	0,064	0,062	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	0,092	0,102	0,068	0,092	0,078	0,187	0,622	
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	

Krähenriede 4	17.10. 2017	24.10. 2017	16.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Carbendazim	<0,005	0,0074	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0193	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,012	0,0064	
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,0041	0,007	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0038	<0,002	<0,002	0,0023	0,0027	0,0026	0,0023	<0,002	
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Flufenacet	<0,001	0,0059	0,045	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0031	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Flurtamone	<0,005	<0,005	0,018	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Glyphosat	0,036	0,052	<0,025	0,034	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,073	0,088	0,09	0,056	0,052	0,036	0,068	0,858	
Imidacloprid	0,00062	<0,00005	0,00043	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0004	<0,00005	0,0003	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0017	<0,00005	
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00052	0,00044	0,00059	<0,0002	
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	
Prosulfocarb	<0,025	0,037	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	

Krähenriede 4	17.10. 2017	24.10. 2017	16.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	08.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	20.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,035	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	

Tabelle A33: Krummbach 1 /Gr. Lafferder Riethe 2- Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Krummbach 1 /Gr. Lafferder Riethe 2	17.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005			<0,005												
AMPA	0,944	1,007	0,549			0,322					0,051							
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005			<0,005												
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005			<0,0005												
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,0201			<0,002												
Dimethena-mid-P	<0,03	0,061	<0,03			<0,03												
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005			<0,0005												
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Flufenacet	0,0011	0,012	0,031			0,0014												
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005			<0,005												
Glyphosat	0,067	0,093	0,028			<0,025					<0,025							
Imidacloprid	0,00718	0,0067	0,005			0,0019												
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												

Krummbach 1 /Gr. Laffer-der Riethe 2	17.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05												
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002			<0,0002												
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3			<0,3												
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,1			<0,03												
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1												
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03												
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025												

Tabelle A34: Krummbach 2/KA Söhlnde/Steinbrück- Krummbach; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Krummbach 2 /KA Söhlnde/Steinbrück	17.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	<0,025	0,042	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		0,029	<0,025	0,038	0,051	0,037	0,065	0,13	0,12	0,117	0,2	0,101
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0063	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

Krummbach 2 /KA Söhlnde/Steinbrück	17.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,077	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	0,031	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,031	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,029	0,038	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	<0,001	0,003	0,004	0,0082	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	0,051	0,033	0,044	0,149	0,055
Imidacloprid	0,00099	0,0007	0,0007	0,00093	0,0012	0,00027		0,001	<0,00005	<0,00005	0,00081	0,001	0,0004	0,00085	<0,00005	0,00084	<0,00005	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,057	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0335	0,04	0,1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,0007	0,0005	0,00035	<0,0002	<0,0002	0,00026		<0,0002	0,0005	<0,0002	0,00039	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,068	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,053	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A35: Krummbach 3-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Krummbach 3	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,911	1,054	0,417				0,048	0,28	0,198	0,382	0,29	0,916	1,35	1,43	1,51	0,999	1,46	1,51
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	<0,005	0,0057	0,02	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,035	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005				<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,018				<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0023	0,0028	0,0023	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	0,062	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,039	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,1	0,096	0,189	0,032	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005				<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0007	0,00054	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,00112	0,011	0,029				<0,001	<0,001	0,002	0,0016	0,0018	0,0021	0,0031	0,0135	0,0012	0,0013	0,002	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,369	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,07	0,107	0,031				<0,025	<0,025	0,032	<0,025	0,035	0,066	0,075	0,075	0,047	0,04	0,153	0,041
Imidacloprid	0,00693	0,0067	0,0049				0,0005	0,0043	0,0016	0,0024	0,0034	0,012	0,015	0,018	0,0198	0,016	0,0083	0,023
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,047	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,039	0,107	0,083	<0,03	<0,03	0,034	0,035
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,044	0,043	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,081	0,032	0,52	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,169	0,137	0,57	0,0488	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00043	<0,0002	<0,0002				<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00095	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Krummbach 3	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,053	<0,025	0,032	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3				<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,072	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,038	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,09				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,141	0,065	0,254	0,031	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A36: Mühlgraben Gebhardshagen 2-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Mühlgraben Geb-hardshagen 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,044	0,056	<0,025	0,044	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,032	0,033	0,04	<0,025	0,046	0,038	<0,025
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0024	0,005	0,0046	0,0027	0,0037	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,0023	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	0,064	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,044	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0022	0,018	0,003	0,0087	0,025	0,0011	0,0012	<0,001	<0,001	<0,001	0,0011	0,0011	<0,001	0,0034	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,072	0,149	0,027	<0,025	0,062	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,04	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,053	0,03	<0,025

Mühlgraben Geb-hardshagen 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Imidacloprid	0,00052	0,00035	0,00035	<0,00005	0,0012	<0,00005	0,00019	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00045	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0012	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,113	0,026	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A37: Mühlgraben/Bruchmachtersen 1-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Mühlgra-ben/Bruch-machtersen 1	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,036	0,066	<0,025	0,055	0,028	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0535	0,031	0,056	0,028	0,044	0,048	0,08
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Mühlgraben/Bruchmachtersen 1	16.10.2017	24.10.2017	15.11.2017	29.11.2017	11.12.2017	10.01.2018	07.02.2018	07.03.2018	21.03.2018	05.04.2018	18.04.2018	09.05.2018	24.05.2018	06.06.2018	19.06.2018	13.07.2018	17.08.2018	12.09.2018
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0023	0,004	0,003	<0,002	0,0041	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0021	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethenamid-P	<0,03	0,251	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,038	<0,025	0,028	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0055	0,042	0,0041	0,018	0,032	0,0024	0,0027	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,0011	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,054	0,183	0,027	<0,025	0,065	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,051	0,0326	0,033	0,027	<0,025	0,034	0,035	<0,025
Imidacloprid	0,000566	0,00055	<0,00005	<0,00005	0,0012	0,00028	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0003	0,00078	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,032	0,115	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	0,047	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	<0,03	0,04	0,037	0,0304	0,0344	0,074	0,0656	0,0462	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,103	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,16	0,0299	0,28	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	0,033	0,051	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothioconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Mühlgraben/Bruchmachtersen 1	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A38: Mühlgraben/Bruchmachtersen 2-Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Mühlgraben/Bruchmachtersen 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	<0,025	0,079	<0,025	<0,025	0,049	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0294	0,034	0,044	0,03	<0,025	0,06	0,163
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0021	0,0035	0,003	0,0022	0,0054	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethenamid-P	<0,03	0,129	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,033	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0036	0,034	0,005	0,015	0,031	0,0024	0,0026	<0,001	0,0011	0,001	0,0024	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,059	0,141	0,033	<0,025	0,088	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,041	0,032	0,037	<0,025	<0,025	<0,025	0,034	<0,025
Imidacloprid	0,0006	0,00062	<0,00005	<0,00005	0,001	0,00029	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00032	0,0037	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,001	0,118	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	0,036	0,048	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,033	0,031	0,04	0,051	0,0615	0,0437	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Mühlgraben/Bruchmachtersen 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,177	0,031	0,032	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothioconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,028	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A39: Nordbach 2 - Alte Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Nordbach 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	<0,025	<0,025	<0,025	0,144	<0,025	<0,025	0,032	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,071	<0,025	<0,025
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

Nordbach 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	<0,001	0,002	0,004	0,0063	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,028	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Imidacloprid	0,0011	0,00087	0,0009	<0,00005	0,0015	0,00055	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0004	0,0003	<0,00005	0,00059	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A40: Oelerse - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Oelerse	18.10. 2017	26.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	05.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	07.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	21.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,865	0,17	0,208	0,582	0,302	0,276	0,184	0,45	0,179	0,257	0,297	0,994	1,29	1,04	1,64	1,5	2,01	1,26
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0063	0,0074	0,01
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,032	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,102	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0026	0,012	0,0034	0,0029	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0021	0,0028	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,195	0,189	0,181	0,033	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0063	0,04	0,026	0,015	0,0019	0,0015	<0,001	0,0025	0,0013	0,002	0,0015	0,0028	0,0148	0,0012	0,0024	0,0012	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,091	0,047	<0,025	<0,025	0,041	<0,025	0,041	0,035	<0,025	0,028	0,066	0,15	0,131	0,083	0,074	0,073	0,092	0,067
Imidacloprid	0,0068	0,011	0,0048	0,003	0,0038	0,0032	0,002	0,0041	0,0025	0,0025	0,004	0,011	0,0142	0,0176	0,016	0,019	0,012	0,015
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,028	0,043	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,147	0,156	0,097	0,04	<0,03	<0,03	0,101
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,104	<0,03	<0,03	<0,03	0,064	0,041	0,044
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,027	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,051	<0,03	0,035	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,415	0,391	0,706	0,071	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00052	<0,0002	0,0006	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0007	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Oelerse	18.10. 2017	26.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	05.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	07.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	21.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,052	0,043	0,073	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,051	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,142	0,049	0,051	0,049	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A41: Peine - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Peine	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,653	0,911	0,206	0,284	0,2	0,34	0,217	0,34	0,227	0,419	0,296	0,619	1,36	1,05	1,26	1,09	1,75	1,34
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0086	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0284	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,003	0,012	0,0039	0,0031	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,108	0,175	0,218	0,047	0,033	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0071	0,032	0,023	0,014	0,0018	0,0015	<0,001	0,002	0,0018	0,0028	0,0013	0,002	0,0172	0,0012	0,002	0,002	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,059	0,094	0,046	0,042	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,029	0,028	0,041	0,062	0,115	0,085	0,044	0,037	0,232	0,05
Imidacloprid	0,0064	0,0063	0,0043	0,0028	0,0028	0,0027	0,0026	0,0043	0,0022	0,003	0,0048	0,0085	0,012	0,0105	0,0128	0,016	0,012	0,016

Peine	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,052	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	0,105	0,108	0,038	<0,03	<0,03	0,102
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,0382	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,071	0,039	0,167	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,217	0,366	0,84	0,106	0,035	0,027	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,0004	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00026	0,0003	0,00028	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,157	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,045	0,096	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,065	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,115	0,078	0,116	0,053	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,038	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,054	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A42: Pisserbach 2 - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Pisserbach 2	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,83	0,76	0,336	0,416	0,353	0,329	0,212	0,37	0,221	0,348	0,288	0,531	1,42	1,51	1,27	1,25	1,79	1,5
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0051	<0,005	0,006	0,0085	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Pisserbach 2	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,044	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0035	0,013	0,0035	0,0029	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0023	0,0028	0,0021	<0,002	0,0027	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,141	0,127	0,259	0,052	0,026	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0071	0,037	0,02	0,014	0,0018	0,002	<0,001	0,0019	0,003	0,0044	0,0031	0,0024	0,0209	0,0012	0,0011	0,0023	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,072	0,078	0,066	<0,025	0,049	<0,025	0,032	<0,025	<0,025	0,029	0,055	0,065	0,1	0,114	0,034	0,056	0,195	0,042
Imidacloprid	0,0061	0,0074	0,0035	0,0022	0,0027	0,0026	0,0024	0,004	0,0021	0,003	0,004	0,0098	0,011	0,0141	0,0161	0,011	0,013	0,0153
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,073	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,056	0,081	0,127	0,033	<0,03	0,042	0,063
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	0,046	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,141	<0,03	0,301	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,277	0,348	0,92	0,1085	0,031	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00029	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00056	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,097	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,038	0,112	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,215	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,068	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,122	0,07	0,11	0,046	<0,03	0,034	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Pisserbach 2	18.10. 2017	25.10. 2017	14.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	15.08. 2018	11.09. 2018
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,044	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,095	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A43: Plockholster-Eltzer Graben 1 - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Plockholster-Eltzer Graben 1	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005				<0,005					<0,005	<0,005	<0,005					
AMPA	0,374	0,366				0,249					0,392	0,789	0,895					
Azoxystrobin	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Bixafen	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Boscalid	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Carbendazim	<0,005	<0,005				<0,005					<0,005	<0,005	<0,005					
Chloridazon	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	0,059					
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Clopyralid	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005				<0,0005					<0,0005	<0,0005	<0,0005					
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Dichlorprop	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Difenocona-zol	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Diflufenican	<0,002	0,0025				<0,002					<0,002	<0,002	<0,002					
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Diuron	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Epoxiconazol	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Ethidimuron	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Ethofumesat	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	0,162	0,201					
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005				<0,0005					<0,0005	<0,0005	<0,0005					
Florasulam	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Flufenacet	<0,001	0,0072				0,002					0,0021	<0,001	0,0015					
Fluroxypyr	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Flurtamone	<0,005	<0,005				<0,005					<0,005	<0,005	<0,005					
Glyphosat	0,06	0,042				0,028					0,058	0,124	0,098					
Imidacloprid	0,0097	0,0075				0,0026					0,0044	0,0093	0,01					
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Lenacil	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	0,03					
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
MCPA	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	0,056	0,205					
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	0,048	<0,03					
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Mesosulfuron	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Mesotrione	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Metamitron	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	0,415	0,738					
Metazachlor	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					

Plockholster-Eltzer Graben 1	19.10.2017	26.10.2017	13.11.2017	28.11.2017	13.12.2017	09.01.2018	05.02.2018	05.03.2018	19.03.2018	03.04.2018	16.04.2018	07.05.2018	22.05.2018	05.06.2018	21.06.2018	10.07.2018	15.08.2018	10.09.2018
Metconazol	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Metribuzin	<0,05	<0,05				<0,05					<0,05	<0,05	<0,05					
Nicosulfuron	0,00049	<0,0002				0,0002					0,00044	<0,0002	<0,0002					
Pencycuron	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Pethoxamid	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Prochloraz	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Propamocarb	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Propiconazol	<0,3	<0,3				<0,3					<0,3	<0,3	<0,3					
Prosulfocarb	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Prothioconazol	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Quinmerac	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	0,055	0,136					
S-Metolachlor	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Spiroxamine	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Tebuconazol	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	0,075	0,035					
Terbuthylazin	<0,1	<0,1				<0,1					<0,1	<0,1	<0,1					
Thiacloprid	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Triclopyr	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	0,036					
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					

Tabelle A44: Plockholster-Eltzer Graben 2 - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Plockholster-Eltzer Graben 2	19.10.2017	26.10.2017	13.11.2017	28.11.2017	13.12.2017	09.01.2018	05.02.2018	05.03.2018	19.03.2018	03.04.2018	16.04.2018	07.05.2018	22.05.2018	05.06.2018	21.06.2018	10.07.2018	15.08.2018	10.09.2018
2,4-D	<0,005	<0,005				<0,005					<0,005	<0,005	<0,005					
AMPA	0,45	0,325				0,252					0,362	0,823	0,775					
Azoxystrobin	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Bixafen	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Boscalid	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Carbendazim	<0,005	<0,005				<0,005					<0,005	<0,005	<0,005					
Chloridazon	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	0,058					
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Clopyralid	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005				<0,0005					<0,0005	<0,0005	<0,0005					
Cyproconazol	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Dichlorprop	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Difenoconazol	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Diflufenican	<0,002	0,0025				<0,002					<0,002	<0,002	<0,002					
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Diuron	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Epoxiconazol	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Ethidimuron	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Ethofumesat	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	0,167	0,201					
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005				<0,0005					<0,0005	<0,0005	<0,0005					

Plockhols-ter-Eltzer Graben 2	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
Florasulam	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Flufenacet	<0,001	0,0068				0,002					0,0023	<0,001	0,0015					
Fluroxypyr	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Flurtamone	<0,005	<0,005				<0,005					<0,005	<0,005	<0,005					
Glyphosat	0,048	0,027				<0,025					0,051	0,113	0,083					
Imidacloprid	0,0096	0,0079				0,0031					0,0035	0,009	0,01					
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Lenacil	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	0,03					
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
MCPA	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	0,064	0,193					
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	0,046	<0,03					
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Mesosulfuron	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Mesotrione	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Metamitron	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	0,422	0,736					
Metazachlor	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Metconazol	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Metribuzin	<0,05	<0,05				<0,05					<0,05	<0,05	<0,05					
Nicosulfuron	0,0047	0,00039				<0,0002					0,00066	<0,0002	<0,0002					
Pencycuron	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Pethoxamid	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Prochloraz	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Propamocarb	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Propiconazol	<0,3	<0,3				<0,3					<0,3	<0,3	<0,3					
Prosulfocarb	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Quinmerac	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	0,051	0,139					
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Spiroxamine	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Tebuconazol	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	0,096	0,038					
Terbuthylazin	<0,1	<0,1				<0,1					<0,1	<0,1	<0,1					
Thiacloprid	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					
Triclopyr	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03					
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	0,033					
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025				<0,025					<0,025	<0,025	<0,025					

Tabelle A45: Schellenhorst - Erse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Schellen-horst	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,371	0,543	0,24	0,18	0,264	0,14	0,15	0,195	0,187	0,424	0,632	0,535	0,907	1,14	0,846	1,23	1,08
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,041	<0,025	1,09	0,029	<0,025	<0,025	<0,025

Schellen-horst	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,476	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,049	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0081
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,204	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0035	0,0045	0,0042	0,0021	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0026	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,034	0,115	0,162	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,004	0,023	0,021	0,011	0,0013	0,0014	<0,001	0,0019	<0,001	0,0015	0,0097	0,006	0,648	0,0068	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,033	0,054	0,06	<0,025	0,028	0,039	<0,025	<0,025	0,064	0,11	0,104	0,068	0,072	0,055	<0,025	0,109	0,06
Imidacloprid	0,0044	0,0036	0,0034	0,0024	0,0025	0,002	0,0015	0,0027	0,002	0,0025	0,025	0,0065	0,0057	0,0074	0,0082	0,0061	0,0088
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0625	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,298	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,065	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,139	0,041
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,104	0,135	0,2	0,047	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0534	0,196	0,262	0,073	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	0,0006	0,00069	0,00066	0,0004	0,00048	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0005	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0283	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,031	0,026	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	0,035	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0606	0,039	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Schellen-horst	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,035	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,63	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	1,02	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A46: Schölke 1 - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Schölke 1	17.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	<0,025	0,043	<0,025	<0,025	0,041	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,028	0,0377	0,04	0,045	0,042	0,054	0,06	0,1
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0021	0,0022	0,021	0,0033	0,0039	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0553	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0075	0,016	0,012	0,02	0,0015	0,0017	<0,001	<0,001	<0,001	0,0018	<0,001	0,0033	0,0021	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	<0,025	0,053	<0,025	<0,025	0,063	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,057	0,027	0,03	0,026	0,034	<0,025	0,038	0,036
Imidacloprid	0,001	0,00048	0,00049	<0,00005	0,0012	0,00034	0,0002	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00026	0,00036	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00077	<0,00005	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,039	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Schölke 1	17.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	17.08. 2018	12.09. 2018
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,048	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0324	0,032	0,157	0,0361	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A47: Schwarzwasser 1/Kanalgraben 2 - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Schwarz-wasser 1/Kanalgra-ben 2	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,391	0,477	0,309	0,22	0,258	0,292	0,171	0,22	0,204	0,251	0,369	0,806	0,613	0,889	1,53	1,41	1,12	1,45
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0076	<0,005	<0,005	0,0086	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,069	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,073	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Schwarz-wasser 1/Kanalgra-ben 2	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	0,0027	0,01	0,003	0,0023	<0,002	<0,002	<0,002	0,0021	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0026	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,155	0,232	0,425	0,033	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,006	0,041	0,022	0,014	0,002	0,002	<0,001	0,0029	0,0017	0,002	0,0012	0,012	0,04	0,0012	0,0011	0,0011	0,0013
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,052	0,055	0,071	0,045	0,071	0,04	0,066	<0,025	<0,025	0,038	0,059	0,132	0,074	0,076	0,065	<0,025	0,068	0,052
Imidacloprid	0,0093	0,0088	0,0048	0,0039	0,0034	0,0032	0,0032	0,0046	0,0027	0,0029	0,0037	0,012	0,0102	0,0109	0,014	0,018	0,013	0,016
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,039	0,0679	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,148	0,218	0,197	0,033	<0,03	<0,03	0,157
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,089	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,039	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,11	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,347	0,593	0,865	0,0704	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	0,00054	<0,0002	0,00047	0,00059	<0,0002	0,0004	0,00047	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0025	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,041	0,07	0,118	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,058	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,082	0,054	0,057	0,048	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,144	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,075	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,028	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Schwarzwasser 1/Kanalgraben 2	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A48: Schwarzwasser 2 - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Schwarzwasser 2	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005			<0,005	<0,005	<0,005						
AMPA	0,408	0,326	0,373	0,228		0,325	0,135			0,263	0,317	0,85						
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005			<0,005	<0,005	<0,005						
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005			<0,0005	<0,0005	<0,0005						
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	0,073						
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Diflufenican	<0,002	0,0024	0,013	0,0032		<0,002	<0,002			<0,002	<0,002	<0,002						
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	0,139						
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005			<0,0005	<0,0005	<0,0005						
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Flufenacet	<0,001	0,0058	0,05	0,023		0,002	0,0021			0,0017	0,0019	0,0012						
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Flurtamone	<0,005	<0,005	0,0052	<0,005		<0,005	<0,005			<0,005	<0,005	<0,005						
Glyphosat	0,048	0,027	<0,025	0,041		0,038	0,067			0,035	0,057	0,139						
Imidacloprid	0,0091	0,0088	0,005	0,0032		0,0031	0,003			0,0028	0,0035	0,012						
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	0,141						
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	0,11						
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	0,351						
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						

Schwarz-wasser 2	19.10. 2017	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	12.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	15.08. 2018	10.09. 2018
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05			<0,05	<0,05	<0,05						
Nicosulfuron	0,0004 8	<0,000 2	<0,000 2	0,0005 6		<0,000 2	<0,000 2			<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2						
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3			<0,3	<0,3	<0,3						
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Quinmerac	<0,03	<0,03	0,034	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	0,04						
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,066	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	0,08						
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	<0,1						
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03						
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	<0,025						

Tabelle A49: Steingraben 2 - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Steingraben 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,036	0,041	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,029	<0,025	<0,025	0,041	0,055	0,061
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0032	0,0052	0,003	0,0029	0,0039	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0025	0,0024	<0,002	0,0021	0,0026	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,048	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5	<0,000 5
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Steingraben 2	16.10. 2017	24.10. 2017	15.11. 2017	29.11. 2017	11.12. 2017	10.01. 2018	07.02. 2018	07.03. 2018	21.03. 2018	05.04. 2018	18.04. 2018	09.05. 2018	24.05. 2018	06.06. 2018	19.06. 2018	13.07. 2018	16.08. 2018	12.09. 2018
Flufenacet	0,0014	0,0087	0,004	0,011	0,022	0,0013	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	0,0013	0,0011	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,068	0,084	<0,025	<0,025	0,065	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0276	0,045	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,04	0,041
Imidacloprid	0,00068	0,00049	0,0004	<0,00005	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0003	0,0004	0,00063	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,043	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,086	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,046	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A50: Wathlingen - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Wathlingen	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA		0,508	0,325	0,194	0,24	0,179	0,4	0,22	0,201	0,223	0,641	0,698	0,603	0,94	0,776	1,64	1,47
Azoxystrobin		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Wathlingen	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Carbendazim		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,011	<0,005	<0,005	0,0054	0,0089
Chloridazon		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,031	0,132	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican		0,011	0,004	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,101	0,179	0,764	0,033	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet		0,077	0,023	0,0098	0,0015	0,0017	<0,001	0,0035	0,002	0,002	0,0012	0,002	0,038	0,004	0,001	0,0017	0,0013
Fluroxypyr		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone		0,0076	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat		<0,025	<0,025	0,029	<0,025	0,044	<0,025	<0,025	0,046	0,058	0,081	0,055	0,045	0,025	0,046	0,042	0,048
Imidacloprid		0,005	0,003	0,0027	0,0021	0,0025	0,0029	0,0027	0,0027	0,0035	0,0088	0,0078	0,008	0,011	0,0178	0,012	0,015
Iodosulfuron-methyl		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,027	0,07	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,07	0,15	0,14	<0,03	<0,03	0,037	0,04
Mecoprop (MCPP)		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,048	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,062
Mepiquat-chloride		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,026	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron		0,0838	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,32	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,264	0,484	1,041	0,085	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron		0,00055	0,00044	0,00062	0,00034	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0021	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,033	0,068	0,217	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Wathlingen	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Spiroxamine		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol		0,059	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,051	<0,03	0,034	0,036	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,112	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,065	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A51: Westerbach 1 - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Westerbach 1	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	17.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005						
AMPA	0,983	0,851	<0,025	0,52	0,408	0,344	0,272	0,26	0,028	0,394	0,34	0,63						
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005						
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005						
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Diflufenican	<0,002	<0,002	<0,002	0,0037	0,0024	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002						
Dimethenamid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,207						
Fenpropimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005						
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Flufenacet	<0,001	0,0072	0,002	0,012	0,011	0,0012	0,0011	<0,001	0,0016	0,0015	0,0053	0,0039						
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005						
Glyphosat	0,068	0,059	<0,025	0,055	0,08	<0,025	0,033	<0,025	<0,025	<0,025	0,041	0,056						
Imidacloprid	0,0072	0,0072	0,0004	0,002	0,0022	0,0023	0,002	0,003	0,0019	0,0022	0,0038	0,013						
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Mandipropamid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						

Westerbach 1	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	17.08. 2018	11.09. 2018
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,037	0,066						
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,047	0,249						
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05						
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002						
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3						
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Prothioconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
S-Metolachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,038						
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,129						
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1						
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03						
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025						

Tabelle A52: Westerbach 2 - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Westerbach 2	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	17.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,91	0,938	0,457	1,056	0,41	0,287	0,257	0,3	<0,025	0,365	0,52	0,623	1,18	1,166	1,43	0,978	1,56	1,84
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0094	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	0,042	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenoconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	<0,002	<0,002	0,021	0,0034	0,0022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0027	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethenamid-P	<0,03	0,034	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Westerbach 2	17.10. 2017	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	17.08. 2018	11.09. 2018
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,041	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,247	0,117	0,186	0,031	0,03	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0006	0,00053	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	<0,001	0,0077	0,026	0,013	0,012	0,0012	0,0013	<0,001	0,0019	0,0015	0,002	0,005	0,0023	0,0151	0,001	0,0014	<0,001	<0,001
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,093	0,063	<0,025	0,039	<0,025	<0,025	0,028	<0,025	<0,025	<0,025	0,055	0,058	0,061	0,073	0,054	0,041	0,042	0,036
Imidacloprid	0,0068	0,007	0,0053	0,0023	0,002	0,0017	0,002	0,0036	0,0019	0,0026	0,004	0,011	0,0164	0,0163	0,0146	0,015	0,012	0,0198
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,054	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,351	0,091	<0,03	<0,03	<0,03	0,0403
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,042	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,027	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,071	0,032	0,672	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,034	0,296	0,144	0,592	0,0461	<0,025	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00023	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0004	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,04	<0,025	0,047	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,088	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,042	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,072	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,135	0,075	0,31	0,033	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,027	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A53: Westerbach 3 - Westerbach; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

Westerbach 3	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	17.08. 2018	11.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,069	<0,025	0,181	<0,025	<0,025	0,055	0,03	<0,025	0,032	0,06	0,062	0,087	0,109	0,22	0,213	0,26	0,423
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,131	<0,025	0,033	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,398	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,012	0,0071	0,0085	<0,005	<0,005	0,031	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	0,0024	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00066	<0,0005
Cyproconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,11	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,844	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,0094	0,043	0,0062	0,0037	<0,002	<0,002	0,0038	0,0021	0,0026	0,0031	0,0044	0,0156	0,0096	0,0061	0,0065	0,0083	0,024
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,238	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1,37	0,031	<0,03	0,033	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,103	0,527	0,065	0,036	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,024	0,042	0,017	0,01	0,0035	0,0023	0,0034	0,002	0,0017	0,0046	0,0073	0,0048	0,009	0,0072	0,0032	0,0025	0,014
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,051	0,099	0,077	0,048	0,116	0,063	0,061
Imidacloprid	0,0003	0,00046	0,00068	0,00061	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0002	0,0005	0,00046	0,00074	0,0033	0,0023	0,0009	0,002	<0,00005
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,054	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,063	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,034	0,966	0,048	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,207	0,668	0,0751	0,047	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00031	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00061	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,096	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Westerbach 3	25.10. 2017	16.11. 2017	30.11. 2017	12.12. 2017	10.01. 2018	06.02. 2018	06.03. 2018	20.03. 2018	04.04. 2018	17.04. 2018	08.05. 2018	23.05. 2018	07.06. 2018	20.06. 2018	12.07. 2018	17.08. 2018	11.09. 2018
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	1,25	0,052	1,96	0,051	0,027	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,6	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,895	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,048	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,407	0,076	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,072	0,04	5,69	0,267	0,155	0,068	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,108	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,026	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A54: Wilhelmshöhe - Fuhse; Gemessene Konzentrationen (µg/l) der Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite von Oktober 2017 bis September 2018.

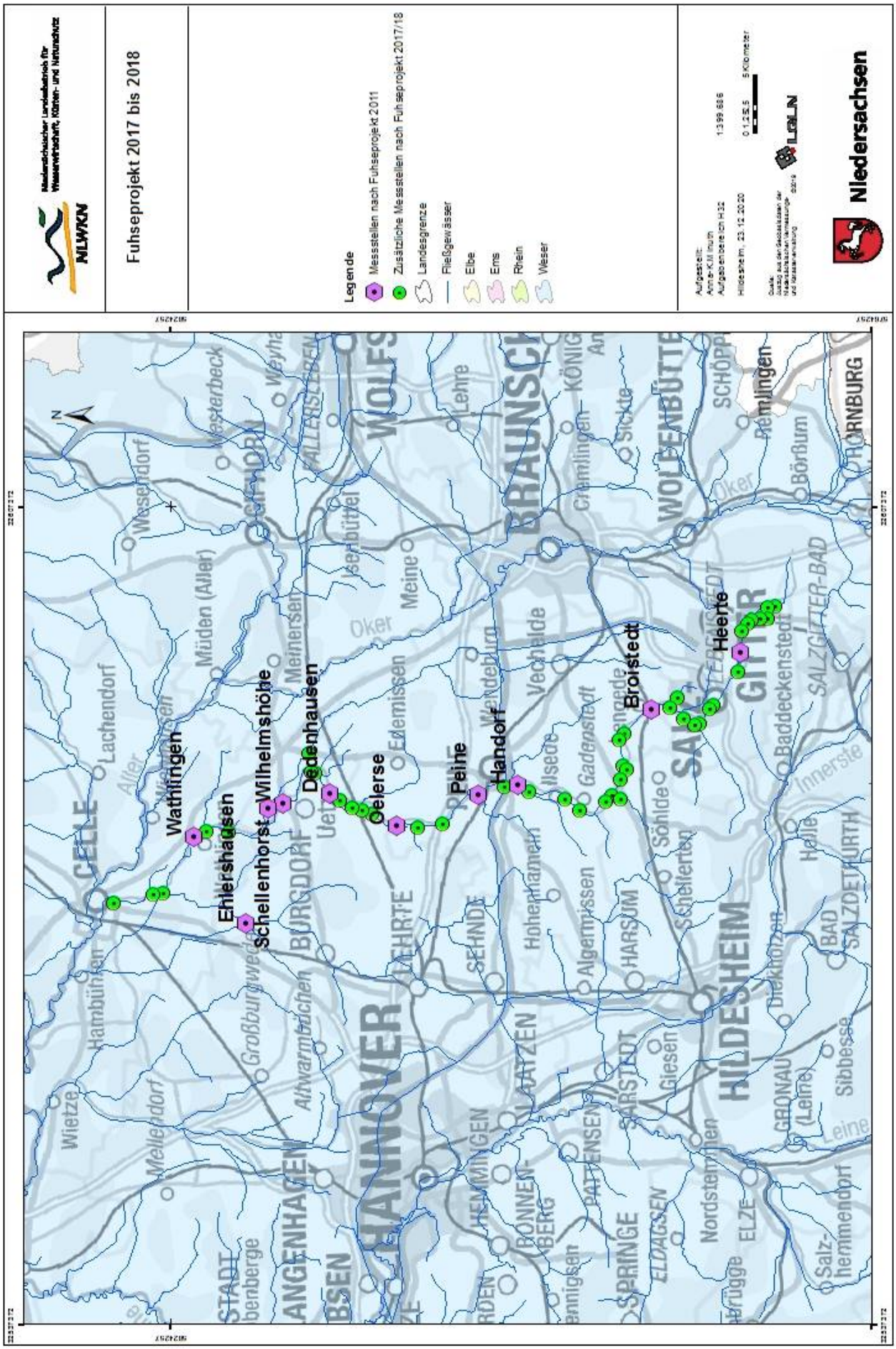
Wilhelms-höhe	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
2,4-D	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AMPA	0,452	0,356	0,189	0,249	0,298	0,165	0,43	0,172	0,26	0,397	0,881	0,984	0,896	1,31	1,5	1,64	1,6
Azoxystrobin	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Bixafen	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Boscalid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Carbendazim	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,013	0,268	<0,005	0,014	<0,005
Chloridazon	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,049	0,132	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chlormequat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Clopyralid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cybutryn (Irgarol)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyprocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorprop	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Difenocona-zol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	0,003	0,01	0,0066	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	0,021	<0,002	0,0022	<0,002	<0,002	0,0029	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dimethena-mid-P	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Diuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Epoxiconazol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethidimuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ethofumesat	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,161	0,209	0,853	0,046	<0,025	<0,025	<0,025
Fen-propimorph	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Florasulam	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flufenacet	0,0084	0,061	0,023	0,01	0,002	0,0022	<0,001	0,0044	0,002	0,0022	0,0011	0,0016	0,1	0,0012	0,001	0,0023	0,0031
Fluroxypyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Flurtamone	<0,005	0,0093	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Glyphosat	0,048	0,062	<0,025	<0,025	0,026	0,055	<0,025	<0,025	0,054	0,062	0,119	0,098	0,09	0,036	<0,025	0,091	0,049
Imidacloprid	0,0077	0,0072	0,003	0,0028	0,0032	0,0025	0,0034	0,004	0,0031	0,0039	0,011	0,013	0,012	0,014	0,02	0,01	0,019

Wilhelms-höhe	26.10. 2017	13.11. 2017	28.11. 2017	13.12. 2017	09.01. 2018	05.02. 2018	05.03. 2018	19.03. 2018	03.04. 2018	16.04. 2018	07.05. 2018	22.05. 2018	05.06. 2018	21.06. 2018	10.07. 2018	14.08. 2018	10.09. 2018
Iodosulfuron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Lenacil	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,034	0,143	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mandipropa-mid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
MCPA	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,109	0,185	0,255	0,03	<0,03	0,037	<0,03
Mecoprop (MCPP)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,074	<0,03	0,0322	<0,03	<0,03	0,055	0,06
Mepiquat-chloride	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0315	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mesosulfuron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Mesotrione	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	0,336	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metamitron-desamino	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,438	0,491	1	0,09	0,026	<0,025	<0,025
Metazachlor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Metconazol	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Metribuzin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nicosulfuron	<0,0002	<0,0002	0,00063	0,00062	0,0003	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0035	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Pencycuron	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Pethoxamid	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Prochloraz	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propamocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Propiconazol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Prosulfocarb	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Prothiocona-zol	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Quinmerac	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,058	0,078	0,223	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
S-Metolach-lor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Spiroxamine	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Tebuconazol	<0,03	0,067	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,095	<0,03	0,053	0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Terbuthylazin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,224	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Thiacloprid	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,0703	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Triclopyr	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Triflusulfu-ron-methyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,048	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025

Tabelle A55: Auflistung der Messstellen (gelb=Messstellen aus Fuhseprojekt 2011).

Nr.	Messstelle	Gewässer	Messstel-lennum-mer (GÜN)	East	North
1	Fuhse Flachstöckheim	Fuhse		32598885	5772460
2	Nordbach 2	Alte Fuhse		32598866	5773178
3	Calbechter Bach 1	Fuhse		32597894	5773169
4	Calbechter Bach2	Fuhse		32597895	5773725
5	Alte Fuhse 1	Fuhse		32597767	5774537
6	Alte Fuhse 2 / Steingraben 1	Fuhse		32597432	5774874
7	Steingraben 2	Fuhse		32596843	5775333
8	Heerte	Fuhse	48412040	32594919	5775508
9	Mühlgraben Gebhardshagen 2	Fuhse		32593283	5775691
10	Mühlgraben/Bruchmachtersen 1	Fuhse		32590456	5777808
11	Mühlgraben/Bruchmachtersen 2	Fuhse		32590159	5778140
12	Flote 1	Fuhse		32588929	5778982
13	Flote2	Fuhse		32588758	5779422
14	Schölke 1	Fuhse		32589260	5780350
15	Krähenriede 4	Krähenriede		32591113	5780845
16	Krähenriede 3	Krähenriede		32590246	5781472
17	Broistedt	Fuhse	48432059	32590021	5783058
18	KA Lengede 1	Fuhse		32588046	5785364
19	KA Lengede 2	Fuhse		32587476	5785797
20	Westerbach 1	Fuhse		32585323	5785500
21	Westerbach 3	Westerbach		32585000	5785154
22	Westerbach 2	Fuhse		32584109	5785687
23	Krummbach 1/ Gr. Lafferder Riethe 2	Fuhse		32582705	5786455
24	Krummbach 2/KA Söhlnde/Steinbrück	Krummbach		32582464	5785730
25	Krummbach 3	Fuhse		32582199	5787030
26	Auebach 2	Fuhse		32581503	5789229
27	KA Gadenstedt	Fuhse		32582393	5790484
28	Beeke 1	Fuhse		32583101	5793512
29	Handorf	Fuhse		32583632	5794482
30	Pisserbach 2	Fuhse		32583483	5795629
31	Peine	Fuhse	48452034	32582767	5797905
32	Glindbruchschölke 1	Fuhse		5798881	582524
33	KA Vöhrum/Peine	Fuhse		32580354	5800921
34	Katje-Fuse 1	Fuhse		32580013	5803105
35	Oelerse	Fuhse	48452329	32580118	5804922
36	Kanalgraben 1	Fuhse		32581152	5807011
37	Schwarzwasser 1/Kanalgraben 2	Fuhse		32581505	5807793
38	Schwarzwasser 2	Fuhse		32581686	5808665
39	Kanalgraben Abbensen 1	Fuhse		32582296	5809775
40	Dedenhausen	Fuhse	48472010	32582895	5810615
41	Plockholster-Eltzer Graben 1	Fuhse		32584630	5811807
42	Plockholster-Eltzer Graben 2	Fuhse		32584757	5812126

Nr.	Messstelle	Gewässer	Messstel-lennum-mer (GÜN)	East	North
43	Wilhelmshöhe	Fuhse	48542053	32582047	5814625
44	Erse 3	Erse		32586376	5812370
45	Schellenhorst	Erse	48482220	32581577	5815903
46	Erse 2	Fuhse		32579597	5819297
47	Harlacke 1	Fuhse		32579726	5821122
48	Wathlingen	Fuhse	48492040	32579174	5822204
49	Alte Aue 1	Fuhse		32574427	5824904
50	Horstgraben 1	Fuhse		32574284	5825700
51	Brücke Fischerstr. In Celle	Fuhse		32573522	5829116
52	Ehlershausen	Neue Aue	48542230	32571780	5817821



Karte 1: Messstellen im Einzugsgebiet der Fuhse.