



Folgende LÜRVe werden regelmäßig im Auftrag aller Länder von den umseitig genannten Ausrichtern veranstaltet:

| Parameter | Frequenz | Matrix |
|---------------------------|------------|-------------------------|
| BTXE und LHKW | 2-jährlich | Abwasser |
| Nährstoffe und Ionen | 2-jährlich | Abwasser |
| Elemente | 2-jährlich | Abwasser |
| KW-Index | 2-jährlich | Grundwasser/Abwasser |
| Tri- bis Hexachlorbenzole | 2-jährlich | Abwasser |
| Summenparameter | 2-jährlich | Abwasser |
| PAK | 2-jährl. * | Grundwasser/Trinkwasser |
| Biotests | 4-jährlich | Abwasser |
| Chlorophyll | 4-jährlich | Oberflächenwasser |

* Der PAK-Ringversuch wird gleichzeitig als Trinkwasser-Ringversuch in der Frequenz der Trinkwasser-Ringversuche (2 Angebote verschiedener Ausrichter innerhalb von 3 Jahren) angeboten.

Für die Parameter PSM in Grundwasser wird ebenfalls auf die in der vorgenannten Frequenz angebotenen Trinkwasser-Ringversuche verwiesen. Diese werden von den umseitigen Veranstaltern in BW, HH und NW angeboten.

Es werden pro Jahr 4 bzw. 5 LÜRVe durchgeführt (in der Regel im März, Mai, September, November) davon ist alle zwei Jahre im Mai ein Bio-LÜRv (Biotest/Chlorophyll im Wechsel) geplant. Darüber hinaus können Sonder-LÜRVe mit zusätzlichen umweltrelevanten Parametern angeboten werden.

Ein LÜRv mit großen Teilnehmerzahlen (>100) wird meist von mehreren Ausrichtern zeitgleich mit denselben Rahmenbedingungen veranstaltet. Ein Ausrichter übernimmt in diesem Fall die Federführung (**FF**) für die Planung und Anmeldung. Die Aufteilung der Teilnehmer auf die beteiligten Ausrichter erfolgt nach Vorlage aller Anmeldungen, da nicht alle Ausrichter gleiche Kapazitäten vorhalten können. Meist werden Teilnehmer eines Bundeslandes geschlossen einem Ausrichter zugeordnet.

Länderübergreifende Ringversuche im Wasserbereich (nach Fachmodul Wasser)

Ringversuche sind als externe Qualitätssicherungsmaßnahme zum Nachweis und zur Sicherstellung der Analysenqualität von Laboren unverzichtbar.

In der Umweltanalytik werden erfolgreiche Ringversuchsteilnahmen im gesetzlich geregelten Bereich im Rahmen von Notifizierungen bzw. Zulassungen und bei der Akkreditierung von Untersuchungsstellen nach DIN EN ISO/IEC 17025 als Kompetenznachweis gefordert.

Anforderungen an Ringversuche und deren Ausrichter sind in den Fachmodulen der Bund/Länderarbeitsgemeinschaften Abfall (LAGA), Boden/Altlasten (LABO), Immissionsschutz (LAI) und Wasser (LAWA) formuliert und insbesondere für den Wasserbereich im LAWA-AQS-Merkblatt A3 spezifiziert.

Die länderübergreifenden Ringversuche (LÜRVe) in den Matrices Abwasser/Oberflächenwasser/Grundwasser, werden auf Grundlage des Fachmoduls Wasser und des LAWA-AQS-Merkblattes A3 durchgeführt, wobei die Planung, Organisation, Aus- und Bewertung sich nach den einschlägigen Normen (DIN 38 402 A45, DIN EN ISO/IEC 17043, DIN ISO 13528) richtet.

Diese Ringversuche werden daher für Notifizierungen durch die zuständigen Länderstellen von allen Bundesländern sowie im Rahmen der Akkreditierung nach Fachmodul Wasser durch die deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) anerkannt.

Die Parameter und zugelassenen Analyseverfahren richten sich im Wesentlichen nach der Abwasserverordnung (AbwV) und dem Fachmodul Wasser.

LÜRV–Ausrichter

Stand April 2019

BW:

AQS-BW
am Institut für Siedlungswasserbau der Universität Stuttgart
Bandtäle 2, 70569 Stuttgart
Herr Dr. Frank Baumeister
Tel.: 0711 / 685-65446
E-Mail: info@aqsbw.de
Web: <http://www.aqsbw.de>



HH:

Institut für Hygiene und Umwelt
Marckmannstr. 129b, 20539 Hamburg
Frau Dr. Elke Beintner
Tel.: 040 / 42845-3645
E-Mail: ringversuche@hu.hamburg.de
Web: <http://www.hamburg.de/bgv/ringversuche>



NI:

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz – Direktion –
An der Scharlake 39, 31135 Hildesheim
Frau Susanne Dießner
Tel: 05121 / 509 771
E-Mail: susanne.diessner@nlwkn-niedersachsen.de
Web: <http://www.nlwkn.niedersachsen.de>



SH:

Landeslabor Schleswig-Holstein
Max-Eyth-Str. 5, 24537 Neumünster
Frau Dr. Gerda Rünger
Tel.: 04321 / 904-817
E-Mail: gerda.ruenger@lvua-sh.de
Web: www.landeslabor.schleswig-holstein.de



NW:

LANUV NRW
Leibnizstr. 10, 45659 Recklinghausen
Frau Sibylle Fütterer
Tel.: 02361 / 305-2333
E-Mail: sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de
Web: <https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/umweltanalytik/ringversuche/>



Neue Nummer

SN:

Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
Waldheimer Str. 219, 01683 Nossen
Frau Antje Hanzlik
Tel.: 035242 / 632-5011
E-Mail: antje.hanzlik@smul.sachsen.de
Web: <http://www.bful.sachsen.de/>



LÜRV-Plan 2019/2020

| LÜRV | Name | Termin | FF |
|-----------|---|------------|----|
| LÜRV 51 | Elemente in Abwasser | März 2019 | BW |
| LÜRV 52 | <u>Zugleich Trinkwasser-RV O3:</u> PAK in Grund- und Rohwasser | Mai 2019 | BW |
| LÜRV 53 | Tri- bis Hexachlorbenzol in Abwasser | Sept. 2019 | NW |
| LÜRV 54 | KW-Index in Abwasser | Okt. 2019 | HH |
| LÜRV B 10 | Fischeitest | Nov. 2019 | BW |
| LÜRV 55 | Summenparameter in Abwasser | Nov. 2019 | SN |
| LÜRV 56 | BTX und LHKW in Abwasser | März 2020 | BW |
| LÜRV 57 | <u>Zugleich Trinkwasser-RV O3:</u> PAK in Grund- und Rohwasser | April 2020 | NW |
| LÜRV B 11 | Biotests in Oberflächenwasser (Chlorophyll a, Phaeophytin) | Mai 2020 | SN |
| LÜRV 58 | Nährstoffe u. Ionen in Abwasser | Okt. 2020 | HH |

Die bei den Nährstoff-/Ionen- und Summenparameter-Ringversuchen jeweils angebotenen Parameter können von Jahr zu Jahr leicht variieren und sind den jeweiligen Rahmenbedingungen zeitnah auf den Internetseiten der Veranstalter zu entnehmen.

