



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 vorgeannten Frequenz angebotenen Trinkwasser-Ringversuche verwiesen.

Es werden pro Jahr 4 LÜRVe durchgeführt (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. In der Regel 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 Mai 2017

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. Karla Ludwig-Baxter
Tel.: 040 / 42845-3645
E-Mail: karla.ludwig-baxter@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-hi.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.: 0211 / 1590-2333
E-Mail: sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de
Web: <http://www.lanuv.nrw.de/service/zulass.htm>



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.de>



LÜRV-Plan

| LÜRV | Name | Termin | FF |
|-----------|--|-------------|----|
| LÜRV 44 | Elemente in Abwasser | März 2017 | BW |
| LÜRV 45 | KW-Index in Abwasser | Mai 2017 | HH |
| LÜRV 46 | Tri- bis Hexachlorbenzole in Abwasser | Aug. 2017 | HH |
| LÜRV 47 | 15 PAK in Grund- u. Rohwasser <u>Zugleich:</u> Trinkwasser-RV O3 | Okt. 2017 | NW |
| LÜRV 48 | Summenparameter (AOX, CSB, TOC, TN _b , Phenolindex) in Abw. | Nov. 2017 | SN |
| LÜRV 49 | BTXE und LHKW in Abwasser | März 2018 | BW |
| LÜRV S 07 | Organochlorpestizide in Grund- und Rohwasser | Mai 2018 | HH |
| LÜRV B 09 | Leuchtbakterien- und Daphnientest | Juni 2018 | SN |
| LÜRV S 08 | Evtl. Chlorophyll (nach Veröffentlichung DIN 38 409 H 60) | Sept. 2018 | SN |
| LÜRV S 09 | Evtl. Komplexbildner in Grund-/Oberflächenwasser | Sommer 2018 | NW |
| LÜRV 50 | Nährstoffe und Ionen in Abwasser | Sept. 2018 | NI |

