



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 Hexachlor-benzole | 2-jährlich | Abwasser                |
| Summenparameter            | 2-jährlich | Abwasser                |
| PAK                        | 2-jährl. * | Grundwasser/Trinkwasser |
| Biotest                    | 4-jährlich | Abwasser                |
| Chlorophyll                | 4-jährlich | Oberflächenwasser       |
| Fischartest                | 2-jährlich | Abwasser                |

\* 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. 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-LÜRVE (Biotest/Chlorophyll im Wechsel) geplant, zusätzlich wird seit 2019 ein Bio-LÜRVE Fischartest angeboten. Darüber hinaus können Sonder-LÜRVE mit zusätzlichen umweltrelevanten Parametern angeboten werden.

Ein LÜRVE 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 (Stand 18.10.2018).

# LÜRV–Ausrichter

## 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](mailto: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](mailto:ringversuche@hu.hamburg.de)

Web: <http://www.hamburg.de/hu/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](mailto:susanne.diessner@nlwkn.niedersachsen.de)

Web: <http://www.nlwkn.niedersachsen.de>



## NW:

LANUV NRW

Leibnizstr. 10, 45659 Recklinghausen

Frau Sibylle Fütterer

Tel.: 02361 / 305-2333

E-Mail: [sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de](mailto:sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de)

Web: <https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/umweltanalytik/ringversuche/>



## 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](mailto:antje.hanzlik@smul.sachsen.de)

Web: <http://www.bful.sachsen.de/>



## LÜRV-Plan 2021/2022

| LÜRV      | Name   | Termin     | FF |
|-----------|--|------------|----|
| LÜRV 59   | Elemente in Abwasser   | März 2021  | SN |
| LÜRV 60   | KW-Index in Abwasser   | Mai 2021   | BW |
| LÜRV 61   | Tri- bis Hexachlorbenzole in Abwasser                          | Sept. 2021 | NW |
| LÜRV 62   | PAK in Grund-/Roh-/Trinkwasser                                 | Nov. 2021  | HH |
| LÜRV 63   | Summenparameter in Abwasser                                    | Nov. 2021  | NI |
| LÜRV B 12 | Fischeitest  | Okt. 2021  | BW |
| LÜRV 64   | BTX und LHKW in Abwasser                                       | März 2022  | BW |
| LÜRV B 13 | Biotests in Abwasser (Daphnien, Leuchtbakterien)               | Mai 2022   | SN |
| LÜRV 65   | Nährstoffe u. Ionen in Abwasser                                | Nov. 2022  | HH |
| LÜRV 66   | PAK in Grund- und Rohwasser, <u>Zugleich Trinkwasser-RV O3</u> | Nov. 2022  | NW |
| LÜRV S08  | Organochlorpestizide   | Sept. 2022 | HH |
| LÜRV S09  | Abfiltrierbare Stoffe  |            | BW |

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.

