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
Fischeitest	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 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, zusätzlich wird seit 2019 ein Bio-LÜRV Fischeitest angeboten. 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 Analysenverfahren richten sich im Wesentlichen nach der Abwasserverordnung (AbwV) und dem Fachmodul Wasser (Stand 18.10.2018).

Stand Juli 2020

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
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/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-hi.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
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
Web: http://www.bful.sachsen.de/

LÜRV-Plan 2020/2021

LÜRV	Name	Termin	FF
LÜRV 56	BTX und LHKW in Abwasser	Feb. 2020	BW
LÜRV 57	Zugleich Trinkwasser-RV O3: PAK in Grund- und Rohwasser	März 2020	NW
LÜRV B 11	Biotests in Oberflächenwasser (Chlorophyll a, Phaeophytin)	Mai 2020	SN
LÜRV 58	Nährstoffe u. Ionen in Abwasser	Okt. 2020	HH
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	Okt. 2021	HH
LÜRV 63	Summenparameter in Abwasser	Nov. 2021	NI
LÜRV B 12	Fischeitest	2021	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.