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 I (AOX, CSB, TOC, TNb)	Jährlicher Wechsel	Abwasser
Summenparameter II (BSB5, Phenolindex)		Abwasser
Abfiltrierbare Stoffe	2-jährlich	Abwasser
PAK	2-jährlich *	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.

Es werden pro Jahr 4 bis 6 LÜRVe durchgeführt (in der Regel im März, Mai, September, November) Der Biotest- und Chlorophyll- LÜRV findet im 2-jährigen Wechsel statt. 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 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 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.

Für die Matrix Grund- und Rohwasser wird auch auf die Trinkwasser-Ringversuche z.B. für PSM verwiesen, die von den aufgeführten Veranstaltern in BW, HH und NW angeboten werden.

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: www.aqsbw.de

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

NI:
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz – Direktion –
An der Scharlake 39, 31135 Hildesheim
Frau Dr. Julia Roß, Frau Ulrike Lang
Tel: 05121 / 509-777
E-Mail: ringversuch@nlwkn.niedersachsen.de;
Web: www.nlwkn.niedersachsen.de

NW:
LANUV NRW
Leibnizstr. 10, 45659 Recklinghausen
Frau Sibylle Fütterer, Frau Julia Ulken
Tel.: 02361 / 305-2333
E-Mail: ringversuche@lanuv.nrw.de
Web: 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: ringversuch@smekul.sachsen.de
Web: www.bful.sachsen.de/

LÜRV-Plan 2023/2024

LÜRV	Name	Termin
LÜRV 67	Elemente in Abwasser	03/2023
LÜRV 68	KW-Index in Abwasser	05/2023
LÜRV 69	Tri- bis Hexachlorbenzole in Abwasser	09/2023
LÜRV B 14	Biotest in Abwasser (Fischei-Test)	09/2023
LÜRV 70	Summenparameter I in Abwasser (AOX, CSB, TOC, TNb)	11/2023
LÜRV 71	BTX und LHKW in Abwasser	03/2024
LÜRV 72	PAK in Grund- und Trinkwasser (zugleich Trinkwasser-RV O3)	05/2024
LÜRV B15	Biotest in Abwasser (Chlorophyll)	05/2024
LÜRV 73	Nährstoffe und Ionen in Abwasser*	09/2024
LÜRV 74	Summenparameter II in Abwasser (Phenolindex, BSB 5)	11/2024
LÜRV 75	Abfiltrierbare Stoffe in Abwasser	12/2024

*Bei den Nährstoff- u. Ionen-Ringversuchen können die angebotenen Parameter von Jahr zu Jahr leicht variieren und sind den jeweiligen Rahmenbedingungen zeitnah auf den Internetseiten der Veranstalter zu entnehmen.