

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.

Stand Oktober 2026

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
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
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
Dr. Julia Roß, Ulrike Lang
Tel: 05121 / 509 777
E-Mail: ringversuch@nlwkn.niedersachsen.de
Web: www.nlwkn.niedersachsen.de

NW:
LANUK NRW
Leibnizstr. 10, 45659 Recklinghausen
Sibylle Fütterer, Christiane Lange
Tel.: 02361 / 305-2333; -2334
E-Mail: ringversuche@lanuk.nrw.de
Web: https://www.lanuk.nrw.de/service/fachbezogene-services/ringversuche

SN:
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
Waldheimer Str. 219, 01683 Nossen
Antje Hanzlik
Tel.: 035242 / 632-5011
E-Mail: ringversuch@bful.sachsen.de
Web: www.bful.sachsen.de/

Stand Oktober 2026

LÜRV-Plan 2026/2027

LÜRV	Name	Termin
LÜRV 81	BTX und LHKW in Abwasser	02/2026
LÜRV 82	PAK in Grund- und Trinkwasser (zugleich Trinkwasser-RV O3)	04/2026
LÜRV B17	Biotests in Abwasser (Daphnien-, Leuchtbakterientest)	06/2026
LÜRV 83	Nährstoffe und Ionen in Abwasser*	06/2026
LÜRV S12	Organochlorpestizide	09/2026
LÜRV 84	Summenparameter II in Abwasser (Phenolindex, BSB5)	10/2026
LÜRV 85	Abfiltrierbare Stoffe in Abwasser	11/2026
LÜRV 86	Sulfid in Abwasser	02/2027
LÜRV 87	Elemente in Abwasser	03/2027
LÜRV 89	Tri- bis Hexachlorbenzole in Abwasser	04/2027
LÜRV 88	KW-Index in Abwasser	05/2027
LÜRV B18	Biotest in Abwasser (Fischei-Test)	10/2027
LÜRV 90	PAK in Grund- und Trinkwasser (zugleich Trinkwasser-RV O3)	11/2027
LÜRV 91	Summenparameter I in Abwasser (AOX, CSB, TOC, TNb)	11/2027

*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.