



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 vorgenannten 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 Januar 2018

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/bgv/ringversuche>

Neu!



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.landlabor.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: <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: <https://www.smul.sachsen.de/bful/>



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	Feb. 2018	BW
LÜRV S 07	Organochlorpestizide in Grund- und Rohwasser	Juni 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 50	Nährstoffe und Ionen in Abwasser	Sept. 2018	NI

