



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. 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. 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.

LÜRV-Ausrichter

Stand August 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>



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.landeslabor.schleswig-holstein.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/>



Neue Nummer

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 2018/2019

LÜRV	Name	Termin	FF
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 Daphnien-test	Juni 2018	SN
LÜRV 50	Nährstoffe und Ionen in Abwasser	Sept. 2018	NI
LÜRV 51	Elemente in Abwasser	März 2019	BW
LÜRV 52	<u>Zugleich Trinkwasser-RV O3:</u> PAK in Grund- und Rohwasser	Mai 2019	BW
LÜRV 53	Tri- bis Hexachlorbenzol in Abwasser	Sept. 2019	NW
LÜRV 54	KW-Index in Abwasser	Okt. 2019	HH
LÜRV 55	Summenparameter in Abwasser	Nov. 2019	SN

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.

