



BODENSCHUTZ

Übersicht der Merk- und Informationsblätter

Stand: September 2023

Impressum

Herausgeber

Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz
Kaiser-Friedrich-Straße 7 • 55116 Mainz
Telefon: 06131/6033-0

www.lfu.rlp.de

Redaktion und Layout: LfU

© Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz 2023

Nachdruck und Wiedergabe nur mit Genehmigung des Herausgebers

MERKBLÄTTER

Merkblatt ALEX 01

Untersuchungsparameter für die abfall- und wasserwirtschaftliche Untersuchung

Stand: März 2012

Merkblatt ALEX 02

Orientierungswerte für die abfall- und wasserwirtschaftliche Beurteilung

Stand: Januar 2019

In das Merkblatt ALEX 02 wurden das ehemalige Informationsblatt 09 als Anhang 1 und das ehemalige Informationsblatt 07 als Anhang 2 integriert.

Hinweise zur Anwendung der Orientierungswerte nach dem Merkblatt ALEX 02 sind im Informationsblatt 16 „Bewertungsgrundlagen für Schadstoffe in Altlasten“ enthalten.

Merkblatt ALEX 11

LABO Arbeitshilfe Sickerwasserprognose bei orientierenden Untersuchungen

Stand: Juli 2003

Eine neue Fassung der LABO Arbeitshilfe zur Sickerwasserprognose auf Grundlage der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 ist derzeit in Erarbeitung.

Merkblatt ALEX 12

LABO Arbeitshilfe Sickerwasserprognose bei Detailuntersuchungen

Stand: Mai 2010

Eine neue Fassung der LABO Arbeitshilfe zur Sickerwasserprognose auf Grundlage der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 ist derzeit in Erarbeitung.

Merkblatt ALEX 13

Untersuchung und Beurteilung des Wirkungspfades Boden → Grundwasser; Sickerwasserprognose

Stand: September 2001

Merkblatt ALEX 14

Arbeitshilfe Qualitätssicherung

Stand: Juli 2002

Das Merkblatt ALEX 14 enthält den Endbericht der Arbeitshilfe Qualitätssicherung. Die Arbeitshilfe wurde im Juni 2002 von dem Unterausschuss „Arbeitshilfe für Qualitätsfragen bei der Altlastenerarbeitung“ (UA QS) des Altlastenausschusses (ALA) der Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Bodenschutz (LABO) fertiggestellt. Die Arbeitshilfen zur Qualitätssicherung waren in Rheinland-Pfalz bereits in die Reihe der ALEX - Merkblätter integriert. Durch die Einführung des Endberichtes als Merkblatt ALEX 14 waren deshalb folgende Alex – Merkblätter zurückzuziehen, da sie jetzt im Endbericht enthalten sind: ALEX 03, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 und 12.

Zurückgezogene Merkblätter (Inhalte im ALEX 14)	Inhalte im Merkblatt ALEX 14 (Endbericht des UA QS)		
	Kapitel/Anhang	Titel	Seiten
ALEX 03	Kapitel 2	Gewinnung von Boden-, Bodenluft- und Grundwasserproben	35 - 100
ALEX 05	Anhang 2	Anforderungen an Untersuchungsstellen, Gutachter und Gutachten	
ALEX 06	Kapitel 1	Untersuchungsstrategie	9 - 34
ALEX 07	Kapitel 3	Probenbehandlung	101 - 130
ALEX 08	Kapitel 6	Interpretation und Beurteilung der Untersuchungsergebnisse	223 - 240
ALEX 09	Kapitel 4	Vor-Ort-Analytik	131 - 168
ALEX 10	Kapitel 5	Chemisch-analytische Untersuchungen von Altlastenproben – Laborverfahren	169 - 222
ALEX 11	Anhang 1	Biologische Verfahren in der Laboranalytik bei Altlasten	
ALEX 12	Kapitel 7	Simulation von Grundwasserströmungs- und Transportprozessen	241 - 286

Merkblatt ALEX 15

Berücksichtigung der natürlichen Schadstoffminderung bei der Altlastenerarbeitung

Stand: Januar 2016

Merkblatt ALEX 16

Baugrubenfreimessung im Rahmen von Sanierungsmaßnahmen

Stand: Mai 2011

INFORMATIONSBLÄTTER

Informationsblatt 01

Häufig angewandte Probengewinnungsverfahren für Boden / Deponat

Stand: Mai 2011

Informationsblatt 05

Vorgehensweise bei der Erkundung von Tankstellengeländen: Untersuchungsprogramm

Stand: Stand Mai 2011

Informationsblatt 06

Untersuchung des Parameters AOX nach DIN 38414 T.18 (S18)

Stand: Mai 2011

Informationsblatt 08

Einsatz und Bewertung von Mischproben bei Böden

Stand: Mai 2011

Informationsblatt 10

Vorgehensweise bei der Bestimmung des Phenolgehaltes

Stand: Mai 2011

Informationsblatt 15

Erkundung von Altablagerungen, Hinweise zur Untersuchungsstrategie

Stand: Mai 2011

Informationsblatt 16

Bewertungsgrundlagen für Schadstoffe in Altlasten

Stand: Juni 2009

Eine neue Fassung der LABO Arbeitshilfe zu den Bewertungsgrundlagen für Schadstoffe in Altlasten auf Grundlage der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 ist derzeit in Erarbeitung.

Informationsblatt 18

Anforderungen an die Bodenprobennahme und deren Dokumentation

Stand: März 2010

Informationsblatt 21

Hinweise zur Beurteilung von PAK - Gemischen in kontaminierten Böden

Stand: Juli 2001

Informationsblatt 23

Feldparameter und ihre Beurteilung

Stand: Mai 2011

Informationsblatt 24

Anforderungen des § 12 BBodSchV an die Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht (DB)

Stand: Juli 2007

Eine LABO Vollzugshilfe zu §§ 6-8 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 ist derzeit in Erarbeitung und ersetzt die Regelungen des Informationsblattes.

Informationsblatt 25

Anforderungen an das Verfüllmaterial unterhalb einer durchwurzelbaren Bodenschicht bei bodenähnlichen Anwendungen

Stand: Juli 2007

Eine LABO Vollzugshilfe zu §§ 6-8 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 ist derzeit in Erarbeitung und ersetzt die Regelungen des Informationsblattes.

Informationsblatt 26

Anforderungen an die Verwertung von Boden und Bauschutt bei technischen Bauwerken

Stand: Juli 2007

Die Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung - ErsatzbaustoffV) vom 9. Juli 2021 ersetzt die Regelungen des Informationsblattes.

Die LAGA hat weiterhin Fragen und Antworten zur Ersatzbaustoffverordnung (FAQ) veröffentlicht. Diese sind auf der Internetseite der LAGA <https://www.laga-online.de/> abrufbar. Auf der Internetseite <https://kreislaufwirtschaft-bau.rlp.de> sind FAQ und Leitfäden zu dem Thema Ersatzbaustoffverordnung verfügbar.

Informationsblatt 27

Zusätzliche Anforderungen an das Ein- und Aufbringen von Materialien in Gebieten mit naturbedingt (geogen) erhöhten Hintergrundwerten

Stand: Juni 2010

Eine neue Fassung des Informationsblattes auf Grundlage der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 und der Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung) vom 9. Juli 2021 ist geplant. Die LABO Vollzugshilfe zu §§ 6-8 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 ist derzeit in Erarbeitung und gibt Hilfestellung.

Informationsblatt 28

LABO-Arbeitshilfe Bodenschutz in der Umweltprüfung nach BauGB - Leitfaden für die Praxis der Bodenschutzbehörden in der Bauleitplanung

Stand: Oktober 2009

Informationsblatt 29

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) in der Umwelt – Landesstrategie und landesspezifische Vollzugshinweise Rheinland-Pfalz

Stand: August 2023

Informationsblatt 30

Frachtbezogene Kriterien für die Bewertung von Grundwasserschäden

Stand: April 2017

Informationsblatt 31

Handlungsempfehlungen für ein einheitliches Vorgehen der Vollzugsbehörden in Rheinland-Pfalz beim Umgang mit Bodenbelastungen im Umfeld von Stromleitungsmasten und anderen Stahlbauwerken

Stand: Januar 2018

Informationsblatt 32

Verwertung von Boden und aufbereitetem mineralischem Bauabfall in der Praxis in Rheinland-Pfalz, hier: Abgrenzung zwischen bodenähnlicher Anwendung und technischem Bauwerk

Stand: November 2020

Eine neue Fassung des Informationsblattes auf Grundlage der LABO Vollzugshilfe zu §§ 6-8 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 und der Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung) vom 9. Juli 2021 ist derzeit in Erarbeitung.

Informationsblatt 33

Mindestanforderungen an den Umfang von Gutachten im Rahmen von orientierenden Untersuchungen und Detailuntersuchungen

Stand: Oktober 2018