



Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr NRW - 40190 Düsseldorf

01.08.2025
Seite 1 von 3

Bezirksregierungen
Arnsberg, Detmold, Düsseldorf, Köln, Münster

Aktenzeichen IV-4-61.06.05.02
bei Antwort bitte angeben

Untere Bodenschutzbehörden
über die Bezirksregierungen

Stefan Schroers
Telefon: 0211 4566-307
stefan.schroers@munv.nrw.de

nachrichtlich:

Umsatzsteuer
ID-Nr.: DE 306 505 705

Landesamt für Natur, Umwelt und Klima
Nordrhein-Westfalen (LANUK)

Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung - AAV

nur per E-Mail

Bodenschutz, Altlasten

Hier: LABO-Arbeitshilfe zur Expositionsabschätzung in der Detailuntersuchung für den Wirkungspfad Boden-Mensch (Anlage)

Zur Beschreibung der weiteren Sachverhaltsermittlung bei Überschreitung von Prüfwerten nach der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) für die Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Nutzpflanze wurde das LANUK-Arbeitsblatt 22¹ per Erlass vom 01.11.2023 bekannt gegeben.

Mit dem vorliegenden Erlass wird das LANUK-Arbeitsblatt 22 für den Wirkungspfad Boden-Mensch durch die neue „**LABO-Arbeitshilfe zur Expositionsabschätzung in der Detailuntersuchung für den Wirkungspfad Boden-Mensch**“² ersetzt.

Das Arbeitsblatt 22 bleibt weiterhin auf der LANUK-Homepage verfügbar, weil es über die LABO-Arbeitshilfe hinausgehende Informationen z. B. zur Schadstoffaufnahme über den Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze (Garten-Modell) sowie zum Humanbiomonitoring enthält.

Dienstgebäude und
Lieferanschrift:
Emilie-Preyer-Platz 1
40479 Düsseldorf
Telefon 0211 4566-0
Telefax 0211 4566-388
poststelle@munv.nrw.de
www.umwelt.nrw.de

Öffentliche Verkehrsmittel:
Rheinbahn Linien U78 und U79
oder Buslinie 722 (Messe)
Haltestelle Nordstraße

¹ https://www.lanuk.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/4_arbeitsblaetter/40022.pdf

² https://www.labo-deutschland.de/documents/2023-12-29_AH_Exposabsch_Aufl_2-0.pdf



Wesentlicher Grund für den Ersatz des bisherigen LANUK-Arbeitsblattes 22 durch die neue LABO-Arbeitshilfe ist der Bezug zu den Regelungen der neuen BBodSchV.

Darüber hinaus bietet die LABO-Arbeitshilfe im Vergleich zum LANUK-Arbeitsblatt 22

- die Expositionsabschätzung für mehr Expositionspfade,
- umfassende Beispiele,
- zusätzliche Stoffinformationen und
- hilfreiche Checklisten und Musterdokumente.

Ziel der LABO-Arbeitshilfe ist es, den Bodenschutzbehörden, Sachverständigen, Ingenieurbüros und Untersuchungsstellen praxistaugliche Empfehlungen und Lösungen für die systematische Bearbeitung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen und Bewertung von Schadstoffbelastungen für den Wirkungspfad Boden-Mensch bereit zu stellen.

Die LABO-Arbeitshilfe liefert alle notwendigen Werkzeuge zur konkreten Ausgestaltung der Expositionsabschätzung und für die abschließende Gefährdungsabschätzung innerhalb der Detailuntersuchung. Sie enthält jeweils ein eigenes Kapitel zu Expositionsabschätzungen für die Wirkungspfade

- Boden-Mensch (Direktkontakt),
- Boden-Bodenluft-Mensch,
- Boden-Nutzpflanze-Mensch,
- Boden-(Futterpflanze-)Nutztier-Mensch sowie
- Sonderfälle der Exposition (integrierte Betrachtung im Wohn-/Kleingarten, Sport- und Bolzplätze).

Darüber hinaus sind in jeweils eigenen Kapiteln Hinweise zum Umgang mit großflächigen Belastungen und der Ableitung gebietstypischer Beurteilungswerte sowie methodische Anforderungen u. a. an Probenahme und Analytik enthalten.

Die Anlagen der Arbeitshilfe enthalten darüber hinaus

- eine Checkliste zum methodischen Vorgehen bei der Detailuntersuchung,



- Datenblätter zu einer Vielzahl von Schadstoffen, die die Prüfvertableitung kurz zusammengefasst darstellen,
- Methoden und Konventionen zur humantoxikologischen Bewertung und zur Expositionsabschätzung,
- Praxisbeispiele für Detailuntersuchungen verschiedener Altlasten,
- eine Mustergliederung für ein Detailuntersuchungs-Gutachten und
- eine Materialsammlung weiterer Veröffentlichungen.

Ich bitte Sie bei der Bearbeitung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen um Anwendung der anliegenden LABO-Arbeitshilfe für die Bewertung von Schadstoffbelastungen beim Wirkungspfad Boden-Mensch im Rahmen der Detailuntersuchung.

Im Rahmen der Anwendung der Arbeitshilfe besteht die Möglichkeit der fachlichen Beratung durch das LANUK.

Die Bezirksregierungen werden um Information der Unteren Bodenschutzbehörden gebeten.

Im Auftrag

gez. Schroers

Anlage

LABO-Arbeitshilfe Expositionsabschätzung in der Detailuntersuchung für den Wirkungspfad Boden-Mensch