



Leistungsverzeichnis 2026

Bodenluft
Altlasten
Deponien



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
BBo-T1-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.1 Vorsorgewerte für anorganische Stoffe - Feststoff (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink	
BBo-T2-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.2 Vorsorgewerte für organische Stoffe - Feststoff (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, PAK (16), PCB (7)	
BBo-T3-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.3 - Feststoff (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, Benzo(a)pyren	
BBo-T4-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.4 - Feststoff (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, EOX, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, PAK (16), PCB (7)	
BBo-T4-SE	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.4 - 2:1 Schütteleluat 2:1 Schütteleluat, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, Sulfat, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7)	
BBo-T5-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - Feststoff (< 2 mm) (Einzelbeauftragung) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T5-FS FSZ	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - Feststoff (< 2 mm) Zusatz zur Anl.1, Tab.4 Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T5-SE	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - 2:1 Schütteleluat (Einzelbeauftragung) 2:1 Schütteleluat, Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T5- SEZ	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - 2:1 Schütteleluat Zusatz zur Anl.1, Tab.4 Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T1-FS2	BBodSchV 2023 Anl.2, Tab.1 - Feststoff, Wirkungspfad Boden-Grundwasser (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC	
BBo-T1-SE2	BBodSchV 2023 Anl.2, Tab.1 - 2:1 Schütteleluat, Wirkungspfad Boden-Grundwasser 2:1 Schütteleluat, Antimon, Arsen, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Chrom (VI), Cobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Selen, Zink, Cyanid gesamt, Cyanid leicht freisetzbar, Fluorid	
BBo-T2-SiW	BBodSchV 2023 Anl.2, Tab.2, Wirkungspfad Boden-Grundwasser im Sickerwasser Antimon, Arsen, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Chrom (VI), Cobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Selen, Zink, Cyanid gesamt, Cyanid leicht freisetzbar, Fluorid	



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
BBo-T3-SE2	BBodSchV Anl.2, Tab.3, Wirkungspfad Boden-Grundwasser - 2:1 Schütteluat	2:1 Schütteluat, Aldrin, Chlorbenzole, Hexachlorbenzol, BTEX, Benzol, MTBE, LHKW (inkl. Freone R11, R131 und THM), Vinylchlorid, Summe Tri- und Tetrachlorethen, Chlorphenole, Nonylphenole, Pentachlorphenol (PCP), Phenole, MKW, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7), Sprengstofftypische Verbindungen (2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2,4,6-Trinitrotoluol, Hexyl, Hexogen, Nitropenta), PFAS (LfU 07/2022, BG 0,01 µg/L)
BBo-T3-Si2	BBodSchV Anl.2, Tab.3, Wirkungspfad Boden-Grundwasser - Sickerwasser	Aldrin, Chlorbenzole, Hexachlorbenzol, BTEX, Benzol, MTBE, LHKW (inkl. Freone R11, R131 und THM), Vinylchlorid, Summe Tri- und Tetrachlorethen, Chlorphenole, Nonylphenole, Pentachlorphenol (PCP), Phenole, MKW, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7), Sprengstofftypische Verbindungen (2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2,4,6-Trinitrotoluol, Hexyl, Hexogen, Nitropenta), PFAS (LfU 07/2022, BG 0,01 µg/L)
BBo-T4-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.4, Wirkungspfad Boden-Mensch - Feststoff (< 2 mm)	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Cyanid gesamt, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Chrom (VI), Cobalt, Nickel, Quecksilber, Thallium, Aldrin, DDT, HCB (Hexachlorbenzol), Lindan, Pentachlorphenol, Sprengstofftypische Verbindungen (2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2,4,6-Trinitrotoluol, Hexyl, Hexogen, Nitropenta), PAK (16), PCB (6)
BBo-T5-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.5, Wirkungspfad Boden-Mensch - Feststoff (< 2 mm)	Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Dioxine / Furane (PCDD/F) + dl-PCB (17 PCDD/F + 12 dioxinähnliche PCB)
BBo-T6-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.6, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (< 2 mm)	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Quecksilber, Benzo(a)pyren, DDT
BBo-T6-NH4	BBodSchV Anl.2, Tab.6, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (< 2 mm) / NH4-NO3-Extrakt	Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), NH4-NO3-Extrakt, Blei, Cadmium, Thallium
BBo-T7-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.7, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (< 2 mm)	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, HCB (Hexachlorbenzol), Lindan, PCB (6), Dioxine / Furane (17 PCDD/F)
BBo-T8-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.8, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (< 2 mm) / NH4-NO3-Extrakt	Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), NH4-NO3-Extrakt, Arsen, Kupfer, Nickel, Zink
70100	Deponie-Info 10 04/2018 Anlage 4 Tab. 6 Vorsorgewerte Grundwasser Basisparameter Vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temp., Lf (20 °C), pH-Wert, O ₂ Labor: K _S , Ca, Mg, Na, K, Cl, SO ₄ , NO ₃ , DOC, SAK 254, AOX, B, NH ₄ , V	



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
70110	Deponie-Info 10 04/18 Anlage 5 Tab. 7 Vorsorgewerte Grundwasser Leitparameter As, Pb, Cd, Cr _{ges} , Cu, Ni, Hg, Zn, CN, PAK, LHKW, VC, PCB*, MKW, BTEX * Hinweis: OHNE Bestimmung Technisches Produkt	
70120	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Grundwasseruntersuchung Basisparameter im Labor pH-Wert, Lf, K _{S 4,3} , K _{S 8,2} , K _{B 8,2} , Na, K, Mg, Ca, NO ₃ , NH ₄ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , DOC, KMnO ₄ -Index	
70130	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Grundwasseruntersuchung Ergänzungsparameter im Labor N _{ges-ges} , F ⁻ , CN _{ges} , Fe, Mn, B, Cr(VI), MKW, AOX, Phenol-Index, SAK 254, weitere Anionen, Schwermetalle (Al, Sb, As, Ba, Be, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Tl, V, Zn, Sn) LHKW, BTEX, Leuchtbakterientest (oder Daphnientest) PAK (sofern im Sickerwasser vorhanden) BSB ₅ (nur wenn DOC >3)	
70140	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Sickerwasseruntersuchung Basisparameter im Labor pH-Wert, Lf, TRS, NH ₄ -N, NO ₃ -N, SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CSB, TOC, BSB ₅ , AOX Bei Bedarf: SPE-AOX (sofern Cl >5 g/L)	
70150	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Sickerwasseruntersuchung Ergänzungsparameter im Labor P _{ges} , N _{ges-ges} , NO ₂ -N, F, CN _{ges} , Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, B, Cr(VI), S, Glührückstand, K _{S 4,3} , K _{S 8,2} (K _{B 8,2}), lipophile Stoffe, MKW, PCB, PAK, Phenol-Index, weitere Anionen, Schwermetalle (Al, Sb, As, Ba, Be, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Tl, V, Zn, Sn), LHKW, BTEX	
70160	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Oberflächenwasseruntersuchung im Labor pH-Wert, Lf, NH ₄ -N, Cl ⁻ , TOC	
70170	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Kontrolldränuntersuchung Basisparameter im Labor pH-Wert, Lf, KMnO ₄ -Index, TOC, NH ₄ -N, SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na, Ca, B	
70180	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Kontrolldränuntersuchung Ergänzungsparameter im Labor Filtrat-TRS, GRS, BSB ₅ , NO ₃ -N, NO ₂ -N, F, PO ₄ , K, Mg, Fe, Mn	
70185	Bayern LfU-Merkblatt 4.5/15, Stand 25.07.2005 Tabelle 1 und 2 15 PAK (ohne Naphthalin), Summe Naphthalin + Methylnaphthaline, LHKW _{ges} (inkl. Freone R11, R131), LHKW _{karzinogen} Vinylchlorid, PBSM (Standardumfang 30280), PCB, Chorphenole, Chlorbenzole, BTEX, Phenol-Index, MKW, MTBE, Sb, As, Ba, Be, Pb, Cd, Cr, Cr(VI), Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Tl, V, Zn, Sn, CNges, CNlfr, F-, Abfiltrierbare Stoffe	
70186	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1 Tab. 1 (Stand 05/2023) Prüfwerte und Stufe-Werte für anorganische Stoffe Antimon, Arsen, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Chrom (VI), Cobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Selen, Zink, Cyanid gesamt, Cyanid leicht freisetzbar, Fluorid, Barium, Thallium, Vanadium	



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
70186-1	(bei Feststoff zusätzlich: Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand), TOC, 2:1-Schüttelauft	
70187	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1 Tab. 2 (Stand 05/2023) Prüfwerte und Stufe-Werte für organische Stoffe Aldrin, C ₅ -C ₉ -n-Alkane, MKW, LHKW (inkl. Freone R11, R131 und THM) Vinylchlorid, BTEX, MTBE, ETBE, TAME, Chlorbenzole, Chlorphenole, Pentachlorphenol, Nonylphenole, Phenole, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7), PFAS (LfU 07/2022, BG 0,01 µg/L), Sprengstofftypische Verbindungen, Zinnorganische Verbindungen, NSO-Heterozyklen	
	(PSMBP sind separat zu beauftragen, Preis entsprechend Umfang)	
	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1 Tab. 2 (Stand 05/2023) Einzelpakete	
70187-1	organische Grundparameter (Aldrin, C ₅ -C ₉ -n-Alkane, MKW, LHKW (inkl. Freone R11, R131 und THM), Vinylchlorid, BTEX, MTBE, ETBE, TAME, Chlorbenzole, Chlorphenole, Pentachlorphenol, Nonylphenole, Phenole, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7))	
30435-1	PFAS (LfU 07/2022, BG 0,01 µg/L) (Parameterumfang siehe Anlage 1)	
70187-2 E	Sprengstofftypische Verbindungen (Umfang 3.8/1) (2-Nitrotoluol, 3-Nitrotoluol, 4-Nitrotoluol, 2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 1,3,5-Trinitrobenzol, 4-Amino-2,6-Dinitrotoluol, 2-Amino-4,6-Dinitrotoluol, 2,4,6-Trinitrotoluol (TNT), Hexogen (RDX), Octogen (HMX), Hexyl, Tetryl (CE), Nitropenta (PETN), Pikrinsäure (PA), 1,3-Dinitrobenzol, Nitrobenzol)	
70187-3 E	Zinnorganische Verbindungen (Umfang 3.8/1) (Dibutylzinn-Kation, Tributylzinn-Kation, Triphenylzinn-Kation)	
70187-4 E	NSO-Heterozyklen (Umfang 3.8/1) (Wasser) (Benzothiophen, Benzofuran, Carbazol, Chinolin, Cumarin, 2-Hydroxybiphenyl, Pyridin)	
70200	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand 05/2023) Differenzwerte für Basisparameter in Grundwasser vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temperatur, pH-Wert, Lf, O ₂ Labor: K _B 8,2, K _S 4,3, Ca, Mg, Na, K, Mn, Fe _{ges} , NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , SiO ₂ , KMnO ₄ , DOC, SAK 436, SAK 254, AOX, Calcitlösekapazität	
70205	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand 05/2023) Differenzwerte für Basisparameter in Grundwasser, Kurzuntersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temperatur, pH-Wert, Lf, O ₂ Labor: K _S 4,3, Ca, Mg, NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , DOC	
70340	Leitfaden zur Verfüllung von Gruben und Brüchen im GW (Stand 07/2021) vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temperatur, pH-Wert, Lf (20 °C), O ₂ (Winkler) Labor: K _S 4,3, Ca, Mg, Na, K, SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , SAK 254, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, DOC, AOX, CN _{ges} , MKW, LHKW, BTEX, PAK, PCB	



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
Bodenluft / Deponiegas		
70400	Alkane C ₁ – C ₆ (Einzelverbindungen)	GC-FID
70402	C ₅ – C ₉ -n-Alkane oder C ₅ – C ₉ -n-Alkane als Ergänzung zu BTEX-Analytik (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette)	GC-MS
70403	C ₅ – C ₉ -n-Alkane oder C ₅ – C ₉ -n-Alkane (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette)	GC-MS
70405	C ₅ – C ₉ –Index als Ergänzung zu BTEX-Analytik (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette) Angabe als Toluoläquivalent	GC-MS
70407	C ₅ – C ₉ –Index (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette) Angabe als Toluoläquivalent	GC-MS
70420	BTEX leichtflüchtig (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette) Parameterumfang s. Anlage 1	VDI 3865 Blatt 4
70430	Deponiegasuntersuchung nach TA-Siedlungsabfall Anhang C Methan (CH ₄), Kohlenstoffdioxid (CO ₂), Sauerstoff (O ₂), Stickstoff (N ₂), Gesamt-Chlor, Gesamt-Fluor, Gesamt-Schwefel, Benzol und Chlorethen (Vinylchlorid) zzgl. Probenahme	TA-Siedlungsabfall
70440	Deponiegasuntersuchung Methan (CH ₄), Kohlenstoffdioxid (CO ₂), Kohlenstoffmonoxid (CO), Sauerstoff (O ₂), Stickstoff (N ₂)	GC-WLD
70450	LHKW Standardumfang GC-MS (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe) Parameterumfang s. Anlage 1	VDI 3865 Blatt 4
70460	Vinylchlorid mittels GC-MS sowie Summe kanzerogen	VDI 3865 Blatt 4
	Parameterumfang, Bestimmungsgrenzen s. Anlage 1, nur in Kombination mit 70450	
70462	LHKW Screening GC-MS Parameterumfang, Bestimmungsgrenzen s. Anlage 1	VDI 3865 Blatt 4
70463	LHKW Ergänzungsumfang Freone R12 und R21	VDI 3865 Blatt 4
70510	Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	VDI 2454
70530	Vinylchlorid (VC) bei Kombi mit CKW (ansonsten mind. EUR 13,50)	VDI 3865 Blatt 4