



## Leistungsverzeichnis 2026

Bodenluft  
Altlasten  
Deponien


*Bodenluft • Altlasten • Deponien*

Nummer	Parameter	Methode
BBo-T1-FS	<b>BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.1 Vorsorgewerte für anorganische Stoffe - Feststoff (&lt; 2 mm)</b> Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink	
BBo-T2-FS	<b>BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.2 Vorsorgewerte für organische Stoffe - Feststoff (&lt; 2 mm)</b> Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, PAK (16), PCB (7)	
BBo-T3-FS	<b>BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.3 - Feststoff (&lt; 2 mm)</b> Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, Benzo(a)pyren	
BBo-T4-FS	<b>BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.4 - Feststoff (&lt; 2 mm)</b> 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	<b>BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.4 - 2:1 Schütteleluat</b> 2:1 Schütteleluat, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, Sulfat, PAK (15) + Naphthalin und Methyl-naphthaline, PCB (7)	
BBo-T5-FS	<b>BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - Feststoff (&lt; 2 mm) (Einzelbeauftragung)</b> Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T5-FSZ	<b>BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - Feststoff (&lt; 2 mm) Zusatz zur Anl.1, Tab.4</b> Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T5-SE	<b>BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - 2:1 Schütteleluat (Einzelbeauftragung)</b> 2:1 Schütteleluat, Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T5-SEZ	<b>BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - 2:1 Schütteleluat Zusatz zur Anl.1, Tab.4</b> Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T1-FS2	<b>BBodSchV 2023 Anl.2, Tab.1 - Feststoff, Wirkungspfad Boden-Grundwasser (&lt; 2 mm)</b> Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC	
BBo-T1-SE2	<b>BBodSchV 2023 Anl.2, Tab.1 - 2:1 Schütteleluat, Wirkungspfad Boden-Grundwasser</b> 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	<b>BBodSchV 2023 Anl.2, Tab.2, Wirkungspfad Boden-Grundwasser im Sickerwasser</b> 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	<b>BBodSchV Anl.2, Tab.3, Wirkungspfad Boden-Grundwasser - 2:1 Schütteleluat</b>	
	2:1 Schütteleluat, 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	<b>BBodSchV Anl.2, Tab.3, Wirkungspfad Boden-Grundwasser - Sickerwasser</b>	
	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	<b>BBodSchV Anl.2, Tab.4, Wirkungspfad Boden-Mensch - Feststoff (&lt; 2 mm)</b>	
	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	<b>BBodSchV Anl.2, Tab.5, Wirkungspfad Boden-Mensch - Feststoff (&lt; 2 mm)</b>	
	Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Dioxine / Furane (PCDD/F) + dl-PCB (17 PCDD/F + 12 dioxinähnliche PCB)	
BBo-T6-FS2	<b>BBodSchV Anl.2, Tab.6, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (&lt; 2 mm)</b>	
	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Quecksilber, Benzo(a)pyren, DDT	
BBo-T6-NH4	<b>BBodSchV Anl.2, Tab.6, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (&lt; 2 mm) / NH4-NO3-Extrakt</b>	
	Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), NH4-NO3-Extrakt, Blei, Cadmium, Thallium	
BBo-T7-FS2	<b>BBodSchV Anl.2, Tab.7, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (&lt; 2 mm)</b>	
	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	<b>BBodSchV Anl.2, Tab.8, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (&lt; 2 mm) / NH4-NO3-Extrakt</b>	
	Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), NH4-NO3-Extrakt, Arsen, Kupfer, Nickel, Zink	
70100	<b>Deponie-Info 10 04/2018</b>	
	<b>Anlage 4 Tab. 6 Vorsorgewerte Grundwasser Basisparameter</b>	
	Vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temp., Lf (20 °C), pH-Wert, O <sub>2</sub>	
	Labor: K <sub>S</sub> , Ca, Mg, Na, K, Cl, SO <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , DOC, SAK 254, AOX, B, NH <sub>4</sub> , V	


*Bodenluft • Altlasten • Deponien*

Nummer	Parameter	Methode
70110	<b>Deponie-Info 10 04/18</b> <b>Anlage 5 Tab. 7 Vorsorgewerte Grundwasser Leitparameter</b> As, Pb, Cd, Cr <sub>ges</sub> , Cu, Ni, Hg, Zn, CN, PAK, LHKW, VC, PCB*, MKW, BTEX * Hinweis: OHNE Bestimmung Technisches Produkt	
70120	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011</b> <b>Grundwasseruntersuchung Basisparameter im Labor</b> pH-Wert, Lf, K <sub>S 4,3</sub> , K <sub>S 8,2</sub> , K <sub>B 8,2</sub> , Na, K, Mg, Ca, NO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cl <sup>-</sup> , DOC, KMnO <sub>4</sub> -Index	
70130	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011</b> <b>Grundwasseruntersuchung Ergänzungsparameter im Labor</b> N <sub>ges-geb</sub> , F <sup>-</sup> , CN <sub>ges</sub> , 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, Ti, V, Zn, Sn) LHKW, BTEX, Leuchtbakterientest (oder Daphnientest) PAK (sofern im Sickerwasser vorhanden) BSB <sub>5</sub> (nur wenn DOC >3)	
70140	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011</b> <b>Sickerwasseruntersuchung Basisparameter im Labor</b> pH-Wert, Lf, TRS, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cl <sup>-</sup> , CSB, TOC, BSB <sub>5</sub> , AOX Bei Bedarf: SPE-AOX (sofern Cl >5 g/L)	
70150	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011</b> <b>Sickerwasseruntersuchung Ergänzungsparameter im Labor</b> P <sub>ges</sub> , N <sub>ges-geb</sub> , NO <sub>2</sub> -N, F, CN <sub>ges</sub> , Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, B, Cr(VI), S, Glührückstand, K <sub>S 4,3</sub> , K <sub>S 8,2</sub> (K <sub>B 8,2</sub> ), lipophile Stoffe, MKW, PCB, PAK, Phenol-Index, weitere Anionen, Schwermetalle (Al, Sb, As, Ba, Be, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Ti, V, Zn, Sn), LHKW, BTEX	
70160	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011</b> <b>Oberflächenwasseruntersuchung im Labor</b> pH-Wert, Lf, NH <sub>4</sub> -N, Cl <sup>-</sup> , TOC	
70170	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011</b> <b>Kontrolldränuntersuchung Basisparameter im Labor</b> pH-Wert, Lf, KMnO <sub>4</sub> -Index, TOC, NH <sub>4</sub> -N, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Na, Ca, B	
70180	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011</b> <b>Kontrolldränuntersuchung Ergänzungsparameter im Labor</b> Filtrat-TRS, GRS, BSB <sub>5</sub> , NO <sub>3</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, F, PO <sub>4</sub> , K, Mg, Fe, Mn	
70185	<b>Bayern LfU-Merkblatt 4.5/15, Stand 25.07.2005 Tabelle 1 und 2</b> 15 PAK (ohne Naphthalin), Summe Naphthalin + Methylnaphthaline, LHKW <sub>ges</sub> (inkl. Freone R11, R131), LHKW <sub>karzinogen</sub> 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, Ti, V, Zn, Sn, CN <sub>ges</sub> , CNlfr, F-, Abfiltrierbare Stoffe	
70186	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1 Tab. 1 (Stand 05/2023)</b> <b>Prüfwerte und Stufe-Werte für anorganische Stoffe</b> 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-Schüttelleuat	
70187	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1 Tab. 2 (Stand 05/2023)</b> <b>Prüfwerte und Stufe-Werte für organische Stoffe</b> Aldrin, C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> -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)	
70187-1	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1 Tab. 2 (Stand 05/2023)</b> <b>Einzelpakete</b> organische Grundparameter (Aldrin, C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> -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	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand 05/2023)</b> <b>Differenzwerte für Basisparameter in Grundwasser</b> vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temperatur, pH-Wert, Lf, O <sub>2</sub> Labor: K <sub>B 8,2</sub> , K <sub>S 4,3</sub> , Ca, Mg, Na, K, Mn, Fe <sub>ges</sub> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , o-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , SiO <sub>2</sub> , KMnO <sub>4</sub> , DOC, SAK 436, SAK 254, AOX, Calcitlösekapazität	
70205	<b>Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand 05/2023)</b> <b>Differenzwerte für Basisparameter in Grundwasser, Kurzuntersuchung</b> vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temperatur, pH-Wert, Lf, O <sub>2</sub> Labor: K <sub>S 4,3</sub> , Ca, Mg, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , DOC	
70340	<b>Leitfaden zur Verfüllung von Gruben und Brüchen im GW (Stand 07/2021)</b> vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temperatur, pH-Wert, Lf (20 °C), O <sub>2</sub> (Winkler) Labor: K <sub>S 4,3</sub> , Ca, Mg, Na, K, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cl <sup>-</sup> , SAK 254, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, DOC, AOX, CN <sub>ges</sub> , MKW, LHKW, BTEX, PAK, PCB	


*Bodenluft • Altlasten • Deponien*

Nummer	Parameter	Methode
<b>Bodenluft / Deponiegas</b>		
70400	Alkane C <sub>1</sub> – C <sub>6</sub> (Einzelverbindungen)	GC-FID
70402	C <sub>5</sub> – C <sub>9</sub> -n-Alkane oder C <sub>5</sub> – C <sub>9</sub> -n-Alkane als Ergänzung zu BTEX-Analytik (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette)	GC-MS
70403	C <sub>5</sub> – C <sub>9</sub> -n-Alkane oder C <sub>5</sub> – C <sub>9</sub> -n-Alkane (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette)	GC-MS
70405	C <sub>5</sub> – C <sub>9</sub> -Index als Ergänzung zu BTEX-Analytik (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette) Angabe als Toluoläquivalent	GC-MS
70407	C <sub>5</sub> – C <sub>9</sub> -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 <sub>4</sub> ), Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> ), Sauerstoff (O <sub>2</sub> ), Stickstoff (N <sub>2</sub> ), Gesamt-Chlor, Gesamt-Fluor, Gesamt-Schwefel, Benzol und Chlorethen (Vinylchlorid) zzgl. Probenahme	TA-Siedlungsabfall
70440	Deponiegasuntersuchung Methan (CH <sub>4</sub> ), Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> ), Kohlenstoffmonoxid (CO), Sauerstoff (O <sub>2</sub> ), Stickstoff (N <sub>2</sub> )	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  Parameterumfang, Bestimmungsgrenzen s. Anlage 1, nur in Kombination mit 70450	VDI 3865 Blatt 4
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 <sub>2</sub> S)	VDI 2454
70530	Vinylchlorid (VC) bei Kombi mit CKW (ansonsten mind. EUR 13,50)	VDI 3865 Blatt 4