



# Preis- und Leistungsverzeichnis

Umweltanalytik 2025



## Sehr geehrte Kund\*innen,

dieser Katalog gibt Ihnen einen Überblick über unser analytisches Angebot und unterstützt Sie bei der Planung Ihrer Projekte.

Die Übersicht umfasst die aktuellen Verfahren (Norm inkl. Ausgabestand), die den Anforderungen bzw. Vorgaben der zugrunde liegenden Verordnung oder dem Stand der Technik entsprechen. Falls sich diese ändern, werden wir die Verfahren anpassen und ggf. auf andere Verfahren und/oder Ausgabestände umstellen. Ausgenommen sind Änderungen, die die Vergleichbarkeit der Analyseergebnisse zur bisher durchgeführten Analytik in Frage stellen. In diesem Fall werden Sie von uns informiert. Es handelt sich bei der Übersicht um einen Auszug der möglichen Analytik.

Alle Preise verstehen sich **zzgl. MwSt. und 6% Nebenkosten**. Nutzen Sie zur Beauftragung gerne unsere Auftragsformulare für Boden, Wasser und weitere Materialien. Diese sind im Anhang verlinkt. Bei größeren Probenmengen oder regelmäßigen Beauftragungen sind Rabatte möglich. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Fragen, Anregungen oder Kritik senden Sie bitte an die folgende E-Mail Adresse:  
[umweltanalytik@wessling.de](mailto:umweltanalytik@wessling.de)



# Inhalt

## Feststoff- und Eluatanalysen

Bauschadstoffe.....	5
Eluat.....	8
Feststoff.....	10
Mineralische Feststoffe (z.B. Boden, Bauschutt o.ä.).....	12

## Wasseranalysen

Abwasser.....	17
Grundwasser.....	19
Kühlwasser.....	23
RKI - Dentalwasser.....	24
Schwimm- und Badebeckenwasser.....	24
Trinkwasser.....	25

## Wertstoffanalysen

Altholz.....	29
Altöl.....	29
Asphalt.....	29
Biogene Festbrennstoffe.....	30
Flüssigbrennstoffe.....	33
Klärschlamm.....	35
Mineralische Rohstoffe.....	36
Primärbrennstoffe (Kohle, Koks, Petrolkoks).....	38
Sekundärbrennstoffe.....	39
Zinktaler und flüssige Proben.....	42

## Sonstige Leistungen

Probenahmen.....	44
------------------	----

## Anhang

Akkreditierungen.....	46
Allgemeine Geschäftsbedingungen der WESSLING GmbH.....	46
Auftragschreiben.....	50
Einzelsubstanzen bei Analysen von organischen Stoffgruppen.....	50
Kontakt.....	52
Probenabholung und Organisation.....	52
Probenbehälter, Probenmengen und -konservierung.....	53



# Feststoff- und Eluatanalysen

# Bauschadstoffe

Asbest	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Einzelprobe</b> - Bestimmung von Asbestfasern in Materialproben Anhang B (qual.) Nachweisgrenze: 0,001%	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B	120
<b>Mischprobe</b> - Bestimmung von Asbestfasern in Materialproben Anhang B (qual.) Nachweisgrenze: 0,001%	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B	140
Asbest in Teer-und Bitumenmassen nach VDI 3866 Bl. 5 Anhang B. und KMF-WHO Fasern Bestimmung Nachweisgrenze: 0,001%	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	200
Asbestbestimmung von Faserproduktproben mittels Rasterelektronenmikroskopie VDI 3866 Bl. 5 Nachweisgrenze: 1%	VDI 3866 Blatt 5	90
Asbestbestimmung von Faserproduktproben mittels Rasterelektronenmikroskopie VDI 3866 Bl. 5 incl. Heißveraschung Nachweisgrenze: 0,1%	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	120
Asbestbestimmung von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben	VDI 3877 Blatt 1	90
Luftstaubanalyse auf Asbest mittels Rasterelektronenmikroskop und energiedispersiver Röntgenmikroanalyse	VDI 3492	130
Asbestbestimmung in Trinkwasserproben	DVGW Information Nr. 40 9/93 (1993-09)	160
Luftstaubanalyse auf Asbest mittels Rasterelektronenmikroskop und energiedispersiver Röntgenmikroanalyse	BGI/GUV-I 505.46 (2014-02)	175
Asbestbestimmung in Asphaltproben nach IFA 7487 / TRGS 517 Bestimmungsgrenze: 0,008%	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	180
Asbest in Bauschutt, VDI 3876 Nachweisgrenze 0,005%	VDI 3876 (2018-11)	590
Asbestbestimmung von Faserproduktproben nach Vorgabe Schul-Bau-Hamburg (SBH) Nachweisgrenze: 0,003%	-	150
KMF	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Analytik Kanzerogenitätsindex (KI) mit Berechnung	IFA 7488	180
KMF-Bestimmung von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben	VDI 3877 Blatt 1	90

Luftstaubanalyse auf KMF mittels Rasterelektronenmikroskop und energiedispersiver Röntgenmikroanalyse	VDI 3492	130
Nachweis KMF-WHO Fasern	TRGS 905 / VDI 3492 (2013-06)	50
Luftstaubanalyse auf KMF mittels Rasterelektronenmikroskop und energiedispersiver Röntgenmikroanalyse	BGI/GUV-I 505.46 (2014-02)	200

PCB (Polychlorierte Biphenyle)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
PCB in Fegeproben inkl. Probenvorbereitung	DIN 38414-S24	80
PCB in PU Schaum	VDI 2464 Blatt 1 mod.	90
PCB in Materialproben	DIN ISO 10382 (2003-05)	60
PCB in Wischproben / Passivsammler	DIN 51527-1 mod. (1987-05)	60

PAK (Polyzyklische Kohlenwasserstoffe)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
PAK in organischen Feststoffen	DIN 38414 S23 (2002-02) (HPLC)	56
PAK in Wischproben	DIN 38414-23 mod. (2002-02)	50
PAK in Gas nach NIOSH	NIOSH 5506 (1998-01)	110
Naphthaline in der Innenraumluft	DIN ISO 16000-6 (2012-11)	110

VOC (Leichtflüchtige organische Verbindungen)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
VOC + Kanzerogene in der Raumluft inkl. Tenax-Röhrchen	DIN ISO 16000-6 (2012-11)	170
VOC im Material (Head-Space)	Hausmethode	160
VOC im Material (Scan)	Hausmethode	160
VOC in Wischproben (Scan)	Hausmethode	160

Holzschutzmittel	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Lindan in der Raumluft	VDI 4301 Blatt 2:2000-06	150
PCP (Pentachlorphenol) in der Raumluft	VDI 4301 Blatt 2:2000-06	150

**PCP (Pentachlorphenol) + Lindan und chlorierte Holzschutzmittel**

Aldrin, DDD, o,p'-, DDD, p,p', DDE, o,p'-, DDE, p,p'-, DDT, o,p'-, DDT, p,p'-, Dieldrin, Endosulfan, alpha-, Endosulfan, beta-, Endrin, Heptachlor, Heptachlorepoxyd, cis-, Heptachlorepoxyd, trans-, Heptachlorepoxyd, Hexachlorbenzol (HCB), alpha-Hexachlorcyclohexan, beta-Hexachlorcyclohexan, Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan), delta-Hexachlorcyclohexan, epsilon-Hexachlorcyclohexan, Methoxychlor, Pentachlorbenzol, Pentachlornitrobenzol, 1,2,3-Trichlorbenzol, 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	DIN ISO 10382 + DIN ISO 14154 (2005-12)	170
PCP + Lindan im Material	DIN ISO 14154 (2005-12) + DIN ISO 10382	150

PCP	DIN ISO 14154 (2005-12)	150
-----	-------------------------	-----

HBCD	Norm / Verfahren	PREIS (€)
HBCD (Hexabromcyclododecan)	* Durchführung im Kooperationslabor	195,00

Schimmelpilze und Keime	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Schimmelpilze auf Objektträger, gemäß UBA	Hausmethode	80
Schimmelpilze ( <b>absolut</b> ) mit Arten- und Mengendifferenzierung in Abstrichproben	Hausmethode	89
Schimmelpilze ( <b>Flächenbezug</b> ) mit Arten- und Mengendifferenzierung in Abstrichproben	Hausmethode	89
Schimmelpilze mit Arten- und Mengendifferenzierung in <b>Materialproben</b>	Hausmethode	105
Schimmelpilze und mesophile aerobe Keime in der Raumluft	DIN ISO 16000-17 mod.	210
Bestimmung der Schimmelpilze, Hefen und der aeroben Keimzahl / 25cm <sup>2</sup> von Abklatschproben	DIN 10113-2 (2023-02)	30
Bestimmung der Gesamtkeimzahl von Farben, Lacken und wässrigen Rohstoffen	Hausmethode	50
Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen von Farben, Lacken und wässrigen Rohstoffen	Hausmethode	50
Aerobe Keimzahl auf Materialproben	DIN EN ISO 4833-2 mod. (2022-05)	40
Keimidentifizierung mittels MALDI-TOF/MS	Hausmethode	60

Aldehyde	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Aldehyd in der Raumluft	DIN ISO 16000-3 (2023-12)	95
Formaldehyd im Feststoff	DIN ISO 16000-3 mod. (2023-12)	95

Sonstige	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Rasterelektronenmikroskopische Auswertung	-	nach Absprache
FT-IR Spektroskopie von mehreren Messpunkten/optische Mikroskopie	-	nach Absprache
Raman-Mikroskopie	-	nach Absprache
Partikelmessung durch Laserlichtbeugung	-	nach Absprache
Mikroskopische Untersuchung, einfach	-	nach Absprache
Mikroskopische Untersuchung, komplex	-	nach Absprache

Elementscreening von Feststoffen (WDRFA) aus Schmelztablette	-	300
GC-MS Übersichtsanalyse Schwerflüchter (Extrakt)	-	250
GC-MS Übersichtsanalyse Leichtflüchter (head-space)	-	250
Halbquantitative Übersichtsanalyse Elemente (ICP-MS)	-	150

Schwermetalle	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Schwermetalle in org. Materialproben</b>		
Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	70
Einzelmetall in organischen Materialproben	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	50
Quecksilber in Wischproben	DIN ISO 16772 mod.	50
Metalle/ Elemente in Staub- oder Wischproben (Konzentration absolut)	DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2	50

## Eluat

Eluaterstellung	Norm / Verfahren	PREIS (€)
10:1 Eluat	DIN EN 12457-4 (2003-01)	15
2:1 Schütteleluat	DIN 19529 (2015-12)	30
2:1 Säulenkurztest	DIN 19528 (2009-01)	95

Anionen / Kationen / Elemente	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Chlorid, Sulfat, Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	45
Fluorid (ISE)	DIN 38405-4-1 (1985-07)	35
Nitratstickstoff (NO <sub>3</sub> -N)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	35
Nitritstickstoff (NO <sub>2</sub> -N)	DIN EN 26777 (1993-04)	35
Cyanid, leicht freisetzbar	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)	45
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)	45
Ammoniumstickstoff (NH <sub>4</sub> -N)	DIN EN ISO 11732 (2005-05) CFA	35
	DIN 38406-5-1 (1983-10) Photometrie	40
Chrom VI	DIN 38405 D24 (1987-05)	45
<b>9 Elemente/Metalle</b>		
Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	48
<b>14 Elemente/Metalle</b>		
Aluminium, Antimon, Barium, Calcium, Cobalt, Eisen, Kalium, Mangan, Magnesium, Molybdän, Natrium, Phosphor, Selen, Vanadium [weitere Elemente auf Anfrage]	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	1 Element 30 jedes weitere 5

Quecksilber (AAS)	DIN EN 12846 (2012-08)	45
-------------------	------------------------	----

Einzelstoffe, Summenparameter, Gruppenparameter	Norm / Verfahren	PREIS (€)
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt )	DIN EN 1484 (2019-04)	32
DOC (Gelöster organischer Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (2019-04)	32
AOX (Adsorbierbare organisch gebundene Halogene )	DIN EN ISO 9562 (2005-02)	80
SPE-AOX	DIN EN ISO 9562 Anhang A (2005-02)	130
Phenolindex nach Destillation	DIN EN ISO 14402-4 (1999-12)	36
Kohlenwasserstoffe (KW-Index, C10-C40)	DIN EN ISO 9377-2 (2001-07)	92
BTEX (Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe gemäß Methodensammlung Feststoffuntersuchung)	DIN 38407-43 (2014-10)	60
BTEX (Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe gemäß Methodensammlung Feststoffuntersuchung + Trimethylbenzole )	DIN 38407-43 (2014-10)	60
LHKW (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe gemäß Methodensammlung Feststoffuntersuchung)	DIN 38407-43 (2014-10)	75
MTBE	DIN 38407-43 (2014-10)	60
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (16) nach EPA)	DIN EN ISO 17993 (2004-03) - LC DIN 38407-39 (2011-09) - GC	90
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (16) nach EPA + Methylnaphthaline)	DIN EN ISO 17993 (2004-03) - LC/ DIN 38407-39 (2011-09) - GC	90
PCB (Polychlorierte Biphenyle (6/7))	DIN 38407-37 (2013-11)	95
PFAS 13 (Einzelsubstanzen gemäß PFAS Leitfaden Tab. 1)	DIN 38407-42 (2011-03)	285
PFAS 20 (Einzelsubstanzen gemäß TrinkwV)	DIN 38407-42 (2011-03)	285
PFAS, weitere	DIN 38407-42 (2011-03)	auf Anfrage
Kohlenwasserstoffe (C5-C10)	Hausmethode	70
Bahntypische Herbizide (Grundumfang gemäß EBV + Glyphosat und AMPA*)	DIN ISO 16308 (September 2017), DIN 38407-36 (September 2014) * Durchführung im Kooperationslabor	350
weitere Herbizide	DIN 38407-36 (September 2014)	auf Anfrage
Phenole (Einzelsubstanzen gemäß DIN 38407-27)	DIN 38407-27 (2012-10)	85
Chlorphenole	DIN EN 12673 (1999-05)	95
Chlorbenzole, schwerflüchtig	DIN 38407-37 (2013-11)	90
Nitroaromaten (gemäß BBodSchV)	DIN EN ISO 22478 (2006-07)	145
Nonylphenol	DIN EN ISO 18857-1 (2007-02)	240

Sonstiges (Screenings)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
GC-MS Übersichtsanalyse (Extrakt)	-	250
GC-MS Übersichtsanalyse (head-space)	-	250
Halbquantitative Übersichtsanalyse Elemente (ICP-MS)	-	150

# Feststoff

Probenvorbereitung ist bei Einzelparametern grundsätzlich zu beauftragen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Probenvorbereitungsprotokoll	DIN 19747 (2009-07)	14
Grobzerkleinerung <32mm	DIN 19747 (2009-07)	8
Grobzerkleinerung <10mm	DIN 19747 (2009-07)	8
Trockenrückstand	DIN EN 14346 (2007-03)	10
Siebung 2mm	DIN 19747 (2009-07)	10
Königswasserextrakt (thermisch)	DIN EN 13657 Verfahren 3 mod (2003-01)	10
Königswasserextrakt (Mikrowelle)	DIN EN 13657 Verfahren 1 (2003-01)	12
Tiefrieren AT4/GB21	DIN 19747 (2009-07)	auf Anfrage
Probenrückstellung	-	16

Organik	Norm / Verfahren	PREIS (€)
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt)	DIN EN 15936 (2012-11)	42
TOC400, ROC, TIC900 (Differenzierung des Gesamtkohlenstoffes)	DIN 19539 (2016-12)	120
Kohlenwasserstoffe (KW-Index, C10-C40)	DIN EN 14039 (2005-01) in Verbindung mit LAGA KW/04 (2019-09)	48
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (16) nach EPA)	DIN ISO 18287 (2006-05)/ DIN 38407-39 (2011-09)	48
Lipophile Stoffe	LAGA KW/04 (2019-09)	42
PCB (Polychlorierte Biphenyle (7))	DIN EN 15308 (2016-12)/ DIN EN 16167 (2019-06)	65
LHKW (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe gemäß Methodensammlung Feststoffuntersuchung)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)/ DIN 38407-43 (2014-10)	35
BTEX (Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe gemäß Methodensammlung Feststoffuntersuchung + Cumol und Styrol)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)/ DIN 38407-43 (2014-10)	35
LHKW + BTEX (gemäß Methodensammlung Feststoffuntersuchung + Cumol und Styrol)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)/ DIN 38407-43 (2014-10)	48
EOX (Extrahierbare organische Halogenverbindungen)	DIN 38414 S17 (2017-01)	45
PCB-TEQ (WHO 2005) (Dioxinähnliche PCB)	DIN EN 16190 (2019-10)	400
PCDD/F (Polychlorierte Dibenzodioxine und -furane)	DIN EN 16190 (2019-10)	400
PFAS (13 Einzelsubstanzen gemäß PFAS Leitfaden Tab. 1)	DIN 38414-14 (2011-08)	175
PFAS, weitere	DIN 38414-14 (2011-08)	auf Anfrage
Chlorbenzole, leichtflüchtig (Chlorbenzol und Dichlorbenzole)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	90

Chlorbenzole, schwerflüchtig (Tri- bis Hexachlorbenzol)	DIN EN ISO 6468 mod. (1997-02)	90
Chlorphenole gemäß Methodensammlung Feststoffuntersuchung	DIN ISO 14154 (2005-12)	95
Cyanide, gesamt (CFA)	DIN ISO 17380 (2013-10)	30
Cyanid, leicht freisetzbar	DIN ISO 17380 (2013-10)	30
DDT und Metabolite (DDE, DDD)	DIN ISO 10382 (2003-05)	120
Nitroaromaten	DIN ISO 11916-1 (2014-11)	200
Nonylphenole	DIN CEN/TS 16182 (DIN SPEC 91262) (2012-05)	200
Organochlorpestizide	DIN ISO 10382 (2003-05)	120
Organozinnverbindungen	DIN EN ISO 23161 (2011-10)	300
Hexachlorcyclohexan, Hexachlorbenzol (OCP)	DIN ISO 10382 (2003-05)	120

Zusatzparameter DepV	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Säureneutralisationskapazität (SNK)	LAGA EW 98 (2017-09)	80
AT4 (Atmungsaktivität)	DepV-Anh. 4 Nr. 3.3.1 (2020-07)	125
GB21 (Gasbildungsrate)	* Durchführung im Kooperationslabor	240
Brennwert	DIN EN 15170 (2009-05)	65
Glühverlust 550 °C	DIN EN 15169 (2007-05)	25

Elemente/Metalle	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>9 Elemente/Metalle</b> Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	48
<b>14 Elemente/Metalle</b> Aluminium, Antimon, Barium, Calcium, Cobalt, Eisen, Kalium, Mangan, Magnesium, Molybdän, Natrium, Phosphor, Selen, Vanadium [weitere Elemente auf Anfrage]	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	1 Element 15 jedes weitere 5
Chrom VI *	DIN EN 15192:2007-02 *Durchführung im Kooperationslabor	125

Sonstiges (Screenings)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
GC-MS Übersichtsanalyse (Extrakt)	-	250
GC-MS Übersichtsanalyse (head-space)	-	250
Halbquantitative Übersichtsanalyse Elemente (ICP-MS)	-	150

# Mineralische Feststoffe (z.B. Boden, Bauschutt o.ä.)

## Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)

BBodSchV Anlage 1 Vorsorgewerte und Werte zur Beurteilung von Materialien		PREIS (€)
BBodSchV (2021-07) Anlage 1 Tab. 1 + 2 mit pH-Wert und TOC		180
BBodSchV (2021-07) Anlage 1 Tab. 4, 2:1 <b>Schütteleluat</b> , mit TOC		360
BBodSchV (2021-07) Anlage 1 Tab. 5 als Ergänzung zur Tab. 4 ohne TOC		50
BBodSchV Anlage 2 Prüf- und Maßnahmenwert	Norm / Verfahren	PREIS (€)
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 1 mit 2:1 <b>Schütteleluat</b> mit TOC	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	190
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 1 mit 2:1 Säulenschnelltest mit TOC	2:1 Säulenschnelltest gem. DIN 19528 (2009-01)	250
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 2 mit 2:1 <b>Schütteleluat</b>	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	120
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 2 mit 2:1 Säulenversuch	2:1 Säulenschnelltest gem. DIN 19528 (2009-01)	160
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 2 Grundwasser		140
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 3 mit 2:1 <b>Schütteleluat</b>	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	760
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 3 mit 2:1 Säulenversuch	2:1 Säulenschnelltest gem. DIN 19528 (2009-01)	820
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 2 + 3 mit 2:1 Säulenversuch	2:1 Säulenschnelltest gem. DIN 19528 (2009-01)	990
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 4 ohne Cr VI		450
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 5		400
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 6		180
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 7		590
BBodSchV (2021-07) Anlage 2 Tab. 8		60

## Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (ErsatzbaustoffV/EBV)

EBV Anlage 1 : Materialwerte	Norm / Verfahren	PREIS (€)
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 1: RC1 - 3 mit 2:1 <b>Schütteleluat</b>	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	150
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 1: RC1 - 3 mit 2:1 Säulenkurztest	2:1 Säulenkurztest gem. DIN 19528 (2009-01)	210
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 1: RC1 - 3 mit 2:1 <b>Schütteleluat</b> + Anlage 4 Tabelle 2.2 RC Überwachungswerte (Feststoffwerte)	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	320

EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 2: GS mit 2:1 <b>Schütteleluat</b> inkl. Glyphosat- und AMPA*	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12) * Durchführung im Kooperationslabor	390
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 2: GS mit 2:1 Säulenversuch inkl. Glyphosat- und AMPA*	2:1 Säulenkurztest gem. DIN 19528 (2009-01) *Durchführung im Kooperationslabor	450
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 3: BM/BG-0 mit <10% Fremdbestandteilen, mit 2:1 <b>Schütteleluat</b>	aus der Feinfraktion <2mm; 2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	210
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 3: BM/BG-0* mit <10% Fremdbestandteilen, mit 2:1 <b>Schütteleluat</b>	aus der Feinfraktion <2mm; 2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	380
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 3: BM/BG-0* mit <10% Fremdbestandteilen, mit 2:1 Säulenversuch	aus der Feinfraktion <2mm; Säulenkurztest gem. DIN 19528 (2009-01)	440
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 3: BM/BG-F0* bis F3 mit 10-50% Fremdbestandteilen, mit 2:1 <b>Schütteleluat</b>	aus der Gesamtfraktion; 2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	300
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 3: BM/BG-F0* bis F3 mit 10-50% Fremdbestandteilen, mit 2:1 Säulenversuch	aus der Gesamtfraktion, Säulenkurztest gem. DIN 19528 (2009-01)	360
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 4: mit 2:1 <b>Schütteleluat</b> Feststoffparameter aus der Feinfraktion inkl. Glyphosat- und AMPA*	aus der Feinfraktion <2mm; 2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12) * Durchführung im Kooperationslabor	820
EBV (07-2021) Anlage 1 Tab. 4: mit 2:1 <b>Schütteleluat</b> Feststoffparameter aus der Gesamtfraktion inkl. Glyphosat- und AMPA*	aus der Gesamtfraktion; 2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12) *Durchführung im Kooperationslabor	800

EBV Anlage 4 Tabelle 2 Im Rahmen des Eignungsnachweises zu untersuchende Parameter Norm / Verfahren	Norm / Verfahren	PREIS (€)
EBV (07-2021) Anlage 4 Tab. 2.1: <b>ausführlicher Säulenversuch</b> GS	ausführlichen Säulenversuch gem. DIN 19528, Ausgabe Januar 2009 für Gleisschotter	1900
EBV (07-2021) Anlage 4 Tab. 2.1: <b>ausführlicher Säulenversuch</b> RC, BM, BG	ausführlichen Säulenversuch gem. DIN 19528, Ausgabe Januar 2009 für Gleisschotter	2100
EBV (07-2021) Anlage 4 Tab. 2.2 RC - Überwachungswerte (Feststoffwerte)	-	140
EBV (07-2021) Anlage 4 Tab. 2.2 RC - Überwachungswerte (Feststoffwerte) + PAK im Feststoff	-	180

#### Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung/DepV)

DepV Anhang 3 Zulässigkeits- und Zuordnungskriterien	Norm / Verfahren	PREIS (€)
DepV (DK 0), Anhang 3, Tab. 2, Sp.5, ohne Pos. 3.18b	-	360
DepV (DK I-II <b>ohne</b> Säureneutralisationskapazität), Anhang 3, Tab. 2, Sp. 6-7, ohne Pos. 2.06 + Pos. 3.18b	-	240
DepV (DK I-III <b>mit</b> Säureneutralisationskapazität), Anhang 3, Tab. 2, Sp. 6-8, ohne Pos. 3.18b	-	270
DepV (GeoBarr) Anhang 3, Tab. 2, Sp. 4	-	210
DepV (Reku), Anhang 3, Tab. 2, Sp. 9	-	190

Ergänzungsparameter zur DepV DK0 Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 5, ohne Pos. 3.18b nach spezifischen Paketen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Ergänzung zur DepV (DK 0 ) nach Verfüll-Leitfaden, Anlage 2, Tab. 1, Anlage. 3, Tab. 2 (Bodenproben)	-	180
Ergänzung zur DepV (DK 0 ) nach Verfüll-Leitfaden, Anlage 2, Tab. 1, Anlage. 3, Tab. 2 (Proben mit >10% Bauschuttanteil)	-	180
Ergänzung zur DepV (DK 0 ) nach VwV Boden Tab. 6-1; Gesamtfraction zur DepV (DK 0)	-	180
Ergänzung zur DepV (DK 0 ) nach VwV Boden Tab. 6-1; Feinfraktion zur DepV (DK 0)	-	180
Ergänzung zur DepV (DK 0 ) nach LAGA 97 Recyclingbaustoffe:Tab. II. 1.4-1	-	210
Ergänzung zur DepV (DK 0 ) nach LAGA 2004 Tab. II. 1.2-2, 1.2-3, 1.2-4, 1.2-5	-	180

#### Bund-/Länder- Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA)

LAGA 11/1997	Norm / Verfahren	PREIS (€)
LAGA 97, Tab. II.1.2-2 & Tab. II.1.2-3; Gesamtfraction	-	260
LAGA 97, Tab. II.1.2-2 & Tab. II.1.2-3; Feinfraktion	aus der Feinfraktion <2mm	290
LAGA 97 Recyclingbaustoffe: Tab. II. 1.4-1	-	160
LAGA 97 Recyclingbaustoffe: Tab. II. 1.4-5/ -6	-	235
LAGA 11/2004	Norm / Verfahren	PREIS (€)
LAGA 2004 Tab. II. 1.2-1 inkl. Metalle im Eluat	-	155
LAGA 2004 Tab. II. 1.2-2, 1.2-3, 1.2-4, 1.2-5	-	300

#### Landesspezifische und weitere Analysepakete

Baden-Württemberg	Norm / Verfahren	PREIS (€)
VwV Boden Tab. 6-1; Gesamtfraction	-	205
VwV Boden Tab. 6-1; Feinfraktion <2mm	-	215
Bayern	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Verfüll-Leitfaden, Anlage 2, Tab. 1, Anlage. 3, Tab. 2 (Proben mit >10% Bauschuttanteil)	aus der Gesamtfraction	220
Verfüll-Leitfaden, Anlage 2, Tab. 1, Anlage. 3, Tab. 2 (Bodenproben)	aus der Feinfraktion <2mm	230
Verfüll-Leitfaden, Anlage 2, Tab. 1, Anlage. 3, Tab. 2 TOC + DOC:2021-09: Verfüll-Leitfaden, Anl. 2, Tab. 1, Anl. 3, Tab. 2 (humoser Oberboden)	aus der Feinfraktion <2mm	250
Berlin und Brandenburg	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Brandenburgischer Baurestmassenerlass Anlage 1 (06/1994)	-	300
Vollzugshinweise (Spiegeleinträge) Berlin/ Brandenburg Tab. 1 GS (Gleisschotter)	-	600
Vollzugshinweise (Spiegeleinträge) Berlin/ Brandenburg Tab. 1 BG, BS (Boden/Baggergut/Bauschutt), Gesamtfraction	2:1 Schütteleuat gem. DIN 19529 (2015-12)	400

Vollzugshinweise (Spiegeleinträge) Berlin/ Brandenburg Tab. 1 Boden <10% BS, Feinfraktion, <b>Schütteleluat</b>	Feinfraktion <2mm; 2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	400
Vollzugshinweise (Spiegeleinträge) Berlin/ Brandenburg Tab. 1 Boden <10% BS, Feinfraktion, <b>Säulenversuch</b>	Feinfraktion <2mm; 2:1 Säulenkurztest gem. DIN 19528 (2009-01)	450
<b>Hessen</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Verfüllrichtlinie Hessen (2023-08) Tab. 2a	-	160
Verfüllrichtlinie Hessen (2023-08) Tab. 2b	-	120
<b>Altschotterrichtlinie Deutsche Bahn (DB)</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Altschotterrichtlinie (DB) 880.4010 (08-2023) für <b>Gleisschotter (Gesamtfraktion</b> ohne Feinanteilabtrennung)	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	520
Altschotterrichtlinie (DB) 880.4010 (08-2023) für Gleisschotter ( <b>Feinfraktion &lt;31,5mm</b> )	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	540
Altschotterrichtlinie (DB) 880.4010 (08-2023) für <b>Bodenmaterial (Gesamtfraktion)</b>	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	630
Altschotterrichtlinie (DB) 880.4010 (08-2023) für Bodenmaterial ( <b>Feinfraktion &lt;2mm</b> )	2:1 Schütteleluat gem. DIN 19529 (2015-12)	650
<b>Beton- und Stahlaggressivität</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
<b>Stahlaggressivität</b> (Boden), inkl. elektrischer Leitfähigkeit	DIN 50929-3:2018-03	125
<b>Betonaggressivität</b> (Boden)	DIN 4030-2:2008-06	110
Beton- <b>und</b> Stahlaggressivität (Boden), inkl. elektrischer Leitfähigkeit	DIN 4030-2:2008-06 DIN 50929-3:2018-03	195
<b>Bewertung</b> der Analyseergebnisse Beton- / Stahlaggressivität	Bitte beachten Sie: Eine Gesamtbewertung ist nur nach Maßgabe von Vor-Ort-Beurteilungen möglich und ist nicht Bestandteil dieser Bewertung.	35



## Wasseranalysen

# Abwasser

Die in den Klammern befindlichen Nummern entsprechen den laufenden Nummern der Anlage 1 der Abwasserverordnung (AbwV).

## Parameter der AbwV

Anionen / Elemente	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Anionen</b>		
Chlorid (102), Nitratstickstoff (NO <sub>3</sub> -N) (106), Sulfat (110), Fluorid, gelöst (113)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	1 Anion 35 jedes weitere 5
Chlorat (115)	DIN EN ISO 10304-4 (1999-07)	150
Cyanid, leicht freisetzbar (103)	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)	45
Cyanid, gesamt (104)	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10) CFA/ DIN 38405-D 13-1 (1981-02) Photometrie	45
Fluorid, gelöst (113)	DIN 38405-4-1 (1985-07)	47
Fluorid, gesamt (105)	* Durchführung im Kooperationslabor	210
Nitritstickstoff (NO <sub>2</sub> -N) (107)	DIN EN 26777 (1993-04)	35
Phosphor, gesamt (108)	DIN EN ISO 6878-7 (2004-09) Photometrie	65
Sulfid, leicht freisetzbar (111)	DIN 38405 D27 (1992-07)	55
Sulfit (112)	DIN EN ISO 10304-3 (1997-11)	55
Thiocyanat (114)	DIN EN ISO 10304-3 (1997-11)	55

Kationen / Elemente	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Ammoniumstickstoff (NH <sub>4</sub> -N) (202)	DIN EN ISO 11732 (2005-05) CFA DIN 38406-5-1 (1983-10) Photometrie	35 40
Chrom VI (210)	DIN 38405 D24 (1987-05)	45
<b>Metalle - seltene Erden</b>		
Cer (227), Germanium (228), Gold (229), Hafnium (230), Palladium (232), Praseodym (233), Ruthenium (234), Zirkonium (236), Platin (237)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	1 Element 65 jedes weitere 5
Quecksilber (215) (AAS)	DIN EN 12846 (2012-08)	45
Salpetersäureaufschluss	DIN EN ISO 15587-2 (2002-07)	25
<b>Schwermetalle ICP-OES</b>		
Phosphor, gesamt (108), Aluminium (201), Antimon (203), Arsen (204), Barium (205), Blei (206), Cadmium (207), Chrom, gesamt (209), Cobalt (211), Eisen (212), Kupfer (213), Nickel (214), Silber (216), Vanadium (218), Zink (219), Selen (222), Indium (224), Bor (226)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	1 Element 30 jedes weitere 5

## Schwermetalle ICP-MS

Phosphor, gesamt (108), Aluminium (201), Antimon (203), Arsen (204), Barium (205), Blei (206), Cadmium (207), Chrom, gesamt (209), Cobalt (211), Eisen (212), Kupfer (213), Nickel (214), Silber (216), Thallium (217), Vanadium (218), Zink (219), Selen (222), Indium (224), Bor (226), Molybdän (231), Wolfram (235)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	1 Element 30 jedes weitere 5
Titan (221)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	30
Abwasseraufschluss Zinn	DIN EN 11885 Anhang A.1 (2009-09)	25
Zinn (220)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)/ DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	30

Einzelstoffe, Summenparameter, Gruppenparameter	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Abfiltrierbare Stoffe (suspendierte Stoffe) (301)	DIN EN 872 (H33) (2005-04)	25
AOX (Adsorbierbare organisch gebundene Halogene) (302)	DIN EN ISO 9562 (2005-02)	80
Anilin (326)	* Durchführung im Kooperationslabor	260
Chlorbenzol (322)	DIN 38407-43 (2014-10)	90
Chlor, freies (313)	Vor Ort Parameter, DIN EN ISO 7393-2 (2000-04)	25
SPE-AOX (302)	DIN EN ISO 9562 Anhang A (2005-02)	130
CSB (Chemischer Sauerstoffbedarf) (303)	DIN 38409 H41 (1980-12)	65
Chlordioxid (337)	Vor Ort Parameter, Alternativverfahren	12
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt) (305)	DIN EN 1484 (1997-08)	32
TNb (Gesamter gebundener Stickstoff) (306)	DIN EN 12260 H34 (2003-12)	48
Kohlenwasserstoffe, gesamt (309)	DIN EN ISO 9377-2 (2001-07)	92
Phenolindex nach Destillation (311)	DIN EN ISO 14402-4 (1999-12) CFA	36
	DIN 38409 H16-2 (1984-06) Photometrie	42
<b>Pflanzenschutzmittel</b>		
Hexachlorbenzol (314), Hexachlorcyclohexan (327) Hexachlorbutadien (HCBD) (328), Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin (Drine) (329), Trichlorbenzol (332), Endosulfan (333)	DIN 38407-2 (1993-02)	1 PBSPM 150 jedes weitere 5
Hydrazin (321)	DIN 38413-1 (1982-03)	90
Dichlorbenzol (323)	DIN 38407-43 (2014-10)	90
Vinylchlorid (324)	DIN 38407-43 (2014-10)	90
Organische Komplexbildner (EDTA, NTA, DTPA, MGDA, β-ADA, 1,3-PDTA) (335)	* Durchführung im Kooperationslabor	220
<b>PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)</b>		
Fluoranthen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3- cd)pyren (336)	DIN 38407-39 (2011-09) GC	120
	DIN EN ISO 17993 (2004-03) LC	90
Färbung (338)	DIN EN ISO 7887 (2012-04)	
PCDD und PCDF (Polychlorierte Dibenzodioxine und polychlorierte Dibenzofurane als Toxizitätsäquivalente (I-TEQ)) (339)	DEV F33 (2002 Liefer. 52)	850
PFC (Per- und polyfluorierte Verbindungen) (340)	DIN 38407-42 (2011-03)	285

pH-Wert (341)	DIN EN ISO 7887 (2012-04)	12
Redoxpotential (342)	DIN EN ISO 7887 (2012-04)	12
<b>VOC (Leichtflüchtige organische Verbindungen)</b>		
Trichlorethen (315), 1,1,1-Trichlorethan (316), Tetrachlorethen (317), Trichlormethan (318), Tetrachlormethan (319), Dichlormethan (320), Vinylchlorid (324), 1,2-Dichlorethan (331), Benzol und Derivate (334)	DIN 38407-43 (2014-10)	60

Biologische Testverfahren	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Giftigkeit gegenüber Fischeiern (GEi) (401)	* Durchführung im Kooperationslabor	300
Giftigkeit gegenüber Daphnien (GD) (402)	* Durchführung im Kooperationslabor	250
Giftigkeit gegenüber Algen (GA) (403)	* Durchführung im Kooperationslabor	350
Giftigkeit gegenüber Leuchtbakterien (GL) (404)	DIN EN ISO 11348-2 (2009-05)	220
Aerobe biologische Abbaubarkeit von Stoffen (406)	* Durchführung im Kooperationslabor	875
Aerobe biologische Abbaubarkeit (Eliminierbarkeit) der filtrierten Probe in biologischen Behandlungsanlagen (407)	* Durchführung im Kooperationslabor	875
Aerobe biologische Abbaubarkeit (Eliminierbarkeit) der filtrierten Probe in biologischen Behandlungsanlagen innerhalb eines Zeitraums von maximal sieben Tagen (408)	* Durchführung im Kooperationslabor	750
BSB5 (Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen) (409)	DIN EN ISO 5815 (2020-11)	65
Erbgutveränderndes Potential (umu-Test) (410)	* Durchführung im Kooperationslabor	650

Sonstiges (Screenings)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
GC-MS Übersichtsanalyse (Extrakt)	-	250
GC-MS Übersichtsanalyse (head-space)	-	250
Halbquantitative Übersichtsanalyse Elemente (ICP-MS)	-	150

## Grundwasser

### Chemische Analysen

0-9	Norm / Verfahren	PREIS (€)
1- und 2- Methylnaphthalin (PAK)	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	90
2,3-Dichlorpropen	* Durchführung im Kooperationslabor	190
A	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Abfiltrierbare Stoffe (suspendierte Stoffe)	DIN 38409-2 (1987-03)/ DIN EN 872 (2005-04)	25
Absetzbare Stoffe 0,5h	DIN 38409-9-2 (1980-07)	16
Absorption 254 nm, gelöst	DIN 38404-3 (2005-07)	18

<b>Aldehyde</b>	DIN ISO 16000-3 mod. (2023-12)	160
Formaldehyd, Glutaraldehyd		
	DIN EN ISO 11732 (2005-05) CFA	35
Ammonium gelöst (NH <sub>4</sub> )	DIN 38406-5-1 (1983-10) Photometrie	40
<b>Anionen</b>		1 Anion 35 jedes weitere 5
Chlorid, Fluorid gelöst, Nitrat/-Stickstoff, Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	
AOX Säulenmethode	DIN EN ISO 9562 (2005-02)	80
<b>B</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Basekapazität pH 8,2 / pH 4,3	DIN 38409-7 (2005-12)	28
BSB5 (Biochemischer Sauerstoffbedarf)	DIN EN ISO 5815 (2020-11)	65
Blei organisch gebunden	Hausmethode	80
<b>BTEX (Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe)</b>		
Benzol, Cumol, Ethylbenzol, Hemellitol, m-,p-Ethyltoluol, m-,p-Xylol, Mesitylen, o-Ethyltoluol, o-Xylol, Pseudocumol, Styrol, Toluol, Summe quantifizierter BTEX	DIN 38407-43 (2014-10)	60
<b>C</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
	DIN 38409-41 (1980-12)	65
CSB (Chemischer Sauerstoffbedarf)	DIN ISO 15705 (2003-01) Küvettest	45
Chlorphenole	DIN EN 12673 (1999-05)	95
Chrom VI gel.	DIN 38405-24 (1987-05)	45
Cyanid gesamt	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)	45
Cyanide leicht freisetzbar (CN I.fr.)	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)	45
<b>E</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Eisen (II)	DIN 38406-1 (1983-05)	35
<b>Elemente ICP-MS</b>		
Silber, Aluminium, Arsen, Bor, Barium, Beryllium, Calcium, Cadmium, Cer, Cobalt, Chrom, Kupfer, Eisen, Gadolinium, Quecksilber, Kalium, Lanthan, Lithium, Magnesium, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Blei, Antimon, Selen, Samarium, Zinn, Strontium, Thorium, Thallium, Uran, Vanadium, Wolfram, Yttrium, Zink [weitere Elemente auf Anfrage]	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	1 Element 30 jedes weitere 5
<b>Elemente ICP-OES</b>		
Bor, Calcium, Eisen, Kalium, Magnesium, Mangan, Natrium, Phosphor, Schwefel, Silicium [weitere Elemente auf Anfrage]	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	1 Element 30 jedes weitere 5
Epichlorhydrin	* Durchführung im Kooperationslabor	250
Extrahierbare organische Halogenverbindungen (EOX)	DIN 38409 H8 (1984-09)	80
<b>F</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Färbung (Absorption 436 nm), gelöst	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-09)	18
Filtrattrockenrückstand	DIN 38409-1 (1987-01)	25
Formaldehyd	WES 219 (2008-02)	75
<b>G</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Gelöster anorganischer Kohlenstoff (DIC)	DIN EN 1484 (1997-08)	32
Gelöster Kohlenstoff (DC)	DIN EN 1484 (1997-08)	32
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484 (1997-08)	32

Gesamtglührückstand (550°C)	DIN 38409-1 (1987-01)	35
Gesamttrockenrückstand	DIN 38409-1 (1987-01)	25
Giftigkeit gegenüber Daphnien (GD)	* Durchführung im Kooperationslabor	250
Giftigkeit gegenüber Leucht Bakterien (GL)	DIN EN ISO 11348-2 (2009-05)	220
<b>K</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Kieselsäure	DIN 38405-21 (1990-10)	32
Kjeldahl-Stickstoff (TKN)	DIN EN 25663 mod. (1993-11)	65
<b>Kohlenwasserstoffe (C1 bis C4)</b>		
Ethan, Ethen, Ethin (Acetylen), iso-Butan, Methan, n-Butan, Propan, Propen	Hausmethode	70
Kohlenwasserstoffindex, MKW (C10-C22/C10-C40)	DIN EN ISO 9377-2 (2001-07)	92
<b>L</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
<b>VOC (Leichtflüchtige organische Verbindungen)</b>		
1,1-Dichlorpropan, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,2-Dibromethan, 1,2,3-Trichlorpropan, 1,3-Dichlorpropan, 1,6-Dichlorhexan, 2-Chlortoluol, 3-Chlorpropan, 4-Methyl-1,3-Dioxan, Brombenzol, Bromchlormethan, Chlorbenzol, Chlorethan, Chlorethylvinylether, cis-1,4-Dichlorbuten, Dichlorbenzole, Dichlordiisopropylether, Dicyclopentadien (DCPD), Fluorbenzol, Hexachlor-1,3-butadien, Hexachlorethan, Monochlormethan, MTBE, n-Butylbenzol, n-Propylbenzol, Naphthalin, Pentachlorethan, sec-Butylbenzol, tert-Amylmethylether (TAME), tert-Butylbenzol, tert.-Butanol (TBA), tert.-Butylethylether (ETBE), trans-1,4-Dichlorbuten	DIN 38407-43 (2014-10)	75
Leitfähigkeit (20°C/25°C)	DIN EN 27888 (1993-11)	12
<b>LHKW (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe)</b>		
1,1 Dichlorethen, 1,1-Dichlorethan, 1,1,1 Trichlorethan, 1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan, 1,2 Dichlorethan, Bromdichlormethan, cis-1,2-Dichlorethen, Dibromchlormethan, Dichlormethan, Tetrachlorethen, Tetrachlormethan, trans-1,2-Dichlorethen, Tribrommethan, Trichlorethen, Trichlorfluormethan, Trichlormethan, Vinylchlorid, Summe aus Tri- und Tetrachlorethen, Summe quantifizierter LHKW	DIN 38407-43 (2014-10)	75
<b>N</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Nitrit/-Stickstoff (NO <sub>2</sub> /-N), gelöst	DIN EN 26777 (1993-04)	35
Nitroaromaten [Einzelparameter siehe Anhang]	DIN EN ISO 22478 (2006-07)	145
<b>O</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Organo-Phosphate [Einzelparameter siehe Anhang]	Hausmethode	230
<b>Organozinnverbindungen</b>		
Dibutylzinn, Dioctylzinn, Monobutylzinn, Monooctylzinn, Tetrabutylzinn, Tributylzinn, Tricyclohexylzinn, Triphenylzinn	DIN EN ISO 17353 F13 (2005-11)	270
Ortho- und hydrolysierbares Phosphat, gelöst	DIN EN ISO 6878 Kap.6 (2004-09)	42
Ortho-Phosphat gel.	DIN EN ISO 6878 Kap.4 (2004-09)/ DIN EN ISO 15681-2 (2019-05)	32
Oxidierbarkeit (Permanganat-Index)	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	22
<b>P</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>

<b>PFAS (Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen)</b> [Einzelparameter siehe Anhang]	DIN 38407-42 (2011-03)	285
Permanganat-Verbrauch	DIN 4030 Teil 2 (2008-06)	22
Pflanzenschutzmittel	-	auf Anfrage
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	12
Phenole	DIN 38407-27 (10/2012)	85
Phenolindex nach Destillation (CFA)	DIN EN ISO 14402 Kap 4 (1999-12)	36
Phenolindex nach Destillation und Farbstoffextraktion	DIN 38409-16-2 (1984-06)	42
Phenolindex ohne Destillation	DIN 38409-16-1 (1984-06)	38
Phosphor, gesamt berechnet als PO <sub>4</sub>	DIN EN ISO 6878 Kap.7 (2004-09)	65
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN 38407-3 (1998-07)	95
PCDD/F (Polychlorierte Dioxine, Furane und dioxinähnliche PCB)	DEV F33 (2002 Liefer. 52)	670
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, 16 )	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	90
<b>Q</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Quartäre Ammoniumverbindungen	Hausmethode	auf Anfrage
Quecksilber	DIN EN 12846 (2012-08)	45
<b>R</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Redoxpotential	DIN 38404-6 (1984-05)	12
<b>S</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Säurekapazität pH 4,3 / pH 8,2	DIN 38409-7 (2005-12)	28
Schwerflüchtige lipophile Stoffe	DIN ISO 11349 (2015-12)	62
SPE-AOX, gelöst	DIN EN ISO 9562 Anhang A (2005-02)	130
Stickstoff, gesamt, gebunden (TNb)	DIN EN 12260 (2003-12)	48
Sulfid, gelöst	DIN 38405-26 (1989-04)	55
Sulfid, leicht freisetzbar	DIN 38405-27 (1992-07)	55
Sulfit, gelöst	DIN EN ISO 10304-3 (1997-11)	51
<b>T</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Tenside, kationisch (CTAB)	Schnelltest Visocolor 931051 (2015-11)	67
Tenside, nichtionisch (BiAS)	DIN 38409-23 mod. (2010-12)	67
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt)	DIN EN 1484 (1997-08)	32
Trübung (860 nm)	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	18
<b>W</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Wasserstoffperoxid (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	DIN 38409 H15 mod.	42
<b>berechnete Werte als Paket</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Gesamthärte Grundwasser	DIN 38409-6 mod. (1986-01) berechnet aus: Calcium, Magnesium, Barium, Strontium und Calciumoxid	55
Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> )	DIN DIN 38405 D8 (1971) berechnet aus: Säurekapazität, pH-Wert	35

Ionenbilanz	DIN 38402-62 (2014-12) berechnet aus: Säurekapazität, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Chlorid, Nitrat, Sulfat, Phosphat, Eisen, Mangan und Ammonium	175
Stickstoff anorganisch	Hausmethode Berechnet aus: NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N	100
Stickstoff gesamt	DIN 38409 H12 Berechnet aus: NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, TKN	125
Stickstoff organisch	Hausmethode berechnet aus: Kjeldahl-Stickstoff und NH <sub>4</sub> -N	100
Datenübermittlung in Kunden- oder Behördenschnittstellen	pauschal pro Auftrag	30

Sonstiges (Screenings)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
GC-MS Übersichtsanalyse (Extrakt)	-	250
GC-MS Übersichtsanalyse (head-space)	-	250
Halbquantitative Übersichtsanalyse Elemente (ICP-MS)	-	150

## Kühlwasser

### Analytik

mikrobiologische Parameter	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Koloniezahl in Wasser (22 und 36°C, TW-basierte RKW, VDI 2047)	DIN EN ISO 6222	65
Legionella spp.  inkl. Bewertung nach 42. BImSchV	Mehrfach-Ansatz gem. UBA Empfehlung inkl. Auswahl des ergebnisrelevanten Ansatzes	180
Serologische Identifizierung Legionellen	obligatorisch bei Überschreitung der Maßnahmenwerte der 42. BImSchV	95
Pseudomonas aeruginosa in Wasser (TW-basierte RKW, VDI 2047)	DIN EN ISO 16266	60
Legionella spp. (Untersuchung von Nachproben - BImSchV) Ansätze F2.1, F2.2 und F2.3	DIN EN ISO 11731 (2019-03)	95

weitere Dienstleistungen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
notwendige Maßnahmen des Betreibers gemäß der 42. BImSchV und der VDI 2047	Es erfolgt eine Auflistung der notwendigen Maßnahmen resultierend aus den Laborergebnissen.	50

# RKI - Dentalwasser

Analytik	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Legionellen und Koloniezahl 36°C	DIN EN ISO 11731 (2019-03) TrinkwV (2023-06)	76
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (2008-05)	35
<b>Schwermetalle</b> Zink, Kupfer, Blei, Chrom, Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	1 Element 30 jedes weitere 5

weitere Dienstleistungen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Bewertung	nach RKI-Empfehlung "Infektionsprävention in der Zahnheilkunde - Anforderungen an die Hygiene"	15
Prüfberichtserstellung	-	10
Ausstellung Zertifikat	-	10

# Schwimm- und Badebeckenwasser

## Mikrobiologische Analysen

Tabelle 1 — Mikrobiologische Anforderungen an das Reinwasser und das Beckenwasser	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (2008-05)	35
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	50
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (2019-03)	65
Koloniezahl 36°C	DIN EN ISO 6222 (K5) (1999-07)	30

## Chemische Analysen

Tabelle 2 — Chemische und physikalisch-chemische Anforderungen an das Reinwasser und das Beckenwasser	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Färbung	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04)	18
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	18
<b>Elemente ICP-OES</b> Aluminium, Eisen, Arsen [weitere Elemente auf Anfrage]	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	1 Element 30 jedes weitere 5
Säurekapazität	DIN 38409-7 (2005-12)	28
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	1 Anion 35 jedes weitere 5

Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	22
Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-30 (2007-12)	60
Bromat, gelöst	DIN EN ISO 15061 (2001-12)	70
Chlorit + Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (1999-07)	150

weitere Dienstleistungen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Bewertung von Schwimm-/ Badebeckenwasser	-	25

## Trinkwasser

Die nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) erforderlichen Untersuchungen des Trinkwassers einschließlich der Probenahmen dürfen nur von dafür zugelassenen Untersuchungsstellen durchgeführt werden

Mikrobiologische Analysen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	35
E. coli, Coliforme Keime (in 100 ml oder 250 ml)	DIN EN ISO 9308-1	50
Enterokokken (in 100 ml oder 250 ml)	DIN EN ISO 7899-2	35
Koloniezahl 20/36°C	TrinkwV	30
Koloniezahl 22/36°C	DIN EN ISO 6222	30
Legionella	DIN EN ISO 11731 (2019-03)	65
Pseudomonas aeruginosa (in 100 ml oder 250 ml)	DIN EN ISO 16266	35

Chemische Analysen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Acrylamid	DIN 38413-6 (2007-02)	190
Ammonium	DIN 38406-5 (1983-10)	40
<b>Anionen</b>		1 Anion 35
Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	jedes weitere 5
Basekapazität pH 8,2	DIN 38409-7 (2005-12)	28
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)	240
Bromat	DIN EN ISO 15061 (2001-12)	70
Chlorit und Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (1999-07)	150
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)	45
elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (1993-11)	12
<b>Elemente ICP-MS</b>		
Aluminium, Antimon, Arsen, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Eisen, Kalium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Natrium, Nickel, Phosphat, Quecksilber, Selen, Uran [weitere Elemente auf Anfrage]	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	1 Element 30 jedes weitere 5

<b>Elemente ICP-OES</b>		
Aluminium, Arsen, Bor, Cadmium, Calcium, Eisen, Kalium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Natrium, Nickel, Phosphor, Selen [weitere Elemente auf Anfrage]	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	1 Element 30 jedes weitere 5
Epichlorhydrin	* Durchführung im Kooperationslabor	250
Färbung	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04)	18
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (2006-10)	35
Halogenessigsäuren	Hausmethode	190
<b>VOC (Leichtflüchtige organische Verbindungen)</b>		
Benzol, Tetrachlorethen und Trichlorethen, Trihalogenmethan, Vinylchlorid, 1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 (2014-10)	60
Microcystin	Hausmethode	190
Nitrit	DIN EN 26777 (1993-04)	35
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	22
<b>PFAS (Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen)</b>		
Summe PFAS-20, Summe PFAS-4 [Einzelparameter siehe Anhang]	DIN 38407-42 (2011-03)	285
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	12
<b>PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)</b>		
Benzo-(a)-pyren, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Summe 4 PAK (TrinkwV)	DIN 38407-39 (2011-09) GC/ DIN EN ISO 17993 (2004-03) LC	90
Quecksilber	DIN EN 12846 (2012-08)	45
Säurekapazität	DIN 38409-7 (2005-12)	28
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt)	DIN EN 1484 (2019-04)	32
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	18

<b>Pflanzenschutzmittel</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Anhang NiLaLi 2024: Besonderheiten für oberflächenbeeinflusstes Trinkwasser	-	85
LGL PSM-Untersuchungsliste 2025 (Bayern)	-	750
Pestizide	-	auf Anfrage
Pestizide der Niedersächsischen Landesliste 2024 (NiLaLi)	-	850

<b>berechnete Werte als Pakete</b>	<b>Norm / Verfahren</b>	<b>PREIS (€)</b>
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012-12) berechnet aus: pH-Wert, pH nach Calcitsättigung (pHCtb), Säurekapazität, Basekapazität, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Chlorid, Nitrat, Sulfat und Phosphat	155
Gesamthärte in mmol/l und °dH	DIN 38409-6 mod. (1986-01) berechnet aus: Calcium und Magnesium	45
Ionenbilanz	DIN 38402-62 (2014-12) berechnet aus: Säurekapazität, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Chlorid, Nitrat, Sulfat,	175

	Phosphat, Eisen, Mangan und Ammonium	
Summe Nitrat/Nitrit	TrinkwV (2023-06) berechnet aus: Nitrat (gelöst), Nitrit (gelöst) und Nitrit	75

### TrinkwV, weitere Parameter

TrinkwV Anlage 3 Teil III Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
somatische Coliphagen	* Durchführung im Kooperationslabor	145

TrinkwV Anlage 4 Teil I Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Bestimmung von Tritium (H-3)	* Durchführung im Kooperationslabor	280
Bestimmung der Gesamtalphaaktivitätskonzentration	* Durchführung im Kooperationslabor	330
Gammaskopimetrische Untersuchung von Rn_222	* Durchführung im Kooperationslabor	250

weitere Dienstleistungen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Bewertung nach TrinkwV	Die Bewertung erfolgt gemäß den Anforderungen der TrinkwV in der aktuellen Fassung.	18
Datenaufbereitung bei Überschreitung des Maßnahmenwertes und Übermittlung durch WESSLING an das zuständige Gesundheitsamt (Vorgabe lt. TrinkwV §53)	Anzeigepflicht und Meldepflicht der zugelassenen Untersuchungsstelle in Bezug auf Legionella spec.	25
Datenübermittlung in Kunden- oder Behördenschnittstellen	je Liegenschaft	30



# Wertstoff- analysen

# Altholz

Komplettpaket Altholzverordnung (AltholzV)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Komplettpaket AltholzV	Probenvorbereitung -DIN 51701-3 (2006-09) Feuchten -DIN EN ISO14780, DIN EN ISO 18134-02 (2024-06); DIN EN ISO 18134-03 (2023-09), DIN 52183 (1977-11) Fluor, Chlor - DIN 51727 (2001-06) Verfahren B Pentachlorphenol (PCP) - DIN ISO 14154 (2005-12) Polychlorierte Biphenyle (PCB) DIN 38414-20 (1996-01) Königswasser-Extrakt - DIN EN 13657 Kap 9.2 (2003-01) Arsen, Blei , Cadmium, Chrom, Kupfer, Quecksilber (AAS) - DIN EN ISO 11885 (2009-09)	449

# Altöl

Analysen nach Altölverordnung (AltöIV)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Gesamthalogengehalt (Chlor, Brom)	AltöIV Anlage 2 (zu § 5 Abs. 3), DIN EN 14582 (2016-12)	72
PCB (Polychlorierte Biphenyle) in Öl	DIN EN 12766	66

# Asphalt

Asphaltuntersuchung	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Asbest BIA 7487 0,008% WHO	BIA 7487 + TRGS 517 Mindestmenge: 5g Lungengängige Fasern Bestimmungsgrenze: 0,008%	250

Asbest VDI 3866-5 0,1% + KMF WHO	Asbestuntersuchung gem. VDI 3866 Blatt 5 inkl. Probenvorbereitung mit Heißveraschung und KMF-WHO Faser Probenvorbereitung: Brechen Veraschung Mindestmenge: 5g Nachweisgrenze: 0,1 %	145
Zerkleinerung von Asphaltkernen > 500g	Hausmethode	35
Paket gemäß RuVA-StB 01	RuVA-StB01 Zerkleinerung - DIN 19747 (2009-07) Trockensubstanz - DIN EN 15934 (2012-11) A Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - DIN ISO 13877 Verfahren A Eluaterstellung (Trogversuch) - DIN EN 1744-3 (2002-11) pH-Wert, gelöst - DIN EN ISO 10523 (2012-04) Leitfähigkeit, gelöst - DIN EN 27888 (1993-11) Phenolindex nach Destillation (H16-2) - DIN EN ISO 14402 (1999-12)	217
Paket - PAK nach DIN ISO 18287 und Phenolindex mit CFA	Zerkleinerung - DIN 19747 (2009-07) Trockensubstanz - DIN EN 15934 (2012-11) A Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - DIN ISO 13877 Verf. A Eluaterstellung (Trogversuch) - DIN EN 1744-3 (2002-11) pH-Wert, gelöst - DIN EN ISO 10523 (2012-04) Leitfähigkeit, gelöst - DIN EN 27888 (1993-11) Phenolindex nach Destillation - DIN 38409 H16-2 (1984-06) / DIN EN ISO 14402 (1999-12)	178

## Biogene Festbrennstoffe

Probenvorbereitung (wird immer benötigt)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Probenvorbereitungsprotokoll inkl. Wassergehalt, 2-stufig	DIN EN ISO 14780 (2020-02); DIN EN ISO 18134-2 (2017-05), DIN EN ISO 18134-3 (2015-12)	86

### CO2-Monitoring/ Heizwert-Pakete (Doppelbestimmungen)

VO EU 2018/2066	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Biomassebestimmung (SDM) und energiebezogene Auswertung der Emissionsfaktoren	Brenn- und Heizwert, Asche 550 , CHNS, Biomasse selektive Auflösung, Biomasse (kohlenstoffbasiert), DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang B, Auswertung der Emissionsfaktoren (VO EU 2018/2066)	499

Biomassebestimmung (Nuklid 14C*) und energiebezogene Auswertung der Emissionsfaktoren	Brenn- und Heizwert, Asche 550 °C, CHNS, Biomasse (kohlenstoffbasiert), Biogener Kohlenstoff DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang A, (14C-Analyse (AMS)* Durchführung im Kooperationslabor, Auswertung der Emissionsfaktoren (VO EU 2018/2066)	1029
Brenn- und Heizwertbestimmung inkl. Asche 550 °C, kalorimetrischer Aufschluss, CHNSO	DIN EN ISO 18125 (2017-08)	209

Einzelparameter	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Aschegehalt 550 °C	DIN EN ISO 18122 (2023-02)	20
Aschegehalt 815 °C	DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren B	20
Elementaranalyse (CHN) und Berechnung O	DIN EN ISO 16948 (2015-09)	90
Brennwert und Heizwert	DIN EN ISO 18125 (2017-08)	209
ein Halogen (Fluor, Chlor, Brom) oder Schwefel inkl. Aufschluss	DIN EN ISO 16994 (2016-12)	51
jedes weitere Halogen	DIN EN ISO 16994 (2016-12)	21
Biomassebestimmung (SDM)	DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang B	210
Biomassebestimmung (14C)*	DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang A, *Durchführung im Kooperationslabor	800

## Elemente

Elemente (ICP-MS oder ICP-OES)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle inkl. HNO3/H2O2-Druckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	DIN EN ISO 16968 (ICP-MS)	230
<b>Metalle inkl. Königswasserdruckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	DIN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN 22022-7 (2014-07), DIN 22022-2 (2001-02) (ICP-MS/-OES)	195

Hauptelemente aus der Brennstoffasche mittels RFA (Röntgenfluoreszenzanalyse)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle (oxidativ)</b> Natrium, Magnesium, Aluminium, Silicium, Phosphor, Schwefel, Kalium, Calcium, Titan, Mangan, Eisen, Strontium, Barium	DIN 51729-10	229

Einzelpositionen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
erstes Element inkl. HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Druckaufschluss	DIN EN ISO 16968 (2015-09) (ICP-MS)	135
erstes Element inkl. Königswasserdruckaufschluss	DIN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN 22022-7 (2014-07), DIN 22022-2 (2001-02) (ICP-MS/-OES)	100
jedes weitere zu analysierende Element (außer Quecksilber)	DIN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN 22022-7 (2014-07), DIN 22022-2 (2001-02) (ICP-MS/-OES)	5
Quecksilber inkl. HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Druckaufschluss (AAS)	DIN EN ISO 16968 (2015-09) (AAS)	110
Quecksilber inkl. Königswasserdruckaufschluss (AAS)	DIN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN 22022-4 (2001-02) (AAS)	75
Quecksilber, direkte Bestimmung (niedrige Bestimmungsgrenze)	US EPA 7473 (2007-02)	auf Anfrage

Organik	Norm / Verfahren	PREIS (€)
PCB (Polychlorierte Biphenyle)	DIN EN 15308 (2016-12)	66
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN 38414 S23 mod. (2002-02)	60
PCP (Pentachlorphenol)	DIN ISO 14154 (2005-12)	95
LHKW (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55
BTEX/LAKW (Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55
Dioxine	DIN 38414-S 24 mod. (2000-10)	450

Sonstige Analysen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Asche 950 °C	DIN EN 196-2 (2013-02)	20
Asche 1100 °C	DIN EN 196-2 (2013-02)	35
Schüttdichte	DIN EN 13040 (2008-01)	25
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt) und TIC (Anorganischer Kohlenstoff, gesamt)	Asche 550°C - DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren A Kohlenstoff - DIN EN ISO 21663 (2021-03) Kohlenstoff der 550°C Asche - DIN EN ISO 21663 (2021-03)	100
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt)	Asche 550°C - DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren A Kohlenstoff - DIN EN ISO 21663 (2021-03) Kohlenstoff der 550°C Asche - DIN EN ISO 21663 (2021-03)	90
TIC (Anorganischer Kohlenstoff, gesamt)	Asche 550°C - DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren A Kohlenstoff der 550°C Asche - DIN EN ISO 21663 (2021-03)	60

# Flüssigbrennstoffe

Probenvorbereitung (wird immer benötigt)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Probenvorbereitungsprotokoll inkl. Wassergehalt nach Karl Fischer und Asche 775°C	Phasentrennung, Homogenisierung - Hausmethode, DIN 51777 (2020-04) Verfahren C oder DIN EN 15934 Verfahren B (2012-11), DIN EN ISO 6245 (2003-01)	155

## CO2-Monitoring/ Heizwert-Pakete (Doppelbestimmungen)

VO EU 2018/2066	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Komplettpreis inkl. energiebezogenem CO2-Emissionsfaktor	VO EU 2018/2066	229
Brenn- und Heizwertbestimmung inkl. Asche 775 °C *, kalorimetrischer Aufschluss, CHNSO	DIN 51900 (2023-12), *Durchführung im Kooperationslabor	209

Einzelparameter	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Aschegehalt 775 °C*	DIN EN ISO 6245 (2003-01), *Durchführung im Kooperationslabor	20
Elementaranalyse (CHN)	DIN 51732 (2014-07)	90
Brennwert und Heizwert	DIN 51900 (2023-12)	209
ein Halogen (Fluor, Chlor, Brom) oder Schwefel inkl. Aufschluss	DIN EN 14582 (2016-12)	51
jedes weitere Halogen	DIN EN 14582 (2016-12)	21

## Elemente

Spurenelemente (ICP-MS oder ICP-OES)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle inkl. HF/HNO3/HCl-Druckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	DIN 22022-1 (2014-07), DIN 22022-7 (2014-07), DIN 22022-4 (2001-02)	230
<b>Metalle inkl. Königswasserdruckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	IN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN 22022-7 (2014-07), DIN 22022-4 (2001-02)	195

Einzelpositionen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
erstes Element inkl. HF/HNO3/HCl-Druckaufschluss	DIN 22022-1 (2014-07), DIN 22022-7 (2014-07)	135
erstes Element inkl. Königswasserdruckaufschluss	DIN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN 22022-7 (2014-07), DIN 22022-2 (2001-02)	100
jedes weitere zu analysierende Element (außer Quecksilber)	DIN 22022-7 (2014-07)/ DIN 22022-2 (2001-02)	5

Quecksilber inkl. HF/HNO <sub>3</sub> /HCl-Druckaufschluss (AAS)	DIN 22022-4 (2001-02)	110
Quecksilber inkl. Königswasserdruckaufschluss (AAS)	DIN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN 22022-4 (2001-02)	75
Quecksilber, direkte Bestimmung (niedrige Bestimmungsgrenze)	US EPA 7473 (2007-02)	auf Anfrage

Hauptelemente aus der Brennstoffasche mittels RFA (Röntgenfluoreszenzanalyse)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle (oxidativ)</b> Natrium, Magnesium, Aluminium, Silicium, Phosphor, Schwefel, Kalium, Calcium, Titan, Mangan, Eisen, Strontium, Barium	DIN 51729-10	229

Organik	Norm / Verfahren	PREIS (€)
PCB (Polychlorierte Biphenyle)	DIN EN 15308 (2016-12)	66
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN 38414 S23 mod. (2002-02)	60
PCP (Pentachlorphenol)	DIN ISO 14154 (2005-12)	95
LHKW (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55
BTEX/LAKW (Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55

# Klärschlamm

Abfallklärschlammverordnung (AbfKlärV)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Paket - §5 Absatz 1, Stand Okt. 2017 (Doppelbestimmung)</b>	Gefriertrocknung (Gravimetrie) - DIN 38414 S22 (2000-09)	290
	Trockenrückstand (Gravimetrie) - DIN EN 15934 (2012-11)	
	Glühverlust (Gravimetrie) - DIN EN 15935 (2012-11)	
	pH-Wert (Potentiometrie) - DIN EN 15933 (2012-11)	
	Gesamt-Stickstoff (Titration) - DIN EN 16169 (2012-11)	
	Ammonium-Stickstoff (NH <sub>4</sub> /NH <sub>4</sub> -N) (Photometrie) - DIN 38406-E5-2 (1983-10)	
	Basisch wirksame Bestandteile (CaO) (Titration) - VDLUFA Methodenbuch	
	AOX (Coulometrie) - DIN 38414 S18 (1989-11)	
	Königswasserextrakt, Mikrowelle - DIN EN 16174 Verfahren B (2012-11)	
	Metalle/Elemente (Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Eisen, Kalium, Magnesium, Nickel, Phosphor, Thallium, Zink) - DIN EN 16171 (2017-01)	
Chrom (VI) *Durchführung im Kooperationslabor - DIN EN 16318 Verfahren A (2016-07)		
Quecksilber - DIN EN 16171-1 (2017-01)		
<b>Paket - §5 Absatz 2, Stand Okt. 2017 (Doppelbestimmung)</b>	Gefriertrocknung (Gravimetrie) - DIN 38414 S22 (2000-09)	695
	Trockenrückstand (Gravimetrie) - DIN EN 15934 (2012-11)	
	Dioxine, Furane und dioxinähnliche PCB (HR-GC-MS) - DIN 16190 (2019-10)	
	(PAK) Benzo(a)pyren (LC) - DIN 38414 S23 (2002-02)	
	Polychlorierte Biphenyle (PCB <sub>6</sub> ) - DIN 38414-S 20 (1996-01)	
	PFAS: PFOA und PFOS - DIN EN 38414-14 (2011-08)	
<b>Paket - §5 Absatz 1 und 2, Stand Okt. 2017 (Doppelbestimmung)</b>	Methoden s. oben	950

**HINWEIS:** Gemäß AbfKlärV müssen die Probenahme und die Untersuchungen des Klärschlammes durch eine notifizierte Untersuchungsstelle erfolgen.

# Mineralische Rohstoffe

Probenvorbereitung (wird immer benötigt)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Probenvorbereitungsprotokoll inkl. Wassergehalt, einstufig und 2-stufig	Mahlen, ggf. Störstoffe, Homogenisierung, Teilung, DIN 19747 und Hausmethoden, DIN 51718 (2002-06), DIN EN 15934 (2012-11) Verfahren A	86

## CO2-Monitoring/ Heizwert-Pakete (Doppelbestimmungen)

VO EU 2018/2066	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Gesamt-CO2-Emissionsfaktor (massebezogen)	DIN 15936 (2012-11)	40
CO2 aus TOC (massebezogen)	DIN EN 13639 (2017-12)	50
CO2 aus TIC (massebezogen)	DIN 15936 (2012-11); DIN EN 13639 (2017-12), Hausmethode	80
Komplettpreis inkl. energiebezogenen CO2-Emissionsfaktor	VO EU 2018/2066	229
Brenn- und Heizwertbestimmung inkl. Asche 815 °C, kalorimetrischen Aufschluss, CHNSO	DIN 51900 (2023-12)	209

Einzelparameter	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Aschegehalt 815 °C	DIN 51719 (1997-07)	20
Elementaranalyse (CHN)	DIN 51732 (2014-07)	90
Brennwert und Heizwert	DIN 51900 (2023-12)	209
ein Halogen (Fluor, Chlor, Brom) oder Schwefel inkl. Aufschluss	DIN EN 14582 (2016-12)	51
jedes weitere Halogen	DIN EN 14582 (2016-12)	21

## Elemente

Spurenelemente (ICP-MS oder ICP-OES)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle inkl. HF/HNO3/HCl-Druckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	DIN EN 13656 (2021-07), DIN EN 16171 mod. (2017-01), DIN EN 16175-1 mod. (2016-12)	230
<b>Metalle inkl. Königswasserdruckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	DIN EN 13657 (2003-1), DIN EN 16171 mod. (2017-01), DIN EN 16175-1 mod. (2016-12), E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	195

Einzelpositionen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
erstes Element inkl. HF/HNO <sub>3</sub> /HCl-Druckaufschluss	DIN EN 13656 (2021-07), DIN EN 16171 mod. (2017-01), E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	135
erstes Element inkl. Königswasserdruckaufschluss	DIN EN 13657 (2003-1), DIN EN 16171 mod. (2017-01), E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	100
jedes weitere zu analysierende Element (außer Quecksilber)	DIN EN 16171 mod. (2017-01)/ E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	5
Quecksilber inkl. HF/HNO <sub>3</sub> /HCl-Druckaufschluss (AAS)	DIN EN 13656 (2021-07), DIN EN 16175-1 mod. (2016-12)	110
Quecksilber inkl. Königswasserdruckaufschluss (AAS)	DIN EN 13657 (2003-01), DIN EN 16175-1 mod. (2016-12)	75
Quecksilber, direkte Bestimmung (niedrige Bestimmungsgrenze)	US EPA 7473 (2007-02)	auf Anfrage

Hauptelemente aus der Brennstoffasche mittels RFA (Röntgenfluoreszenzanalyse)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle (oxidativ)</b> Natrium, Magnesium, Aluminium, Silicium, Phosphor, Schwefel, Kalium, Calcium, Titan, Mangan, Eisen, Strontium, Barium	DIN 51729-10	229

Organik	Norm / Verfahren	PREIS (€)
PCB (Polychlorierte Biphenyle)	DIN EN 15308 (2016-12)	66
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN 38414 S23 mod. (2002-02)	60
PCP (Pentachlorphenol)	DIN ISO 14154 (2005-12)	95
LHKW (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55
BTEX/LAKW (Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55

Sonstige Analysen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Asche 950 °C	DIN EN 196-2 (2013-02)	20
Asche 1100 °C	DIN EN 196-2 (2013-02)	35
Chlorid wasserlöslich (nicht brennbares Material)	DIN 4030 (2008-06)	51
Elementares Aluminium	Hausmethode	90
Fluorid aus Schmelzaufschluss (nicht brennbares Material)	DIN 38405-4 (1985-07)	95
Schüttdichte	DIN EN 13040 (2008-01)	25

# Primärbrennstoffe (Kohle, Koks, Petrolkoks)

Probenvorbereitung (wird immer benötigt)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Probenvorbereitungsprotokoll inkl. Wassergehalt, 2-stufig	Zerkleinerung, Störstoffe, Homogenisierung, Teilung, DIN 51701-3 (2006-09) und Hausmethoden; DIN 51718 (2002-06)	66

## CO2-Monitoring/ Heizwert-Pakete (Doppelbestimmungen)

VO EU 2018/2066	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Komplettpreis inkl. energiebezogenem CO2-Emissionsfaktor	VO EU 2018/2066	229
Brenn- und Heizwertbestimmung inkl. Asche 815 °C, kalorimetrischer Aufschluss, CHNSO	DIN 51900 (2023-12)	209

Einzelparameter	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Aschegehalt 815 °C	DIN 51719 (1997-07)	20
Elementaranalyse (CHN)	DIN 51732 (2014-07)	90
Brennwert und Heizwert	DIN 51900 (2023-12)	209
ein Halogen (Fluor, Chlor, Brom) oder Schwefel inkl. Aufschluss	DIN 51727 (2001-06), DIN 51723 Verfahren B (2002-06), DIN EN 14582 (2016-12)	51
jedes weitere Halogen	DIN 51727 (2001-06), DIN 51723 Verfahren B (2002-06), DIN EN 14582 (2016-12)	21

## Elemente

Spurenelemente (ICP-MS oder ICP-OES)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle inkl. HF/HNO3/HCl-Druckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	DIN 22022-1 (2014-07), DIN 22022-7 (2014-07), DIN 22022-4 (2001-02)	230
<b>Metalle inkl. Königswasserdruckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	IN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN 22022-7 (2014-07), DIN 22022-4 (2001-02)	195

Einzelpositionen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
erstes Element inkl. HF/HNO3/HCl-Druckaufschluss (ICP-MS/-OES)	DIN 22022-1 (2014-07), DIN 22022-7 (2014-07)	135
erstes Element inkl. Königswasserdruckaufschluss (ICP-MS/-OES)	DIN EN 13657 Verfahren I (2003-01), DIN 22022-7 (2014-07)	100
jedes weitere zu analysierende Element (außer Quecksilber)	DIN 22022-7 (2014-07)/ DIN 22022-2 (2001-02)	5
Quecksilber inkl. HF/HNO3/HCl-Druckaufschluss (AAS)	DIN 22022-4 (2001-02)	110

Quecksilber inkl. Königswasserdruckaufschluss (AAS)	-	75
Quecksilber, direkte Bestimmung (niedrige Bestimmungsgrenze)	US EPA 7473 (2007-02)	auf Anfrage

Hauptelemente aus der Brennstoffasche mittels RFA (Röntgenfluoreszenzanalyse)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle (oxidativ)</b> Natrium, Magnesium, Aluminium, Silicium, Phosphor, Schwefel, Kalium, Calcium, Titan, Mangan, Eisen, Strontium, Barium	DIN 51729-10	229

Organik	Norm / Verfahren	PREIS (€)
PCB (Polychlorierte Biphenyle)	DIN EN 15308 (2016-12)	66
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN 38414 S23 mod. (2002-02)	60
PCP (Pentachlorphenol)	DIN ISO 14154 (2005-12)	95
LHKW (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55
BTEX/LAKW (Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55

Sonstige Analysen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Asche 950 °C	DIN EN 196-2 (2013-02)	20
Asche 1100 °C	DIN EN 196-2 (2013-02)	35
Flüchtige Bestandteile in Primärbrennstoffen	DIN 51720 (2001-03)	45
Immediatanalyse (Asche, flüchtige Bestandteile, C fix)	DIN 51734 (2008-12)	85
Schüttdichte	DIN EN 13040 (2008-01)	25

## Sekundärbrennstoffe

Probenvorbereitung (wird immer benötigt)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Probenvorbereitungsprotokoll inkl. Wassergehalt 2-stufig	DIN EN ISO 21646 (2022-09); DIN EN ISO 21660-3	86

### CO<sub>2</sub>-Monitoring/ Heizwert-Pakete (Doppelbestimmungen)

VO EU 2018/2066	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Biomassebestimmung (SDM) und energiebezogene Auswertung der Emissionsfaktoren	Brenn- und Heizwert, Asche 550 und 815 °C, CHNS, Biomasse (selektive Auflösung), Biomasse (kohlenstoffbasiert), DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang B, Auswertung der Emissionsfaktoren (VO EU 2018/2066)	499

Biomassebestimmung (Nuklid 14C*) und energiebezogene Auswertung der Emissionsfaktoren	Brenn- und Heizwert, Asche 815 °C, CHNS, Biomasse (kohlenstoffbasiert), Biogener Kohlenstoff DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang A, (14C-Analyse (AMS), * Durchführung im Kooperationslabor, Auswertung der Emissionsfaktoren (VO EU 2018/2066)	1029
Brenn- und Heizwertbestimmung inkl. Asche 815 °C, kalorimetrischer Aufschluss, CHNSO	DIN EN ISO 21654 (2021-12)	209
BGS RAL GZ 724 (inkl. Probenvorbereitung und Wassergehalt)	Zerkleinerung - DIN EN ISO 21646 (2022-09) Wassergehalt - DIN EN ISO 21646 (2021-02); DIN EN ISO 21660-3 (2021-06) 815 °C Asche BGS RAL GZ 724 - DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren B Brennwert/ Heizwert für BGS RAL GZ 724 - DIN EN ISO 21654 (2021-12) Chlor für BGS RAL GZ 724 - DIN EN 15408 (2011-05) Königswasserdruckaufschluss - DIN EN 15411 (2011-11) Anhang C, Verfahren D Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, Kupfer, Mangan, Nickel, Blei, Antimon, Thallium, Vanadium, Zinn; Quecksilber - DIN EN 15411 (2011-11)	390
zusätzlich RAL GZ 727 (inkl. des vorschriftbedingten Vierfachansatzes)	550 °C Asche BGS RAL GZ 727 - DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren A Kohlenstoff BGS RAL GZ 727 - DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang B Biomasselöseversuch BGS GZ 727 - DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang B	560

Einzelparameter	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Aschegehalt 550 °C	DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren A	20
Aschegehalt 815 °C	DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren B	20
Elementaranalyse (CHN) und Berechnung O	DIN EN ISO 21663 (2021-03)	90
Brennwert und Heizwert	DIN EN ISO 21654 (2021-12)	209
ein Halogen (Fluor, Chlor, Brom) oder Schwefel inkl. Aufschluss	DIN EN 15408 (2011-05)	51
jedes weitere Halogen	DIN EN 15408 (2011-05)	21
Biomassebestimmung (SDM)	DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang B	210
Biomassebestimmung (14C)*	DIN EN ISO 21644 (2021-07) Anhang A, *Durchführung im Kooperationslabor	800

## Elemente

Elemente (ICP-MS oder ICP-OES)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle inkl. HF/HNO<sub>3</sub>/HCl-Druckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	DIN EN 13656 (2021-07) - Verfahren B, DIN EN 15411 (ICP-MS/-OES)	230
<b>Metalle inkl. Königswasserdruckaufschluss</b> Antimon, Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Vanadium, Zinn, Quecksilber	DIN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN EN 15411 (ICP-MS/-OES)	195

Hauptelemente aus der Brennstoffasche mittels RFA (Röntgenfluoreszenzanalyse)	Norm / Verfahren	PREIS (€)
<b>Metalle (oxidativ)</b> Natrium, Magnesium, Aluminium, Silicium, Phosphor, Schwefel, Kalium, Calcium, Titan, Mangan, Eisen, Strontium, Barium	DIN 51729-10	229

Einzelpositionen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
erstes Element inkl. HF/HNO <sub>3</sub> /HCl-Druckaufschluss	DIN EN 13656 (2021-07) - Verfahren B, DIN EN 15411 (ICP-MS/-OES)	135
erstes Element inkl. Königswasserdruckaufschluss	DIN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN EN 15411 (ICP-MS/-OES)	100
jedes weitere zu analysierende Element (außer Quecksilber)		5
Quecksilber inkl. HF/HNO <sub>3</sub> /HCl-Druckaufschluss (AAS)	DIN EN 13656 (2021-07) - Verfahren B, DIN EN 15411 (2011-11) (AAS)	110
Quecksilber inkl. Königswasserdruckaufschluss (AAS)	DIN EN 13657 Verf. I (2003-01), DIN EN 15411 (2011-11) (AAS)	75
Quecksilber, direkte Bestimmung (niedrige Bestimmungsgrenze)	US EPA 7473 (2007-02)	auf Anfrage

Organik	Norm / Verfahren	PREIS (€)
PCB (Polychlorierte Biphenyle)	DIN EN 15308 (2016-12)	66
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN 38414 S23 mod. (2002-02)	60
PCP (Pentachlorphenol)	DIN ISO 14154 (2005-12)	95
LHKW (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55
BTEX(LAKW (Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	55
Dioxine	DIN 38414-S 24 mod. (2000-10)	450

Sonstige Analysen	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Asche 950 °C	DIN EN 196-2 (2013-02)	20
Asche 1100 °C	DIN EN 196-2 (2013-02)	35
Elementares Aluminium	CEN/TS 15412 (2010-09)	90
Flüchtige Bestandteile in Sekundärbrennstoffen	DIN EN ISO 18123 (2016-03)	45

Immediatanalyse (Asche, flüchtige Bestandteile, C fix)	DIN 51734 (2008-12)	85
Schüttdichte	DIN EN 13040 (2008-01)	25
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt) und TIC (Anorganischer Kohlenstoff, gesamt)	Asche 550°C - DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren A Kohlenstoff - DIN EN ISO 21663 (2021-03) Kohlenstoff der 550°C Asche - DIN EN ISO 21663 (2021-03)	100
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt)	Asche 550°C - DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren A Kohlenstoff - DIN EN ISO 21663 (2021-03) Kohlenstoff der 550°C Asche - DIN EN ISO 21663 (2021-03)	90
TIC (Anorganischer Kohlenstoff, gesamt)	Asche 550°C - DIN EN ISO 21656 (2021-06) Verfahren A Kohlenstoff der 550°C Asche - DIN EN ISO 21663 (2021-03)	60

## Zinktaler und flüssige Proben

Zinktaler	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Standardpaket nach DAST 22: Zinkbad, 8er-Analyse + Zink (nasschemische Analyse)	Untersuchung von Legierungen: Anbohren zum Erzeugen von Spänen, Salpetersäure-Salzsäure-Auflösung, Analyse ICP-OES auf Aluminium, Bismut, Cadmium, Kupfer, Eisen, Nickel, Blei, Antimon, Berechnung von Zink (Hausmethoden)	119

Parameter flüssige Badproben	Norm / Verfahren	PREIS (€)
Ammonium	DIN 38406-E5-2 (1983-10)	32
Dichte	Hausmethode	15
Elemente (ICP-OES)	Hausmethode	32
jedes weitere Element	Hausmethode	5
Gesamtrockenrückstand (Gesamtsalzgehalt)	DIN 38409 H1	18
Gesamter Kohlenstoff (TC)	DIN EN 1484 (2019-04)	30
pH-Wert	Hausmethode	12
Salzsäure	Hausmethode	16



## Sonstige Leistungen

# Probenahmen

Für einige Verordnungen sind zwingend akkreditierte Probenahmen gefordert. Gerne können wir Ihnen diese für die verschiedenen Bereiche auf Anfrage anbieten.

- Trinkwasser als Stichprobe oder Stagnationsprobe
- Grundwasser z.B. mittels Tauchpumpe
- Abwasser als Stichprobe oder qualifizierte Stichprobe
- Badewasser z.B. in Schwimmbädern
- Kühlwasser nach 42. BImSchV
- uvm.
  
- LAGA PN 98 / DepV z.B. aus Haufwerken
- AbfklärV
- uvm.





## Anhang

1. Akkreditierung
2. Allgemeine Geschäftsbedingungen
3. Auftragsformulare
4. Auftragschreiben
5. Einzelsubstanzen bei Analysen von organischen Stoffgruppen
6. Kontakt
7. Probenabholung und Organisation
8. Probenbehälter, Probenmengen und -konservierung

# Anhang

## 1. Akkreditierungen

Informationen zu unserer Akkreditierung und unseren Notifizierungen finden Sie auf unserer Webseite:

<https://de.wessling-group.com/de/unternehmen/qualitaet>

## 2. Allgemeine Geschäftsbedingungen der WESSLING GmbH

### § 1 Allgemeines

1. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern im Sinne von § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.
2. Unsere Angebote, Verträge, Dienstleistungen und sonstige rechtsgeschäftliche Handlungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen.
3. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn der Kunde im Rahmen der Bestellung auf seine AGB verweist und wir dem nicht ausdrücklich widersprechen.

### § 2 Vertragsschluss, Vertragsgegenstand

1. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Kunden technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweise auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
2. Die Bestellung der Leistung durch den Kunden gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 10 Werktagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
3. Die Annahme kann entweder schriftlich (z. B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Ausführung unserer Leistung für den Kunden erklärt werden.
4. Wünscht der Kunde nach Abschluss des Vertrags

geänderte oder zusätzliche Leistungen (Leistungsänderungen), werden wir ihm zu der gewünschten Leistungsänderung ein freibleibendes Angebot erteilen. Unsere Beauftragung erfolgt auf Grundlage dieses Angebotes nach Maßgabe der vorstehenden Ziffern 2 und 3.

5. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, verpflichten erteilte Aufträge uns nicht zur Abgabe von Auskünften, Rat oder ähnlichen Stellungnahmen.
6. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, gehört die Prüfung der Richtigkeit, Vollständigkeit und Ordnungsgemäßheit der uns übergebenen Unterlagen des Kunden nicht zu unseren Verpflichtungen.

### § 3 Prüfberichte

1. Soweit wir analytische Dienstleistungen erbringen, werden die Prüfberichte dem Kunden grundsätzlich per E-Mail, sofern erforderlich mit einer elektronischen Signatur, übermittelt. Hierfür teilt uns der Kunde eine E-Mail Adresse mit. Der Kunde hat das entsprechende Postfach auf den Posteingang zu prüfen und uns zu informieren, sofern ein Prüfbericht nicht innerhalb des üblichen Zeitraums eingeht. Uns steht es frei, Prüfberichte auch auf eine andere Weise, z.B. Brief, Fax etc. zu übermitteln.
2. Im Fall einer Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten in Prüfberichten angegeben, wenn und soweit gesetzliche Regeln bzw. Prüfverfahren dies vorsehen. Wünscht der Kunde in anderen Fällen die Angabe von Messunsicherheiten, bedarf es der ausdrücklichen Beauftragung.

### § 4 Einsatz von Subunternehmern

Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, sind wir berechtigt, uns zur Erfüllung unserer Vertragspflichten qualifizierter oder sonst geeigneter Dritter zu bedienen, insbesondere gilt dies für die Beauftragung von akkreditierten bzw. notifizierten Laboren. Der Kunde kann jedoch bestimmte Parameter von dieser Regelung ausschließen.

## § 5 Preise und Zahlungsbedingungen

1. Unsere Preise verstehen sich zuzüglich der am Rechnungstag gesetzlichen Mehrwertsteuer.
2. Erstrecken sich unsere Lieferungen und Leistungen über einen Zeitraum von mehr als einem Monat, sind wir berechtigt, Abschlags- bzw. Teilrechnungen entsprechend dem Projektfortschritt zu stellen.
3. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, weitere Lieferungen an den Kunden nur gegen Vorauskasse auszuführen, alle offenen Rechnungsbeträge sofort fällig zu stellen, Barzahlung oder Sicherheitsleistung zu verlangen.
4. Für Kunden, die ihren Sitz nicht in Deutschland haben, enthalten die abgerechneten Leistungen keine Steuern oder Abgaben wie z.B. Mehrwertsteuer, Quellensteuer, Einfuhrzölle. Die vom Kunden zu leistenden Zahlungen sind ohne Abzug von Steuern oder Abgaben zu erbringen.
5. Dem Kunden stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Kunden insbesondere gem. § 12 dieser AGB unberührt.

## § 6 Preisänderungen

1. Wir sind berechtigt, die auf der Grundlage des Vertrages zu zahlenden Preise nach billigem Ermessen der Entwicklung der Kosten anzupassen, die für die Preisberechnung maßgeblich sind. Eine Preiserhöhung kommt in Betracht und eine Preisermäßigung ist vorzunehmen, wenn sich die Kosten für die Beschaffung der bestellten Ware aufgrund von Preisänderungen bei unseren Vorlieferanten erhöhen oder absenken oder sich unsere Energiekosten oder Personalkosten ändern. Steigerungen bei einer Kostenart dürfen nur in dem Umfang für eine Preiserhöhung herangezogen werden, in dem kein Ausgleich durch etwaige rückläufige Kosten in anderen Bereichen erfolgt. Bei Kostensenkungen sind von uns die Preise zu ermäßigen, soweit diese Kostensenkungen nicht durch Steigerungen in anderen Bereichen ganz oder teilweise ausgeglichen werden. Wir werden bei der Ausübung unseres billigen Ermessens die jeweiligen Zeitpunkte einer Preisänderung so wählen, dass Kostensenkungen nicht nach für den Kunden ungünstigeren Maßstäben Rechnung getragen werden als Kostenerhöhungen, also Kostensenkungen mindestens im gleichen Umfang preiswirksam werden wie Kostenerhöhungen.
2. Wir werden dem Kunden die Preisänderung unverzüglich schriftlich mitteilen. Im Übrigen bleibt § 315 BGB unberührt.

## § 7 Lieferung und Gefahrübergang

1. Die Lieferzeit richtet sich nach der mit dem Kunden getroffenen Vereinbarung. Die Vereinbarung einer Lieferzeit führt nicht zur Vereinbarung eines Fixgeschäftes. Fehlt eine solche Vereinbarung, gelten die marktüblichen Fristen. Wir sind aber berechtigt, die vertragliche Leistung früher zu erbringen. Der Beginn der Lieferfrist setzt in jedem Fall den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Kunden zu liefernden Proben, Unterlagen und Bauteile, erforderlichen Genehmigungen, Freigaben, die rechtzeitige Klarstellung und Genehmigung von Plänen voraus.
2. Wird die Lieferfrist gemäß § 7 Ziff. 1 von uns nicht eingehalten, ist der Kunde verpflichtet, uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu setzen. Die Frist beginnt mit dem Tag, an dem uns die Erklärung des Kunden zugeht.
3. Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Kunden erforderlich.
4. Leistungsort ist der Ort unserer gewerblichen Niederlassung. Im Falle der Lieferung oder Versendung geht die Gefahr mit der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonstige mit der Ausführung des Versandes bestimmte Person auf den Kunden über. Der Kunde trägt die Kosten der Verbringung an einen anderen Ort als den Leistungsort.

5. Bei Bohr- und Tiefbauaufträgen hat der Kunde uns rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten Pläne unterirdischer Installationen sowie bei Verdacht auf Kampf- und Sprengmittel die Freigabe durch den Kampfmittelräumdienst zur Verfügung zu stellen. Geschieht das nicht, werden wir diese Unterlagen, soweit möglich, beschaffen und dafür neben den Auslagen eine angemessene Vergütung berechnen. Bei Bohr- und Sondierarbeiten geht im Übrigen die Gefahr, insbesondere die Verkehrssicherungspflicht, mit der Mitteilung der Beendigung der Arbeiten, spätestens aber mit deren Abnahme, auf den Kunden über.

## § 8 Höhere Gewalt

1. In Fällen höherer Gewalt sind wir für die Dauer und im Umfang der Auswirkung von der Verpflichtung zur Lieferung befreit. Höhere Gewalt ist jedes außerhalb unseres Einflussbereichs liegende Ereignis, durch das wir ganz oder teilweise an der Erfüllung unserer Verpflichtungen gehindert werden, einschließlich Feuerschäden, Überschwemmungen, Streiks und rechtmäßiger Aussperrungen, unerwartet auftretender Pandemien oder Epidemien sowie nicht von uns verschuldeter Betriebsstörungen oder behördlicher Verfügungen. Versorgungsschwierigkeiten und andere Leistungsstörungen auf Seiten unserer Vorlieferanten gelten nur dann als höhere Gewalt, wenn der Vorlieferant seinerseits durch ein Ereignis gem. S. 1 an

der Erbringung der ihm obliegenden Leistung gehindert ist.

2. Wir werden dem Kunden unverzüglich den Eintritt sowie den Wegfall der höheren Gewalt anzeigen und uns nach besten Kräften bemühen, die höhere Gewalt zu beheben und in ihren Auswirkungen soweit wie möglich zu beschränken.

3. Der Kunde ist berechtigt, von den von der höheren Gewalt betroffenen Bestellungen zurückzutreten, wenn die höhere Gewalt mehr als zwölf Wochen seit dem vereinbarten Lieferdatum andauert.

### § 9 Nutzungsrechte, Rechte an Unterlagen

1. Der Kunde darf die im Rahmen des Vertragsverhältnisses gefertigten Gutachten oder Prüfergebnisse mit allen Aufstellungen, Berechnungen und sonstigen Einzelheiten nur für den Zweck verwenden, für den sie vereinbarungsgemäß bestimmt sind. Eine darüber hinausgehende Weitergabe an Dritte, eine andere Art der Verwendung oder eine Textänderung oder Kürzung ist dem Kunden nur mit unserer Einwilligung gestattet. Insbesondere die Veröffentlichung oder Vervielfältigung zu Werbezwecken bedarf in jedem Fall unserer vorherigen Zustimmung.

2. Die uns zur Durchführung des Auftrags übergebenen Unterlagen werden unser Eigentum. Sie dürfen jedenfalls mindestens bis zum Ablauf des sechsten Kalenderjahres nach Zahlung der Schlussrechnung von uns aufbewahrt und anschließend vernichtet werden.

### § 10 Eigentumsvorbehalt

Der gelieferte Leistungsgegenstand, hierunter fallen insbesondere Gutachten und Prüfergebnisse, bleibt bis zur Bezahlung des vereinbarten Entgeltes und der im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis noch entstandenen Forderungen unser Eigentum.

### § 11 Abnahme

1. Eine formelle Abnahme unserer Leistung ist nur erforderlich, wenn diese mit dem Kunden vereinbart worden ist.

2. In allen anderen Fällen gilt unsere Leistung durch die bestimmungsgemäße Verwendung unserer Werkleistung, spätestens mit Zahlung der vereinbarten Vergütung als vertragsgemäß abgenommen.

### § 12 Gewährleistung

1. Unsere Leistungen werden von uns nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, Untersuchungsaufträge nach den allgemeinen Regeln der Laboratoriumstechnik jeweils unter Beachtung der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften erfüllt. Soweit nichts anderes vereinbart ist, erfolgt bei Untersuchungsaufträgen die Wahl der Methode durch

uns. Soweit es sinnvoll und fachlich geboten ist, kann durch uns von der beauftragten Methode abgewichen werden.

2. Sollte der Vertragsgegenstand die vereinbarte Beschaffenheit nicht aufweisen oder sonst mit einem Sachmangel behaftet sein, hat der Kunde die nachfolgend beschriebenen Rechte. Garantien, aus welchen sich weitere Rechte ergeben können, beinhalten unsere Erklärungen über die Beschaffenheit des Vertragsgegenstandes nicht.

3. Wir haften für Sach- und Rechtsmängel nach den Regelungen des BGB für den Werkvertrag, der Kunde hat aber zuerst die Rechte auf Nacherfüllung geltend zu machen. Schlägt diese fehl, stehen dem Kunden die weiteren Mängelrechte (Selbstvornahme, Rücktritt, Minderung, Schadensersatz) zu. Die Nacherfüllung geschieht nach unserer Wahl durch Mängelbeseitigung oder Herstellung eines neuen Vertragsgegenstandes.

4. Die Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche beträgt 1 Jahr ab Abnahme; es sei denn, dass gesetzlich eine längere Verjährungsfrist gilt, wie z. B. bei arglistigem Verschweigen eines Mangels (§ 634a Abs.3 BGB), bei Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie oder bei vertraglicher Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit durch vorsätzliche oder fahrlässige Pflichtverletzung unsererseits, durch einen unserer gesetzlichen Vertreter oder unserer Erfüllungsgehilfen.

5. Die Sachmängelhaftung ist ausgeschlossen, wenn der Kunde Änderungen oder Eingriffe an dem Vertragsgegenstand vorgenommen hat, es sei denn, der Kunde weist nach, dass seine Änderungen oder Eingriffe für den Sachmangel nicht ursächlich gewesen sind.

### § 13 Haftung

1. Soweit sich aus diesen AGB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.

2. Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und

vertrauen darf); bei leicht fahrlässiger Verletzung von vertragswesentlichen Pflichten beschränkt sich unsere Haftung der Höhe nach auf den typischen vorhersehbaren Schaden bis zu einem Höchstbetrag von 5 Mio. €. Wird eine über den Höchstbetrag von 5 Mio. € hinausgehende Haftung gewünscht, kann auf Kosten des Auftraggebers eine Einzelhaftpflichtversicherung mit einer höheren Haftungssumme abgeschlossen werden. Die Haftung für mittelbare Schäden und Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen.

3. Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen (auch zu ihren Gunsten), deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde und für Ansprüche des Kunden nach dem Produkthaftungsgesetz.

4. Wir haften nicht für Schäden, die auf Unrichtigkeit oder Unvollständigkeit der uns übergebenen Informationen oder auf dem Fehlen von Unterlagen beruhen. In Fällen, in denen einem Dritten infolge unrichtiger, unvollständiger oder fehlender vom Kunden beizubringender Informationen durch unsere Leistungen ein Schaden entsteht, hat uns der Kunde von etwaigen Schadensersatzansprüchen freizustellen.

#### **§ 14 Probematerial**

1. Der Kunde gewährleistet, dass vom Probematerial für unsere Mitarbeiter und unser Eigentum keine Gefahren ausgehen. Bestehen bei Probematerial Sicherheits- und/oder Gesundheitsbedenken aufgrund bekannter oder vermuteter Giftstoffe oder Verunreinigungen, so ist der Kunde verpflichtet, unsere Mitarbeiter auf diese Gefahren hinzuweisen und sämtliche Gefahren- und Handhabungshinweise, Herkunft, Art und Beschaffenheit des Probematerials sowie die Zusammensetzung des Probematerials bei Auftragserteilung offenzulegen.

2. Der Kunde haftet für alle Kosten und Schäden, die uns, unseren Mitarbeitern oder sonstigen Vertretern durch die Verletzung dieser Verpflichtung entstehen, gleichgültig ob sie während des Transports, der Analyse, Entsorgung oder Probenahme/Begehung eintreten.

3. Der Kunde trägt die Kosten und die Gefahr der Anlieferung von Probematerial in unsere Betriebsstätte. Die Transportgefahr bei Probenabholung durch ein von uns beauftragtes Logistikunternehmen verbleibt beim Kunden und geht erst mit Probeneingang bei uns auf uns über. Die von uns in Rechnung gestellte Abholpauschale (gem. Leistungsverzeichnis/Angebot) gilt für den unversicherten Probentransport. Ein versicherter Transport ist gegen Aufpreis grundsätzlich

möglich.

4. Der Kunde haftet dafür, dass der Probentransport zulässig ist und die Proben ordnungsgemäß und sicher verpackt sind. Insbesondere sind die Bestimmungen zu Sondermüll und Gefahrstoffen einzuhalten.

5. Die Annahme von angeliefertem Probematerial des Kunden setzt eine sachgerechte, unseren Weisungen und den gesetzlichen Vorschriften entsprechende Verpackung und Kennzeichnung voraus. Probenmaterial, bei dem Sicherheits- und Gesundheitsbedenken aufgrund bekannter oder vermuteter Giftstoffe oder Verunreinigungen bestehen, darf nur in Abstimmung mit uns angeliefert werden.

6. Der Kunde bleibt Eigentümer des Probematerials und ist im abfallrechtlichen Sinne Abfallerzeuger. Der Kunde tritt an uns das Recht ab, über die Verwendung des Probematerials zu Analyse Zwecken, über dessen Rückgabe an den Kunden sowie über die Entsorgung der Probematerialien auf Kosten des Kunden zu entscheiden. Diese Abtretung nehmen wir an.

#### **§ 15 Erfüllungsort und Gerichtsstand**

1. Erfüllungsort für alle vertraglichen Pflichten ist der Ort unserer gewerblichen Niederlassung.

2. Bei Verträgen mit Vollkaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtlichen Sondervermögen ist für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag der Gerichtsstand Altenberge. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Kunden zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

#### **§ 16 Sonstige Vereinbarungen, Rechtswahl**

1. Sollten einzelne oder mehrere Bestimmungen dieser AGB unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Es gelten ergänzend die gesetzlichen Bestimmungen.

2. Anzuwenden ist ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des CISG, soweit nicht im Einzelfall ausdrücklich eine abweichende Vereinbarung getroffen wurde.

Stand: 01/2025

### 3. Auftragsformulare

Auf unserer Website finden Sie folgende Auftragsformulare zum Download:

- [Auftragsformular Altholz](#)
- [Auftragsformular Boden-Bauschutt](#)
- [Auftragsformular Legionellen](#)
- [Auftragsformular Materialproben, z. B. Asbest](#)
- [Auftragsformular RKI-Richtlinie](#)
- [Auftragsformular Wasserproben](#)

### 4. Auftragsschreiben

Um Ihre Proben in unserem Labor schnell und unkompliziert Ihrem Auftrag zuordnen zu können, ist es zwingend erforderlich, dass die Proben immer mit einem ausführlichen Auftragsschreiben versendet werden.

**Kontaktdaten:** Diese sind nötig, damit unsere Prüfberichte rechtzeitig die richtigen Personen erreichen.

**Rechnungsadresse:** Geben Sie bitte bei Beauftragung die Rechnungsadresse für die Analysen bekannt. Bei falschen oder unvollständigen Angaben können wir Ihren Auftrag leider nicht ausführen.

**Angebot:** Haben Sie von uns ein Angebot erhalten? Geben Sie bitte die Nummer des Angebotes an. So ist sichergestellt, dass die Rechnungen richtig ausgestellt werden.

**Probenbezeichnung:** Prüfen Sie bitte, dass die Bezeichnungen Ihrer Proben mit denen der Aufträge übereinstimmen. So stellen Sie sicher, dass auf den Prüfberichten die richtigen Angaben erscheinen.

**Analyseparameter:** Für jede Probe muss klar ersichtlich sein, welche Analysen durchgeführt werden sollen. Bei Unklarheiten entstehen Verzögerungen. Sie können sich bei Fragen im Voraus immer an Ihren / Ihre Kundenberater\*in wenden.

**zusätzliche Informationen:** Gefahrstoffkennzeichnung, Sicherheitsdatenblatt, Probenahmeprotokoll etc.

### 5. Einzelsubstanzen bei Analysen von organischen Stoffgruppen

#### Nitroaromaten

SUBSTANZ	CAS-NR.	SUBSTANZ	CAS-NR.
1,3-Dinitrobenzol	99-65-0	4-Nitrotoluol	99-99-0
1,3,5-Trinitrobenzol	99-35-4	Hexogen	121-82-4
2-Amino-4,6-dinitrotoluol	35572-78-2	Hexyl	131-73-7
2-Nitrotoluol	88-72-2	Nitrobenzol	98-95-3

2,4-Dinitrotoluol	121-14-2	Nitropenta	78-11-5
2,4,6-Trinitrotoluol	118-96-7	Octogen	2691-41-0
2,6-Dinitrotoluol	606-20-2	Pikrinsäure (2,4,6-Trinitrophenol)	88-89-1
3-Nitrotoluol	99-08-1	Tetryl	479-45-8
4-Amino-2,6-dinitrotoluol	19406-51-0		

### Organo-Phosphate

SUBSTANZ	CAS-NR.	SUBSTANZ	CAS-NR.
Tributylphosphat (TBP)	126-73-8	Tris-(2-butoxyethyl)-phosphat (TBEP)	78-51-3
Triethylphosphat (TEP)	78-40-0	Tris-(2-chlorethyl)-phosphat (TCEP)	115-96-8
Triisobutylphosphat (TIBP)	126-71-6	Tris-(2-chlorisopropyl)-phosphat (TCPP)	13674-84-5
Triisopropylphosphat (TIPP)	513-02-0	Tris-(2-ethylhexyl)-phosphat (TEHP)	78-42-2
Triphenylphosphat (TPP)	115-86-6	Tris-meta-kresylphosphat (m-TKP)	563-04-02
Tripentylphosphat (TPP)	513-08-06	Tris-ortho-kresylphosphat (o-TKP)	78-30-8
Tris-(1,3-dichlorisopropyl)-phosphat (TDCP)	13674-87-8	Tris-para-kresylphosphat (p-TKP)	78-32-0

### PFAS 20 / PFAS 4 Trinkwasser

SUBSTANZ	CAS-NR.	SUBSTANZ	CAS-NR.
Perfluorbutansäure (PFBA)	375-22-4	Perfluoronansäure (PFNA)	375-95-1
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	375-73-5	Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	68259-12-1
Perfluordecansäure (PFDA)	335-76-2	Perfluoroctan-1-sulfonsäure (PFOS)	1763-23-1
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	335-77-3	Perfluoroctansäure (PFOA)	335-67-1
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	307-55-1	Perfluorpentansäure (PFPeA)	2706-90-3
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	79780-39-5	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	2706-91-4
Perfluorheptansäure (PFHpA)	375-85-9	Perfluortridecansäure (PFTrDA)	72629-94-8
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	375-92-8	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	791563-89-8
Perfluorhexansäure (PFHxA)	307-24-4	Perfluorundecansäure (PFUnDA)	2058-94-8
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	355-46-4	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	749786-16-1

### PFAS Grundwasser

SUBSTANZ	CAS-NR.	SUBSTANZ	CAS-NR.
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluordecansulfonsäure (H4PFDS, 8:2 FTS)	39108-34-4	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	335-77-3
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorhexansulfonsäure (H4PFHxS, 4:2 FTS)	757124-72-4	Perfluordodecansäure (PFDoDA)	307-55-1
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS, 6:2 FTS)	27619-97-2	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	79780-39-5
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecansulfon-säure (10:2 FTS)	120226-60-0	Perfluorheptansäure (PFHpA)	375-85-9
2H,2H-Perfluordecansäure (H2PFDA, FOEA)	27854-31-5	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	375-92-8

2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure (H4PFUnDA)	34598-33-9	Perfluorhexadecansäure (PFHxDA)	67905-19-5
7H-Perfluorheptansäure (7HPFHpA)	1546-95-8	Perfluorhexansäure (PFHxA)	307-24-4
9CI-PF3ONS	73606-19-6	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	355-46-4
Ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluor-nonanoate (ADONA)	958445-44-8	Perfluornonansäure (PFNA)	375-95-1
Bis[2-(perfluorohexyl)ethyl] phosphat (6:2 diPAP)	57677-95-9	Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	68259-12-1
Bis[2-(perfluorooctyl)ethyl] phosphate (8:2 diPAP)	678-41-1	Perfluoroctan-1-sulfonsäure (PFOS)	1763-23-1
Capstone A	80475-32-7	Perfluoroctansäure (PFOA)	335-67-1
Capstone B	34455-29-3	Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)	754-91-6
GenX	13252-13-6	Perfluorpentansäure (PFPeA)	2706-90-3
N-Ethylperfluorooctansulfonamido-essigsäure (N-EtFOSAA)	2991-50-6	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	2706-91-4
N-Methylperfluor-1-octansulfonamid o-essigsäure (N-MeFOSAA)	2355-31-9	Perfluortetradecansäure (PFTeDA)	376-06-07
Perfluor-3,7-dimethyloktansäure (PF-3,7-DMOA)	172155-07-6	Perfluortridecansäure (PFTrDA)	72629-94-8
Perfluorbutansäure (PFBA)	375-22-4	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	791563-89-8
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	375-73-5	Perfluorundecansäure (PFUnDA)	2058-94-8
Perfluordecansäure (PFDA)	335-76-2	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	749786-16-1

## LHKW Grundwasser

SUBSTANZ	CAS-NR.	SUBSTANZ	CAS-NR.
1,1-Dichlorethan	75-34-3	Tetrachlorethen	127-18-4
1,1-Dichlorethen	75-35-4	Tetrachlormethan	56-23-5
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	trans-1,2-Dichlorethen	156-60-5
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan	76-13-1	Tribrommethan	75-25-2
1,2-Dichlorethan	107-06-2	Trichlorethen	79-01-6
Bromdichlormethan	75-27-4	Trichlorfluormethan	75-69-4
cis-1,2-Dichlorethen	156-59-2	Trichlormethan	67-66-3
Dibromchlormethan	124-48-1	Vinylchlorid	75-01-4
Dichlormethan	75-09-2		

## 6. Kontakt

Sie haben Fragen oder möchten etwas beauftragen? **Kontaktieren Sie uns per E-Mail unter:**  
[umweltanalytik@wessling.de](mailto:umweltanalytik@wessling.de)

Wir sind gerne für Sie da und melden uns zeitnah bei Ihnen zurück.

## 7. Probenabholung und Organisation

Gerne helfen wir bei der Probenlogistik.

Für **einzelne** Abholungen können Sie unser Webformular nutzen. Wenn Sie die Probenabholung durch uns wünschen, füllen Sie bitte mindestens 24 Stunden vor der geplanten Abholung das folgende Formular aus: [>>Probenabholung<<](#) Unsere Kolleg\*innen senden Ihnen dann ein Versandlabel zu.

Für **regelmäßige** Abholungen können Sie direkt einen Kundenaccount bei unserem Versanddienstleister erhalten, so dass Sie diese schnell, unkompliziert und direkt in die Wege leiten können.

## 8. Probenbehälter, Probenmengen und -konservierung

Zur Vermeidung von Verfälschungen bei Transport und Lagerung der zu untersuchenden Proben sind geeignete Probengefäße zu verwenden und gegebenenfalls Stabilisierungen erforderlich. Gerne übersenden wir Ihnen eine Übersicht mit den von uns empfohlenen Gefäßen und Stabilisierungsmaßnahmen.

Wir liefern Ihnen für die meisten Untersuchungen passende Probenbehälter. Bei Wasseruntersuchungen stellen wir Ihnen gerne Probenahme-Kits aus Gläsern, Flaschen, den erforderlichen Reagenzien und Hinweisen zur Probenahme zusammen.