



LEISTUNGSPPOSITIONEN 2017

Gültig von 01.01.2017 bis 31.12.2017
(Änderungen vorbehalten)

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN:

Bei Beauftragung einer der hier angeführten Leistungen gelten die auf der Homepage der Wasser Tirol - Wasserdienstleistungs-GmbH angeführten allgemeinen Geschäftsbedingungen.

www.wassertirol.at

AKKREDITIERUNGSUMFANG Gemäß aktuell gültigem Akkreditierungsbescheid des BMWFW
siehe Homepage: www.wassertirol.at

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
00	Regieleistungen	Regieleistungen		

Allgemeine Positionen

Stundensätze

a) Regiepreise

z.B. für nicht explizit in den Standardpositionen enthaltenen Leistungen

00 01 10	Gutachten	Gutachten	Std.	216,60
00 01 20	Überwachung/Beratung	Überwachung/Beratung	Std.	162,67
00 01 30	Beurteilungen	Beurteilungen	Std.	122,00
00 01 40	Projektleitung/spez. Sachbearbeiter	Projektleitung/spezialistischer Sachbearbeiter	Std.	93,04
00 01 50	Prüftätigkeiten/Sachbearbeiter	Prüftätigkeiten/Sachbearbeiter	Std.	80,91
00 01 60	Bürotätigkeiten	Bürotätigkeiten	Std.	52,58

Die angeführten Sätze gelten für die Normalarbeitszeiten:

Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr

Freitag: 8:00 – 14:00 Uhr

b) Arbeitszeit

00 01 70	Außerhalb Normalarbeitszeit	Zuschlag übrige Zeit außerhalb der Normalarbeitszeit	%	50,00
00 01 80	Nachtarbeit	Zuschlag Nachtarbeit (20:00 - 06:00 Uhr), sowie Sonn-/Feiertag	%	100,00

Fahrtkosten

c) Kilometergeld

z.B. für die Fahrten zu und von Besprechungen, Baustellen, Probenahmen, Lokalausweisen, ...

		<u>Gebühren pro Kilometer:</u>	
00 01 90	PKW	PKW	km 0,53
00 01 100	Laborauto	Laborauto	km 0,70

Berichtskosten

d) Berichte Labor

Die Erstellung von Berichten wird in Abhängigkeit des Auftragswertes verrechnet.

00 01 110	Aufträge ≤ € 100	Pauschale für Aufträge ≤ € 100	PA	21,66
00 01 120	Aufträge ≤ € 500	Pauschale für Aufträge ≤ € 500	PA	54,15
00 01 130	Aufträge ≤ € 1.000	Pauschale für Aufträge ≤ € 1.000	PA	97,47
00 01 140	Aufträge > € 1.000	Pauschale für Aufträge > € 1.000	%	10,00

e) Berichte Ressourcenwirtschaft

00 01 150	Berichte RW			auf Anfrage
-----------	-------------	--	--	-------------

Sonderpositionen

f) Arbeits- bzw. Verbrauchsmaterial, Geräte für Sonderaufträge, Fremdleistungen

00 01 160	Arbeit, Material, Fremdleistungen, Geräte	Werden Arbeits- bzw. Verbrauchsmaterial, Gerätschaften für Sonderaufträge oder Fremdleistungen benötigt, werden diese Kosten mit folgendem Faktor weiterverrechnet.	Faktor	1,2
-----------	---	---	--------	-----

Achtung:

In den Prüfkosten sind die folgenden Leistungen enthalten:

- Vorbereitung der Proben (ausgenommen die Positionen: 02 03 70 - 02 03 300, 02 03 310 - 02 03 380,
- Analyse der Proben

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
01	Inspektionen/Zertifizierung	Inspektionen und Zertifizierung von Bauprodukten		
01 01	Inspektionen/Zertifizierung	Inspektionen/Zertifizierung (Beton und Gesteinskörnungen)		
01 01 10	Erstzertifizierung CE	Erstzertifizierung im Rahmen der CE - Kennzeichnung (Produktion von Gesteinskörnungen)	Stk.	1.000,84
01 01 20	Laufende Zertifizierung CE	Laufende Zertifizierung im Rahmen der CE - Kennzeichnung (Produktion von Gesteinskörnungen)	Stk.	368,73
01 01 30	jährl. Fremdüb. CE	Jährliche Fremdüberwachung im Rahmen der CE-Kennzeichnung (Produktion von Gesteinskörnungen)	Stk.	863,88
01 02 40	jährl. Fremdüb. ÜA	Jährliche Fremdüberwachung im Rahmen des ÜA-Zeichens (Produktion von Transportbeton)	Stk.	1.727,77
02	Bauphysik	Bauphysikalische Untersuchungen		
02 01	Bindemitteluntersuchungen	Bindemitteluntersuchungen		
02 01 10	Schüttdichte	Schüttdichte	Stk.	54,15
02 01 20	Mahlfeinheit	Mahlfeinheit (Blaine-Wert)	Stk.	250,21
02 01 30	Chem. Analyse Bindemittel	Chemische Analyse Bindemittel (RFA)	Stk.	227,45
02 01 40	Zementgehalt	Quantitative Bestimmung von Zement gemäß EN 196-2	Stk.	227,45
02 01 50	C ₃ A-Gehalt	C ₃ A-Gehalt von Bindemitteln gemäß EN 196-2	Stk.	433,21
02 01 60	Wärmeentwicklung	Wärmeentwicklung von Bindemitteln nach EN 196-9	Stk.	238,31
02 01 70	Erstarrungszeit	Erstarrungszeit und Raumbeständigkeit (nach Le Chatelier), inkl. Mischungsherstellung gemäß EN 196-3	Stk.	160,03
02 01 80	Druck- u. Biegezugfestigkeit	Druck- und Biegezugfestigkeit von Bindemitteln je Serie, inkl. Mischungsherstellung u. Prüfkörperherstellung gemäß EN 196-1	Stk.	180,47
02 01 90	Schwindmaß	Schwindmaß (bis 28 d) je Serie, inkl. Mischungsherstellung u. Prüfkörperherstellung	Stk.	312,79
02 01 100	Bluten	Bluten von Bindemittel gemäß EN 196-3	Stk.	146,23
02 01 110	Probenahme	Probenahme von Bindemitteln gemäß EN 196-7	Stk.	86,60
02 01 120	Sonstiges Bindemittel	Sonstige Bindemitteluntersuchungen		auf Anfrage
02 02	Gesteinskörnungen	Untersuchung von Gesteinskörnungen		
02 02 10	Schüttdichte	Bestimmung der Schüttdichte	Stk.	130,00
02 02 20	Kernfeuchte	Bestimmung der Kernfeuchte gemäß ONR 23303	Stk.	114,83
02 02 30	KGV - fein	Korngrößenverteilung an der feinen Gesteinskörnung	Stk.	102,93
02 02 40	KGV Splitt - grob	Korngrößenverteilung an der groben Gesteinskörnung	Stk.	76,38
02 02 50	Schlammanalyse	Schlammanalyse	Stk.	97,45
02 02 60	Kornform je Fraktion	Bestimmung der Kornform, je Fraktion	Stk.	75,85
02 02 70	Kornform je Korngruppe	Kornform pro Korngruppe von 4 mm bis max. 63 mm	Stk.	151,71
02 02 80	Bruchflächigkeit je Fraktion	Bestimmung der Bruchflächigkeit, je Fraktion	Stk.	120,31
02 02 90	Bruchflächigkeit je Korngruppe	Bruchflächigkeit pro Korngruppe von 4 mm bis max. 63 mm	Stk.	246,94
02 02 100	Rohdichte, Wasseraufn. feine GK	Rohdichte & Wasseraufnahme an der feinen Gesteinskörnung	Stk.	210,49
02 02 110	Rohdichte, Wasseraufn. grobe GK	Rohdichte & Wasseraufnahme an der groben Gesteinskörnung	Stk.	168,46
02 02 120	Grobe organ. Verunreinigungen	Grobe organische Verunreinigungen GK > 2 mm	Stk.	132,32
02 02 130	Organ. Verunreinigungen	Organische Verunreinigungen (Natronaugenversuch)	Stk.	48,15
02 02 140	Frostversuch	Frostversuch gemäß EN 1367-1	Stk.	962,28
02 02 150	Frostbeständigkeit	Frostbeständigkeit an der feinen Gesteinskörnung XF4 gemäß ONR 23303 inkl. Herstellung der Probekörper (Nullmörtel und Prüfmörtel) und Luftporenkennwerte	Stk.	2.646,33
02 02 160	LA-Wert Korngruppe	Widerstand gegen Zertrümmerung (LA) an einer Korngruppe	Stk.	300,67
02 02 170	LA-Wert Korngemisch	Widerstand gegen Zertrümmerung (LA) am Korngemisch	Stk.	346,61
02 02 180	PSV-Wert	Widerstand gegen Polieren an der groben Gesteinskörnung	Stk.	1.323,22
02 02 190	PWS-Wert	Widerstand gegen Polieren an der feinen Gesteinskörnung	Stk.	1.516,22
02 02 200	Wasserlösliche Chloride	Wasserlösliche Chloride	Stk.	92,08
02 02 210	Säurelösliches Sulfat	Säurelösliches Sulfat	Stk.	92,08
02 02 220	Affinität bitumh. Bindemittel	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemittel gem. EN 12697-11	Stk.	346,61
02 02 230	Methylenblauwert	Bestimmung des Methylenblauwertes	Stk.	135,38
02 02 240	Sandäquivalentwert	Sandäquivalentwert	Stk.	119,15
02 02 250	Wasseraufn. Enslin	Wasseraufnahmefähigkeit nach Enslin	Stk.	238,31
02 02 260	Alkali-Kieselsäure, Schnellversuch	Alkali-Kieselsäure-Reaktion, Schnellversuch (14 Tage)	Stk.	844,71
02 02 270	Alkali-Kieselsäure, Langzeitversuch	Alkali-Kieselsäure-Reaktion, Langzeitversuch (1 Jahr)	Stk.	1.570,37
02 02 280	Karbonatgehalt	Karbonatgehalt	Stk.	162,45
02 02 290	mineralogische Best. RDA	Mineralogische Bestimmung der Gesteinskörnung mittels RDA	Stk.	812,26
02 02 300	Sonstiges Gestein	Sonstige Untersuchungen an Gesteinskörnungen		auf Anfrage

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
02 03	Beton	Betonuntersuchungen		
02 03 10	Betonmischung	Erstellung einer Betonmischung im Labor	Stk.	205,75
02 03 20	Frischbetonprüfung	Frischbetonüberprüfung (Wassergehaltsbestimmung, Rohdichte, Luftgehalt, Ausbreitmaß, Konsistenz, Temperatur Frischbeton inkl. Herstellung von 3 Probewürfeln)	Stk.	389,91
02 03 30	Herstellung Prüfkörper	Herstellung von weiteren Prüfkörpern aus dem Frischbeton	Stk.	23,40
02 03 40	Bluten	Bestimmung des Blutens von Beton	Stk.	157,08
02 03 50	Raumgewicht Tauchwägung	Bestimmung des Raumgewichtes durch Tauchwägung	Stk.	30,34
02 03 60	Rückprallhammer	Druckfestigkeitsabschätzung mittels Schmidhammer (je Messstelle, exkl. Bohrkernentnahmen, exkl. Druckfestigkeitsbestimmung)	Stk.	90,18
02 03 70	Druckfestigkeit	Druckfestigkeitsbestimmung, inkl. Probenlagerung u. Rohdichtebestimmung	Serie	117,89
02 03 80	Druckfestigkeit SpC	Druckfestigkeitsbestimmung am Spritzbeton, inkl. Probenlagerung u. Rohdichtebestimmung	Serie	203,96
02 03 90	Spaltzugfestigkeit	Spaltzugfestigkeitsbestimmung, inkl. Probenlagerung u. Rohdichtebestimmung	Serie	130,00
02 03 100	Biegezugfestigkeit	Bestimmung der Biegezugfestigkeit, inkl. Probenlagerung u. Rohdichtebestimmung	Serie	130,00
02 03 110	Fasergehalt Frischbeton	Bestimmung des Gehaltes an Fasern im Frischbeton	Stk.	336,81
02 03 120	Fasergehalt Festbeton	Bestimmung des Gehaltes an Stahlfasern im Festbeton	Stk.	300,67
02 03 130	Wasserdruchlässigkeit	Bestimmung der Wasserundurchlässigkeit am Festbeton	Stk.	469,13
02 03 140	XF1	Prüfung zur Beurteilung einer gleichwertigen Beständigkeit für die Frostklasse XF1 gemäß ONR 23303	Stk.	1.684,05
02 03 150	XF3	Prüfung zur Beurteilung einer gleichwertigen Beständigkeit für die Frostklasse XF3 gemäß ONR 23303	Stk.	2.405,81
02 03 160	XF2, XF4	Prüfung zur Beurteilung einer gleichwertigen Beständigkeit für die Frostklasse XF2 bzw. XF4 gemäß ONR 23303	Stk.	2.165,19
02 03 170	XF3 ÖVBB	Prüfung zur Beurteilung einer gleichwertigen Beständigkeit für die Frostklasse XF3 gemäß ÖVBB Richtlinien (E-Modul)	Stk.	1.732,83
02 03 180	Luftporen Festbeton	Bestimmung der Luftporenkennwerte im Festbeton	Stk.	866,10
02 03 190	Schwinden mit Schwindrinne	Bestimmung des Schwindens mittels Schleibinger Schwindrinne (bis 90 d)	Stk.	649,81
02 03 200	freies Schwinden	Bestimmung des freien Schwindens (56 d)	Stk.	823,11
02 03 210	W/B-Wertabschätzung Festbeton	W/B-Wertabschätzung am Festbeton (an überbrachten Proben) aus der offenen Porosität von Beton	Stk.	238,31
02 03 220	Frühfestigkeit SpC	Frühfestigkeitsbestimmung am Spritzbeton (bis 24 h)	Stk.	1.142,75
02 03 230	Statischer E-Modul	Bestimmung des statischen E-Moduls von Probekörpern	Stk.	360,83
02 03 240	Nachbruchverhalten	Bestimmung des äquivalenten Nachbruchverhaltens an prüffertigen Faserbetonbalken	Stk.	264,64
02 03 250	Plattendruckversuch	Plattendruckversuch am Faserbeton gemäß Richtlinie Spritzbeton an prüffertigen Faserbetonplatten (Arbeitsvermögen)	Stk.	346,61
02 03 260	Hy-Wärme Bauteil	Hydratationswärme im Bauteil	Stk.	263,38
02 03 270	Hy-Wärme ONR 23303	Hydratationswärme gemäß ONR 23303	Stk.	238,31
02 03 280	Kalorimeterversuch	Hydratationswärme - Volladiabatischess Verfahren (Kalorimeterversuch)	Stk.	463,55
02 03 290	Bewehrungsüberdeckung	Bewehrungsüberdeckung - Zerstörungsfrei		auf Anfrage
02 03 300	Verschleißfestigkeit Böhme	Verschleißfestigkeit nach Böhme gem. ÖN B 3126-2	Stk.	442,48
02 03 310	Schleifen Druckflächen	Abschleifen bzw. Abgleichen der Druckflächen der Probekörper, je Körper	Stk.	25,28
02 03 320	Bohrkernentnahme Ø 50	Bohrkernentnahme Ø 50 mm, je cm Bohrtiefe	cm	5,06
02 03 330	Bohrkernentnahme Ø 100	Bohrkernentnahme Ø 100 mm, je cm Bohrtiefe	cm	6,74
02 03 340	Bohrkernentnahme Ø 150	Bohrkernentnahme Ø 150 mm, je cm Bohrtiefe	cm	10,11
02 03 350	Schneiden Bohrkern Ø 50	Schneiden von Bohrkernen Ø 50 mm, je Stück	Stk.	11,90
02 03 360	Schneiden Bohrkern Ø 100	Schneiden von Bohrkernen Ø 100 mm, je Stück	Stk.	21,70
02 03 370	Schneiden Bohrkern Ø 150	Schneiden von Bohrkernen Ø 150 mm, je Stück	Stk.	33,71
02 03 380	Schneiden Betonwürfeln	Schneiden von Betonwürfeln (je dm ² Schnittfläche)	dm ²	24,02
02 03 390	Marsh-Zeit	Bestimmung Marsh-Zeit gemäß DIN 4126 (Entwurf)	Stk.	52,68
02 03 400	Filterwasserabgabe	Filterwasserabgabe gemäß DIN 4126 (Entwurf)	Stk.	115,89
02 03 410	Wasserabsonderung	Wasserabsonderung-Volumenänderung gemäß EN 445	Stk.	368,73
02 03 420	Sonstiges Beton	Sonstige Betonuntersuchungen		auf Anfrage
02 04	Tragwerke / Abdichtungen	Tragwerks- und Abdichtungsuntersuchungen		
Die Probenvorbereitung (Schneiden, Schleifen, u.s.w.) wird nach den definierten Positionen (02 03 310 - 02 03 380) verrechnet.				
02 04 10	Rautiefe	Ermittlung der Rautiefe gemäß EN 1766, je Messstelle	Stk.	54,15
02 04 20	Makrotexturtiefe	Ermittlung der Makrotexturtiefe gemäß EN 13036-1, je Messstelle	Stk.	54,15
02 04 30	Abreißfestigkeit Beton (5 Stempel)	Ermittlung der Haftzugfestigkeit/Abreißfestigkeit von Beton, Reparaturmörtel oder Grundierung, je Serie (5 Einzelversuche)	Stk.	346,61
02 04 40	Abreißfestigkeit Beton (3 Stempel)	Ermittlung der Haftzugfestigkeit/Abreißfestigkeit des Betons, (3 Einzelversuche pro Serie)	Serie	207,96
02 04 50	Haftabzug bit. Abdichtung	Ermittlung der Haftabzugsfestigkeit der bit. Abdichtung, (3 Einzelversuche pro Serie)	Serie	346,56
02 04 60	Chloridgehalt an Bohrmehl	Bestimmung des Chloridgehaltes im Beton (Bohrmehlprobe, je Tiefenstufe)	Stk.	102,30
02 04 70	Chloridgehalt Festbeton	Bestimmung des Chloridgehaltes im Beton (Festbeton, je Schicht), exkl. Probenahme	Stk.	108,30

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
02 04 80	Wassergehalt am Bauteil	Bestimmung des Wassergehaltes (CM-Gerät) von Beton am Bauteil	Stk.	65,00
02 04 90	Karbonatisierungstiefe	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe in überbrachten Probekörpern	Stk.	106,09
02 04 100	Potentialfeldmessung	Abschätzung des Korrosionsgrades am Bauwerk mittels Potentialfeldmessung	auf Anfrage	
02 04 110	Sonstiges Tragwerk	Sonstige Untersuchungen am Tragwerk oder an Abdichtungen	auf Anfrage	
02 05	Festgesteinuntersuchungen	Festgesteinuntersuchungen		
Für die Durchführung der felsmechanischen Versuche und Untersuchungen an Festgesteinsproben stehen Bohrkern oder Handstücke zur				
02 05 10	Direkter Scherversuch	Direkter Scherversuch (in Anlehnung an die ÖN B 3124 - Teil 6)	Stk.	95,34
02 05 20	UCS	Einaxialer Druckversuch an einer zylindrischen Festgesteinsprobe (in Anlehnung an die Empfehlung des Arbeitskreises AK 3.3, DGGT)	Stk.	184,15
02 05 30	UCS, excl. Verformung	Einaxialer Druckversuch an einer zylindrischen Festgesteinsprobe (in Anlehnung an die Empfehlung des Arbeitskreises AK 3.3, DGGT), exklusiv Verformungsmessung	Stk.	54,15
02 05 40	Spaltzugfestigkeit	Einaxiale Zugfestigkeit - Spaltzugfestigkeit (in Anlehnung an die ÖN B 3124 - Teil 4), je Probe	Stk.	53,10
02 05 50	Triaxialversuch	Triaxialversuch an Bohrkernen Ø 100 mm (in Anlehnung an die Empfehlung des Arbeitskreises AK 3.3, DGGT), je Probe	Stk.	240,62
02 05 60	Triaxialversuch Mehrstufig	Triaxialversuch - Mehrstufenversuch an Bohrkernen Ø 50 mm und 100 mm, je Probe	auf Anfrage	
02 05 70	Punktlastversuch	Punktlastversuch an Gesteinsproben (in Anlehnung an die Empfehlung des Arbeitskreises AK 3.3, DGGT), je Serie (11 Einzelproben)	Stk.	126,42
02 05 80	Wassergehalt	Wassergehalt von Gesteinsproben durch Ofentrocknung	Stk.	28,13
02 05 90	Rein-, Rohdichte, Gesamtporosität	Reindichte, Rohdichte und Gesamtporosität von Gesteinsproben gemäß ÖN EN 1936	Stk.	180,47
02 05 100	Rohdichte	Rohdichte von Gesteinsproben gemäß ÖN EN 1936	Stk.	134,32
02 05 110	Petrographie	Vereinfachte petrographische Prüfung gemäß EN 932-3	Stk.	902,13
02 05 120	RDA	Röntgendiffraktometrische Untersuchungen, semiquantitative Bestimmung des Mineralgehalts	Stk.	541,30
02 05 130	Dünnschliff	Dünnschliff und Gesteinsansprache gemäß ÖN EN 12407 von Gesteinsproben	Stk.	391,91
02 05 140	Mineralgehalt	Modaler Mineralgehalt (Auflistung der %-Anteile (≥ 300 Zählpunkte), inkl. äquivalenter Quarzanteil) von Gesteinsproben	Stk.	288,66
02 05 150	Cerchar	Abrasivität (Cerchar) von Gesteinsproben - je Prüfkörper	Stk.	192,48
02 05 160	Abrasivität	Abrasivität (Mohs'sche Härte) von Gesteinsproben	Stk.	228,51
02 05 170	Synthetische KGV	Synthetische Korngrößenverteilung aus gebrochenen Festgesteinsbohrkernen - GK 63 mm	Stk.	384,96
02 05 180	Sonstiges Fels	Sonstige Festgesteinuntersuchungen	auf Anfrage	
02 06	Bodenmechanik	Bodenmechanische Untersuchungen		
02 06 10	Wassergehalt bis GK 32	Bestimmung des Wassergehaltes an Teilproben bis GK 32 mm	Stk.	30,03
02 06 20	Wassergehalt bis GK 63	Bestimmung des Wassergehaltes an Teilproben bis GK 63 mm	Stk.	48,15
02 06 30	Rohdichte	Bestimmung der Rohdichte gemäß ÖN EN 1097-6, Pyknometer Verfahren (4-32 mm)	Stk.	168,46
02 06 40	KGV bis GK 32	Korngrößenverteilung bis GK 32 mm	Stk.	264,64
02 06 50	KGV bis GK 63	Korngrößenverteilung bis GK 63 mm	Stk.	288,66
02 06 60	KGV bis GK 125	Korngrößenverteilung bis GK 125 mm	Stk.	336,81
02 06 70	KGV bis GK 500	Korngrößenverteilung bis GK 500 mm	Stk.	866,10
02 06 80	KGV (inkl. Schlämm.) ≤ GK 32	Korngrößenverteilung mit komb. Sieb-/Schlämmanalyse bis GK 32 mm	Stk.	445,11
02 06 90	KGV (inkl. Schlämm.) ≤ GK 63	Korngrößenverteilung mit komb. Sieb-/Schlämmanalyse bis GK 63 mm	Stk.	493,15
02 06 100	Schlämmanalyse	Schlämmanalyse	Stk.	162,45
02 06 110	Atterberg'sche Konsistenzgrenzen	Bestimmung der Atterberg'schen Konsistenzgrenzen, Fließ- u. Ausrollgrenze, Plastizitätszahl	Stk.	213,34
02 06 120	einf. Proctordichte Ø 100	Proctorversuch, einfache Proctordichte, 100 mm Topf	Stk.	300,67
02 06 130	einf. Proctordichte Ø 150	Proctorversuch, einfache Proctordichte, 150 mm Topf	Stk.	408,98
02 06 140	einf. Proctordichte Ø 250	Proctorversuch, einfache Proctordichte, 250 mm Topf	Stk.	505,27
02 06 150	mod. Proctordichte Ø 100	Modifizierter Proctorversuch, 100 mm Topf	Stk.	445,11
02 06 160	mod. Proctordichte Ø 150	Modifizierter Proctorversuch, 150 mm Topf	Stk.	529,29
02 06 170	mod. Proctordichte Ø 250	Modifizierter Proctorversuch, 250 mm Topf	Stk.	625,47
02 06 180	einzel. mod. Proctov. Ø 150	Einzelner modifizierter Proctorversuch bei gegebenen Wassergehalt, 150 mm Topf	Stk.	156,34
02 06 190	einzel. mod. Proctov. Ø 250	Einzelner modifizierter Proctorversuch bei gegebenen Wassergehalt, 250 mm Topf	Stk.	192,48
02 06 200	Wasserdurchl. Labor Ø 150	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit im Labor, Ø Zelle 150 mm, inkl. Einbau, gemäß ÖN B 4422-1	Stk.	303,20
02 06 210	Wasserdurchl. in Situ	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit in Situ	Stk.	281,82
02 06 220	Dichte von Böden in Situ Ø 60	Bestimmung der Dichte von Böden in situ, Ø Ring: 60 cm, Wasserersatzverfahren, inkl. Wassergehaltsbestimmung, exkl. Proctor	Stk.	300,67
02 06 230	Dichte von Böden in Situ Ø 100	Bestimmung der Dichte von Böden in situ, Ø Ring: 100 cm, Wasserersatzverfahren, inkl. Wassergehaltsbestimmung, exkl. Proctor	Stk.	601,45
02 06 240	Lastplatte, Ø 30 Platte, EV1	Lastplattenversuch, Ø Platte 30 cm, Erstbelastung, exkl. LKW	Stk.	156,34

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
02 06 250	Lastplatte, Ø 30 Platte, EV1 + EV2	Lastplattenversuch, Ø Platte 30 cm, Erst- und Zweitbelastung, exkl. LKW	Stk.	204,49
02 06 260	Lastplatte, Ø 60 Platte, EV1	Lastplattenversuch, Ø Platte 60 cm, Erstbelastung, exkl. LKW	Stk.	205,75
02 06 270	Lastplatte, Ø 60 Platte, EV1 + EV2	Lastplattenversuch, Ø Platte 60 cm, Erst- und Zweitbelastung, exkl. LKW	Stk.	249,05
02 06 280	Dynamische Lastplatte	Dynamische Lastplatte	Stk.	48,78
02 06 290	Frosthebeversuch	Frosthebeversuch, inkl. Herstellung, exkl. Proctordichte	Stk.	1.949,53
02 06 300	Tonmineralogie	Tonmineralogische Untersuchung (Mineralkriterium gemäß ÖN B 4810)	Stk.	833,96
02 06 310	Dichte von Boden	Bestimmung der Dichte von Böden durch Tauchwägung	Stk.	134,32
02 06 320	Korndichte Kapillarpknometer	Bestimmung der Korndichte mit dem Kapillarpknometer	Stk.	134,32
02 06 330	Grenzen Lagerungsdichte	Bestimmung der Grenzen der Lagerungsdichten an nicht bindigem Boden	Stk.	134,32
02 06 340	CD Triaxversuch n. bindiger Boden	Konsolidierter dräniertes Triaxialversuch an nicht bindigem Boden, Probendurchmesser 10 bzw. 15 cm (3 Einzelversuche)	Serie	905,39
02 06 350	CD Triax mehrstufig n. bindiger Boden	Konsolidierter dräniertes Triaxialversuch Mehrstufentechnik an nicht bindigem Boden, Probendurchmesser 15 cm	Stk.	452,70
02 06 360	CU Triaxversuch bindiger Boden	Konsolidierter undrännierter Triaxialversuch an bindigem Boden, Probendurchmesser 15 cm 10 bzw. 15 cm (3 Einzelversuche)	Serie	1.111,15
02 06 370	CU Triax mehrstufig bindiger Boden	Konsolidierter undrännierter Triaxialversuch Mehrstufentechnik an bindigem Boden, Probendurchmesser 15 cm	Stk.	555,63
02 06 380	UU Triaxversuch bindiger Boden	nicht konsolidierter undrännierter Triaxialversuch an bindigem Boden, Probendurchmesser 10 bzw. 15 cm (3 Einzelversuche)	Serie	1.111,15
02 06 390	UU Triax mehrstufig bindiger Boden	nicht konsolidierter undrännierter Triaxialversuch Mehrstufentechnik, Probendurchmesser 15 cm	Stk.	555,63
02 06 400	Auf-, Umstellen der Rammsonde	Auf- oder Umstellen der Rammsonde	Stk.	81,23
02 06 410	Schwere Rammsonde	Schwere Rammsonde, je Rammmeter	m	48,78
02 06 420	Troxler-sonde, ≤ 10 Messstellen	Dichtemessung - Troxler-sonde je Messstelle (bei ≤ 10 Messstellen)	Stk.	43,30
02 06 430	Troxler-sonde, > 10 Messstellen	Dichtemessung - Troxler-sonde je Messstelle (bei > 10 Messstellen)	Stk.	37,93
02 06 440	Rahmenscherversuch 100 x 100	Rahmenscherversuch 100 x 100 mm	Stk.	487,36
02 06 450	Rahmenscherversuch 300 x 300	Rahmenscherversuch 300 x 300 mm	Stk.	1.083,02
02 06 460	Großrahmenscherversuch	Großrahmenscherversuch		auf Anfrage
02 06 470	Sonstiges Boden	Sonstige Bodenmechanische Untersuchungen		auf Anfrage

02 07 Recycling Untersuchung von Recyclingmaterial
 rezyklierte Gesteinskörnungen nach ÖNORM EN 12542 und ÖNORM B 3132 - Bestimmung der bautechnischen Anforderungen gemäß ÖNORM B 3140 Tabelle 5, 6 und 7 (exkl. Umweltverträglichkeit)

Recycling GK 32		Recyclingmaterial bis GK 32 mm		
02 07 10	Recycling - GK 32 - 1	Materialbezeichnung RA - Güteklasse I (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	791,08
02 07 20	Recycling - GK 32 - 2	Materialbezeichnung RA - Güteklasse II (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	639,37
02 07 30	Recycling - GK 32 - 3	Materialbezeichnung RA - Güteklasse III (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	477,97
02 07 40	Recycling - GK 32 - 4	Materialbezeichnung RA - Güteklasse IV (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	477,97
02 07 50	Recycling - GK 32 - 5	Materialbezeichnung RB, RM, RG - Güteklasse S - U-Klasse U1, U2 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	1.345,75
02 07 60	Recycling - GK 32 - 6	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG - Güteklasse I - U-Klasse U3, U4 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	1.345,75
02 07 70	Recycling - GK 32 - 7	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG - Güteklasse I - U-Klasse U5 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	1.098,81
02 07 80	Recycling - GK 32 - 8	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG - Güteklasse II - U-Klasse U6, U7 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	1.194,05
02 07 90	Recycling - GK 32 - 9	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG - Güteklasse II - U-Klasse U8 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	947,11
02 07 100	Recycling - GK 32 - 10	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG, RH, RHZ, RZ, RMH - Güteklasse III - U-Klasse U9 (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	724,92
02 07 110	Recycling - GK 32 - 11	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG, RH, RHZ, RZ, RMH - Güteklasse III - U-Klasse U10 (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	477,97
02 07 120	Recycling - GK 32 - 12	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG, RMH - Güteklasse IV - U-Klasse U11 (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	477,97
02 07 130	Recycling - GK 32 - 13	Materialbezeichnung RS - Güteklasse III (Nachweis Spezifischer Wärmewiderstand über Bestimmung der Trockenschüttdichte, exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	424,66
Recycling GK 63		Recyclingmaterial bis GK 63 mm		
02 07 140	Recycling - GK 63 - 1	Materialbezeichnung RB, RM, RG - Güteklasse S - U-Klasse U1, U2 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	1.369,78
02 07 150	Recycling - GK 63 - 2	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG - Güteklasse I - U-Klasse U3, U4 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	1.369,78
02 07 160	Recycling - GK 63 - 3	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG - Güteklasse I - U-Klasse U5 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	1.122,83
02 07 170	Recycling - GK 63 - 4	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG - Güteklasse II - U-Klasse U6, U7 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	1.218,07

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
02 07 180	Recycling - GK 63 - 5	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG - Güteklasse II - U-Klasse U8 (bei Einhaltung f_3 , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	971,13
02 07 190	Recycling - GK 63 - 6	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG, RH, RHZ, RZ, RMH - Güteklasse III - U-Klasse U9 (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	748,94
02 07 200	Recycling - GK 63 - 7	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG, RH, RHZ, RZ, RMH - Güteklasse III - U-Klasse U10 (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	502,00
02 07 210	Recycling - GK 63 - 8	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG, RMH - Güteklasse IV - U-Klasse U11 (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk.	502,00
Zusatzuntersuchungen Recycling		Zusatzuntersuchungen an recycelten Gesteinskörnungen		
02 07 220	Grobe recycelte Bestandteile	Einteilung der Bestandteile in groben recycelten GK, gemäß EN 933-11	Stk.	213,34
02 07 230	Bestimmung des Anteils < 0,02 mm	Bestimmung des Anteils < 0,02 mm einer recycelten Gesteinskörnung durch Sieben	Stk.	185,21
02 07 240	UVP mit RA ≤ 5 M-%	Bestimmung der Umweltverträglichkeit gemäß BAWP 2011, Pkt. 7.14, Tabelle 1, mit einem Asphaltanteil ≤ 5 M-%	Stk.	346,61
02 07 250	UVP mit RA > 5 M-%	Bestimmung der Umweltverträglichkeit gemäß BAWP 2011, Pkt. 7.14, Tabelle 1, mit einem Asphaltanteil > 5 M-%	Stk.	465,65
02 07 260	UVP Qualitätsklasse U-A/U-B	Qualitätsklasse U-A/U-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 1 - ohne Verunreinigung FL und Rg+X	Stk.	464,69
02 07 270	UVP Qualitätsklasse U-E	Qualitätsklasse U-E gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 1a - ohne Verunreinigung FL und Rg+X	Stk.	663,05
02 07 280	UVP Qualitätsklasse H-B	Qualitätsklasse H-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 2 - ohne Verunreinigung FL und Rg+X	Stk.	452,48
02 07 290	UVP Qualitätsklasse B-B/B-C/B-D	Qualitätsklasse B-B/B-C/B-D gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 3 - ohne Verunreinigung FL und Rg+X	Stk.	438,66
02 07 300	UVP Qualitätsklasse D	Qualitätsklasse D gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 4	Stk.	213,49
02 07 310	Sonstiges Recycling	Sonstige Untersuchungen an recycelten Gesteinskörnungen		auf Anfrage
02 08	Tragschichtmaterialien	Tragschichtmaterialuntersuchungen		
Die in den Pos. 02 08 10 - 02 08 210 angegebenen Eignungsprüfungen sind exkl. der Bestimmung der Frostbeständigkeit gemäß ÖN EN 1367-1, exkl.				
Tragschicht GK 32		Tragschichtmaterialien bis GK 32 mm - nur Nasssiebanalyse		
02 08 10	Tragschicht - GK 32 - 1	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U1, U2, U3, U4 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	1.122,00
02 08 20	Tragschicht - GK 32 - 2	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U5 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	875,05
02 08 30	Tragschicht - GK 32 - 3	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U6, U7 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	970,29
02 08 40	Tragschicht - GK 32 - 4	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U8 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	723,35
02 08 50	Tragschicht - GK 32 - 5	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U9 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	504,42
02 08 60	Tragschicht - GK 32 - 6	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U10 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	257,48
Tragschicht GK 63		Tragschichtmaterialien bis GK 63 mm - nur Nasssiebanalyse		
02 08 70	Tragschicht - GK 63 - 1	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U1, U2, U3, U4 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	1.145,38
02 08 80	Tragschicht - GK 63 - 2	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U5 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	898,44
02 08 90	Tragschicht - GK 63 - 3	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U6, U7 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	993,68
02 08 100	Tragschicht - GK 63 - 4	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U8 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	746,73
02 08 110	Tragschicht - GK 63 - 5	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U9 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	527,81
02 08 120	Tragschicht - GK 63 - 6	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U10 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	280,87
Tragschicht GK 32 - Schlämme		Tragschichtmaterialien bis GK 32 mm - mit Siebschlämmanalyse		
02 08 130	Tragschicht - GK 32 - 7	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U1, U2, U3, U4 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.707,12
02 08 140	Tragschicht - GK 32 - 8	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U5 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.460,18
02 08 150	Tragschicht - GK 32 - 9	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U6, U7 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.555,41
02 08 160	Tragschicht - GK 32 - 10	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U8 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.308,47
Tragschicht GK 63 - Schlämme		Tragschichtmaterialien bis GK 63 mm - mit Siebschlämmanalyse		
02 08 170	Tragschicht - GK 63 - 7	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U1, U2, U3, U4 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.821,22

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
02 08 180	Tragschicht - GK 63 - 8	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U5 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.574,27
02 08 190	Tragschicht - GK 63 - 9	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U6, U7 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.669,51
02 08 200	Tragschicht - GK 63 - 10	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U8 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.422,57
02 08 210	Sonstiges Tragschicht	Sonstige Untersuchungen an Tragschichtmaterialien		auf Anfrage
02 09	Wasserbausteine	Untersuchung von Wasserbausteinen		
02 09 10	Probeprobereitung	Probenvorbereitung - Ausbohrung von 10 Zylinder für die Bestimmung des Brechens	Stk.	903,29
02 09 20	Brechwiderstand	Bestimmung des Widerstandes gegen Brechen	Stk.	238,31
02 09 30	Wasseraufn., Rohdichte	Bestimmung der Wasseraufnahme und Rohdichte	Stk.	194,90
02 09 40	Frostbeständigkeit	Bestimmung der Frostbeständigkeit	Stk.	1.245,47
02 09 50	Sonstiges Wasserbausteine	Sonstige Untersuchungen an Wasserbausteine		auf Anfrage
02 10	Bitumen	Untersuchungen an Bitumen		
02 10 10	Penetration	Bestimmung der Penetration bei 25°C	Stk.	77,96
02 10 20	Erweichungspunkt	Erweichungspunkt Ring & Kugel	Stk.	77,96
02 10 30	Penetrationsindex	Berechnung des Penetrationsindex	Stk.	33,61
02 10 40	Bitumendichte	Bestimmung der Bitumendichte	Stk.	85,55
02 10 60	Sonstiges Bitumen	Sonstige Untersuchungen an Bitumen		auf Anfrage
02 11	Asphaltmischgut	Untersuchungen an Asphaltmischgut		
02 11 10	Bindemittelgehalt	Bestimmung des Bindemittelgehalts	Stk.	161,40
02 11 20	Marshalltest	Marshalltest inkl. Probekörperherstellung, je Probekörper	Stk.	105,04
02 11 30	Herstellung Marshallprobekörper	Herstellung eines Marshallprobekörpers, je Stück	Stk.	37,93
02 11 40	Raumdichte Marshallkörpers	Raumdichte eines Marshallkörpers	Stk.	29,29
02 11 50	Marshalltest	Marshalltest an fertigen Probekörpern, je Stück	Stk.	35,71
02 11 60	Rohdichte	Bestimmung der Rohdichte	Stk.	96,40
02 11 70	Mischgut (AC)	Mischgutuntersuchung (AC)	Stk.	672,57
02 11 80	Mischgut (PA)	Mischgutuntersuchung (PA)	Stk.	626,21
02 11 90	Mischgut (BBTM & SMA)	Mischgutuntersuchung (BBTM & SMA)	Stk.	565,32
02 11 100	Entmischungsneigung	Entmischungsneigung (Absetzversuch) von Drainspalt	Stk.	55,20
02 11 110	Ablaufverhalten	Ablaufverhalten von Bindemittel des Asphalts	Stk.	55,20
02 11 120	Faserstoffe	Nachweis von Faserstoffen im Asphalt (qualitativ)	Stk.	56,36
02 11 130	Spaltzugfestigkeit	Spaltzugfestigkeit D = 100 mm, je Serie à 3 Stück	Stk.	215,55
02 11 140	Sonstiges Asphaltmischgut	Sonstige Untersuchungen an Asphaltmischgut		auf Anfrage
02 12	Asphaltschichten	Untersuchungen an Asphaltschichten		
02 12 10	Bohrkernentnahme Ø 50	Bohrkernentnahme Ø 50 mm, je cm Bohrtiefe	cm	2,21
02 12 20	Bohrkernentnahme Ø 100	Bohrkernentnahme Ø 100 mm, je cm Bohrtiefe	cm	3,16
02 12 30	Bohrkernentnahme Ø 150	Bohrkernentnahme Ø 150 mm, je cm Bohrtiefe	cm	5,37
02 12 40	Schichtdickenmessung	Schichtdickenmessung je Schicht	Stk.	5,37
02 12 50	Schneiden Bohrkern Ø 50	Schneiden von Bohrkernen Ø 50 mm	Schnitt	5,37
02 12 60	Schneiden Bohrkern Ø 100	Schneiden von Bohrkernen Ø 100 mm	Schnitt	10,11
02 12 70	Schneiden Bohrkern Ø 150	Schneiden von Bohrkernen Ø 150 mm	Schnitt	15,49
02 12 80	Raumdichte Bohrkern Ø 100	Raumdichte von Bohrkernen Ø 100 mm	Stk.	27,08
02 12 90	Raumdichte Bohrkern Ø 150	Raumdichte von Bohrkernen Ø 150 mm	Stk.	29,29
02 12 100	Griffigkeit	Ermittlung der Griffigkeit mit dem SRT-Pendel	Stk.	65,00
02 12 110	Rautiefe	Ermittlung der Rautiefe von Fahrbahnoberflächen je Messstelle	Stk.	92,08
02 12 120	Querprofilmessung	Querprofilmessung mit 2 m - Messlatte, je Messprofil	Stk.	59,52
02 12 130	Schubfestigkeit	Schubfestigkeit von Asphaltschichten, Ø 100 mm, bei 20 °C	Serie	205,75
02 12 140	Bohrloch verschließen	Bohrloch verschließen mit Kaltmischgut	Stk.	16,22
02 12 150	Ebenheitsmessung	Ebenheitsmessung mit dem Planographen	km	324,90
02 12 160	Sonstiges Asphaltschicht	Sonstige Untersuchungen an Asphaltschichten		auf Anfrage
03	Chemie	Chemische Analysen		
03 01	Physik.-chem. Kenngrößen	Physikalisch und Physik.-chem. Kenngrößen		
03 01 10	Trübung	Trübung (550 nm oder 860 nm)	Stk.	14,12
03 01 20	UV-Durchlässigkeit	UV-Durchlässigkeit (254 nm)	Stk.	23,40
03 01 30	pH-Wert	pH-Wert	Stk.	3,79
03 01 40	Leitfähigkeit	Leitfähigkeit	Stk.	3,79
03 01 50	Alkalinität	Alkalinität gegen pH=4,3 oder gegen pH=8,2	Stk.	16,43
03 01 60	Trockensubstanz	Trockensubstanz	Stk.	11,90
03 01 70	Glühverlust und Trockensubstanz	Glühverlust und Trockensubstanz	Stk.	43,30
03 01 80	Gesamt-trockenrückstand	Gesamt-trockenrückstand oder Filtrat-trockenrückstand	Stk.	14,12
03 01 90	Absetzbare Stoffe	Absetzbare Stoffe	Stk.	14,43
03 01 100	Abfiltrierbare Stoffe	Abfiltrierbare Stoffe	Stk.	16,01

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
03 01 120	Säureneutralisationskapazität	Säureneutralisationskapazität	Stk.	47,62
03 01 130	aggressive CO ₂	aggressive CO ₂ (EN 13577)	Stk.	30,34
03 01 140	Sonstige physik.-chem. Kenngrößen	Sonstige physikalische und physik.-chem. Kenngrößen		auf Anfrage
03 02	Elemente	Elementbestimmung		
03 02 10	Metalle - Grundpreis	Metalle - Grundpreis	Stk.	21,70
03 02 20	Preis je Metall	Preis je Metall	Stk.	3,27
03 02 30	Schwermetalle	Schwermetalle (Gruppe: Al, As, Cd, Cr (gesamt), Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Zn)	Stk.	54,15
03 02 40	Quecksilber	Quecksilber	Stk.	36,87
03 02 60	Kationen	Kationen (Gruppe: Na, K, Ca, Mg)	Stk.	42,25
03 02 70	Metallblock	Metallblock (Na, K, Ca, Mg, Al, As, Cd, Cr (gesamt), Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Zn)	Stk.	86,60
03 02 80	Kationen Calcium und Magnesium	Kationen Calcium und Magnesium (inkl. Gesamthärte)	Stk.	31,39
03 02 90	Anionen einzeln	Anionen einzeln	Stk.	21,60
03 02 100	Anionen (Gruppe: F, Cl, NO ₃ , SO ₄)	Anionen (Gruppe: F, Cl, NO ₃ , SO ₄)	Stk.	42,25
03 02 110	Uran	Uran	Stk.	36,87
03 02 120	Phosphor, gesamtes	Phosphor gesamt (unfilt.) oder Phosphor gesamt (filt.)	Stk.	24,86
03 02 130	Phosphor gelöstes u. gesamtes	Phosphor gesamt (unfilt.), Phosphor gesamt (filt.), Phosphor gelöst	Stk.	68,27
03 02 140	Sauerstoff-18 + Deuterium	Isotop Sauerstoff-18 + Deuterium	Stk.	95,03
03 02 150	Tritium	Isotop Tritium	Stk.	209,33
03 02 160	Sonstige Elementbestimmungen	Sonstige Elementbestimmungen		auf Anfrage
03 03	Moleküle	Molekülbestimmung		
03 03 10	Einzelmoleküle	Silizium, Ammonium, Nitrit, Phosphat, Chrom(VI), Sulfid (je einzeln)	Stk.	18,44
03 03 20	Ammonium, Nitrit, Phosphat (CFA)	Ammonium, Nitrit, Phosphat (CFA)	Stk.	23,60
03 03 30	Cyanid (leicht freisetzbar)	Cyanid (als leicht freisetzbar)	Stk.	26,02
03 03 40	Cyanid (gesamt)	Cyanid als gesamt	Stk.	51,94
03 03 50	CSB	CSB	Stk.	26,02
03 03 60	Sulfid	Sulfid	Stk.	42,25
03 03 70	Zuschlag Abwasser	Zuschlag Abwasserproben	Stk.	5,00
03 03 80	Titrierbarer Schwefel	Titrierbarer Schwefel (vor Ort)	Stk.	20,97
03 03 90	Sonstige Molekülbestimmungen	Sonstige Molekülbestimmungen		auf Anfrage
03 04	Gasförmige Bestandteile	Gasförmige Bestandteile		
03 04 10	freies Chlor	freies Chlor	Stk.	18,02
03 04 20	Gesamtchlor	Gesamtchlor	Stk.	18,02
03 04 30	gelöster Sauerstoff	gelöster Sauerstoff (ISO 5814)	Stk.	9,90
03 04 50	Sauerstoff nach Winkler	Sauerstoff nach Winkler	Stk.	18,47
03 04 60	Sonstige gasförmige Bestandteile	Sonstige Bestimmung von gasförmigen Bestandteilen		auf Anfrage
03 05	Organische Parameter	Organische Summenparameter		
03 05 10	Gesamt gebundener Stickstoff	Gesamt gebundener Stickstoff (TNb)	Stk.	26,02
03 05 20	TOC, DOC (Wasser)	TOC, DOC aus Wasserprobe (je einzeln)	Stk.	26,02
03 05 30	TOC (Feststoff)	TOC aus Feststoffprobe	Stk.	53,10
03 05 40	PAK 16	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK 16)	Stk.	81,23
03 05 50	EOX	Extrahierbare organisch gebundene Halogene (EOX)	Stk.	78,49
03 05 60	AOX	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)	Stk.	56,36
03 05 70	POX	Ausblasbare organisch gebundene Halogene (POX)	Stk.	78,49
03 05 80	Kohlenwasserstoff-Index	Kohlenwasserstoff-Index	Stk.	92,08
03 05 90	Summe KW	Summe KW	Stk.	92,08
03 05 100	BTEX	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol (BTEX)	Stk.	48,78
03 05 110	Anionische Tenside	Anionische Tenside (MBAS)	Stk.	36,87
03 05 120	Polychlorierte Biphenyle	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	Stk.	70,37
03 05 130	KMnO ₄ -Index	KMnO ₄ -Index	Stk.	17,28
03 05 140	BSB5 (ohne Nitrifikationshemmer)	BSB5 (ohne Nitrifikationshemmer)	Stk.	20,54
03 05 150	BSB5 (mit Nitrifikationshemmer)	BSB5 (mit Nitrifikationshemmer)	Stk.	27,08
03 05 160	Chlorophyll-a	Chlorophyll-a	Stk.	146,23
03 05 170	Trihalomethane	Trihalomethane	Stk.	53,10
03 05 180	schwerflüchtige lipophile Stoffe	schwerflüchtige lipophile Stoffe	Stk.	81,23
03 05 190	Phenol-Index	Phenol-Index	Stk.	51,94
03 05 200	Sonstige organische Bestandteile	Sonstige Bestimmung von organischen Bestandteilen		auf Anfrage
03 06	Vorbereitung Feststoffanalyse	Probenvorbereitung für Feststoffanalysen		
03 06 10	Vorbereitung wenn GK > 63	Sieben, Mahlen, Einengen, Brechen, Trocknen (wenn Größtkorn > 63 mm)	Stk.	74,69
03 06 20	Aufschluss Königswasser	Aufschluss mittels Königswasser (zur Bestimmung der gesamten Schwermetalle)	Stk.	59,52
03 06 30	Aufschluss Lithiumborat	Aufschluss mittels Lithiumborat	Stk.	59,52
03 06 40	Aufschluss Salzsäure	Aufschluss mittels Salzsäure	Stk.	32,45

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
03 06 50	Elution mit H ₂ O	Elution mit H ₂ O	Stk.	26,02
03 06 60	Sonstige Probenvorveretigungen	Sonstige Probenvorveretigungen		auf Anfrage
03 07	Anorganische Feststoffanalyse	Anorganische Feststoffanalyse		
03 07 10	Kieselsäure (HCl unlöslich)	Kieselsäure (HCl unlöslich)	Stk.	54,15
03 07 20	Calciumoxid	Calciumoxid	Stk.	43,30
03 07 30	Magnesiumoxid und Calciumoxid	Magnesiumoxid und Calciumoxid	Stk.	54,15
03 07 40	Eisen III-Oxid	Eisen III-Oxid	Stk.	43,62
03 07 50	Aluminiumoxid und Eisen III-Oxid	Aluminiumoxid und Eisen III-Oxid	Stk.	54,15
03 07 60	Kohlendioxid (EN 196-2)	Kohlendioxid (EN 196-2)	Stk.	194,90
03 07 70	Kohlendioxid (EN 13137)	Alternative Kohlendioxidbestimmung zur Position 6003 07 60 (gemäß EN 13137)	Stk.	42,25
03 07 80	Sulfat (als SO ₃)	Sulfat (als SO ₃)	Stk.	54,15
03 07 90	Analyse gem. ÖNORM L 1128	Analyse gem. ÖNORM L 1128		auf Anfrage
03 07 100	Sonstige Feststoffanalysen	Sonstige anorganische Feststoffanalysen		auf Anfrage
03 08	DVO und BAWP	Untersuchung nach Deponieverordnung 2008 u. Bundesabfallwirtschaftsplan		
03 08 10	Erstuntersuchung DVO 2008	Erstuntersuchung Boden gemäß Deponieverordnung 2008 - ohne Verdacht von Kontamination, grundlegende Charakterisierung einer Materialprobe und Zuordnung zu einen Deponietypen (exkl. Probenahme, Bestimmung MBAS im Eluat und Bestimmung BTEX, PCB und POX im Feststoff)	Stk.	1.443,53
03 08 20	Vollanalyse DVO 2008	Vollanalyse gemäß Deponieverordnung 2008 - Verdacht von Kontamination, grundlegende Charakterisierung einer Materialprobe und Zuordnung zu einen Deponietyp (exkl. Probenahme, Bestimmung MBAS im Eluat und org. Summenparameter BTEX, PCB und POX	Stk.	1.684,05
03 08 30	BAWP 2011 A1 Fraktion > 2 mm	Grundlegende Charakterisierung einer Bodenprobe zur Wiederverwendung im Sinne des Bundes Abfallwirtschaftsplanes 2011 - Klasse A1 - ohne Verdacht auf Kontamination (exkl. Probenahme und Bestimmung BTEX, PCB und POX im Feststoff)	Stk.	1.480,40
03 08 40	BAWP 2011 A1 Fraktion < 2 mm	Aufpreis zur Pos. 03 08 20: Zusätzliche Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff an der Fraktion < 2 mm (exkl. Bestimmung BTEX, PCB und POX im Feststoff)	Stk.	466,92
03 08 50	BAWP 2011 A2	Grundlegende Charakterisierung einer Bodenprobe zur Wiederverwendung im Sinne des Bundes Abfallwirtschaftsplanes 2011 - Klasse A2 - ohne Verdacht auf Kontamination (exkl. Probenahme und Bestimmung BTEX, PCB und POX im Feststoff)	Stk.	1.480,40
03 08 60	BAWP 2011 A2-G	Grundlegende Charakterisierung einer Bodenprobe zur Wiederverwendung im Sinne des Bundes Abfallwirtschaftsplanes 2011 - Klasse A2-G - ohne Verdacht auf Kontamination (exkl. Probenahme, Bestimmung PCB im Eluat und Bestimmung BTEX, PCB und POX im Feststoff)	Stk.	1.984,83
03 08 70	Charakterisierung in 12 Tagen	Aufpreis zu Pos. 03 08 10 bis 03 08 60: Erhalt der Ergebnisse innerhalb 12 Werktagen	Stk.	300,67
03 08 80	Aufpreis MBAS am Eluat	Aufpreis zu Pos. 03 08 10 und 03 08 60: Bestimmung des MBAS am Eluat	Stk.	36,87
03 08 90	Aufpreis PCB am Eluat	Aufpreis zu Pos. 03 08 50: Bestimmung des PCB am Eluat	Stk.	75,85
03 08 100	Aufpreis BTEX am Feststoff	Aufpreis zu Pos. 03 08 10 - 03 08 60: Bestimmung des BTEX am Feststoff	Stk.	48,78
03 08 110	Aufpreis PCB am Feststoff	Aufpreis zu Pos. 03 08 10 - 03 08 60: Bestimmung des PCB am Feststoff	Stk.	75,85
03 08 120	Aufpreis POX am Feststoff	Aufpreis zu Pos. 03 08 10 - 03 08 60: Bestimmung des POX am Feststoff	Stk.	78,49
03 08 100	Sonstiges DVO u. BAWP	Sonstige Untersuchungen zur Deponieverordnung 2008 und zum Bundesabfallwirtschaftsplan 2011		auf Anfrage

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
04	Chemie und Bakteriologie	Chemisch und bakteriologische Analysen		
04 01	Bakteriologie gemäß TWV	Bakteriologische Analyse gemäß TWV		
04 01 10	Bakteriologie Standard	Bakteriologische Analyse: KBE 22, KBE 37, E. coli, Coliforme Keime, Enterokokken	Stk.	72,17
04 01 20	Routineuntersuchung TWV	Routineuntersuchung gemäß TWV (KBE 22, KBE 37, E. coli, Coliforme Keime, Enterokokken, Ammonium)	Stk.	89,26
04 01 30	Erweiterte Bakteriologie - 1	z.B. Untersuchung bei Aufbereitungsanlagen nach TWV (KBE 22, KBE 37, E. coli, Coliforme Keime, Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa)	Stk.	126,32
04 01 40	Erweiterte Bakteriologie - 2	z.B. Untersuchung vor/nach Desinfektion gemäß TWV (KBE 22, KBE 37, E. coli, Coliforme Keime, Enterokokken, P. aeruginosa, Clostridien)	Stk.	136,85
04 01 50	Clostridium perfringens	Clostridium perfringens	Stk.	54,15
04 01 60	Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	Stk.	54,15
04 01 70	Zuschlag Probenanlieferung Mi	Zuschlag Probenanlieferung Mittwoch	Stk.	36,09
04 01 80	Zuschlag Probenanlieferung Do, Fr	Zuschlag Probenanlieferung Donnerstag od. Freitag	Stk.	72,17
04 01 90	IDEXX (Schnell-Verfahren)	Bakteriologische Analyse: E. coli, Coliforme Keime, Enterokokken (ohne Keimidentifizierung; Probenanlieferung bis spätestens Donnerstag Mittag)	Stk.	54,12
04 01 100	Sonstiges Bakteriologie	Sonstige bakteriologische Untersuchungen		auf Anfrage
04 02	Chemie gemäß TWV	Chemische Analyse gemäß TWV		
04 02 10	Chemische Mindestuntersuchung TWV	Chemische Mindestuntersuchung gem. TWV (TOC, Säurekapazität bis pH 4,3, Ammonium, Nitrit, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium, Eisen, Mangan, Fluorid, Chlorid, Nitrat, Sulfat, Phosphat, Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat)	Stk.	115,47
04 02 20	Umfassende Volluntersuchung TWV	Umfassende Volluntersuchung		auf Anfrage
04 03	Betonaggressivität	Betonaggressivität		
04 03 10	Betonaggressivität	Betonaggressivität gemäß ÖNORM B 4710-1 inkl. Beurteilung pH-Wert, Ammonium, Magnesium, Sulfat, Karbonathärte, aggr. CO ₂	Stk.	122,00
04 04	Korrosionswahrscheinlichkeit	Korrosionswahrscheinlichkeit		
04 04 10	Korrosionswahrscheinlichkeit	Korrosionswahrscheinlichkeit gemäß EN 12502 inkl. Beurteilung Temperatur (vor Ort), gelöster Sauerstoff, Säurekapazität bis pH 4,3 und pH 8,2, Ammonium, Silizium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium, Eisen, Mangan, Fluorid, Chlorid, Nitrat, Sulfat, Phosphat, Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat, Kupfer, Zink, DOC)	Stk.	156,87
04 05	Gelöste Inhaltsstoffe	Gelöste Inhaltsstoffe		
04 05 10	Gelöste Inhaltsstoffe	Grundlegende gelöste Inhaltsstoffe (Elektrische Leitfähigkeit, Säurekapazität bis pH 4,3, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium, Fluorid, Chlorid, Nitrat, Sulfat, Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat, Ionenbilanz)	Stk.	57,31
04 06	Analyse gemäß BäderhygieneVO	Analyse gemäß BäderhygieneVO		
04 06 10	BäderhygieneVO	KBE 37, E. coli, P. aeruginosa, Enterokokken	Stk.	119,96
04 06 20	Legionellen	Legionellen	Stk.	59,52
04 06 30	P.aeruginosa	P.aeruginosa	Stk.	54,15
04 06 40	Chem. Analyse BHygV	Chemische Analyse (richtet sich je nach Parameterumfang)		auf Anfrage
04 06 50	Sonstige Bäderhygiene	Sonstige Untersuchungen Bäderhygiene		auf Anfrage
04 07	Gutachten TWV	Gutachten TWV		
04 07 10	Gutachten TWV	Gutachten - zuzüglich Berichtskosten (Auswertung der Befunde, Charakterisierung und Beurteilung der Einhaltung der Grenzwerte lt. TWV, Erforderliche Maßnahmen an der WVA, Gutachten zur Trinkwassertauglichkeit)		nach Aufwand
04 08	Schlamm/Abwasser	Analysen von Schlamm bzw. Abwasser		
04 08 10	Aerobe biologische Abbaubarkeit	Aerobe biologische Abbaubarkeit (Zahn-Wellens-Verfahren, EN ISO 9888)	Stk.	996,42
04 08 20	Schlammvolumenanteil/-index	Schlammvolumenanteil und Schlammindex	Stk.	27,92
04 08 30	Mikroskopie	Belebtschlammmikroskopie	Stk.	101,66

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
05	Beweissicherungen	Beweissicherungen		
05 02	Gewässerbeweissicherung	Gewässerbeweissicherung inkl. zusätzliche Qualitätssicherungsleistungen (Parallelprobenahme, Kontrollproben) bei Bedarf, sowie Aufnahme der Vor-Ort-Parameter in Bericht		
05 02 10	Standardchemie Quellwasser	Standardchemie Quellwasser (Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat, Säurekapazität bis pH 4,3, TOC, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium, Chlorid, Sulfat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Nitrit, Nitrat, Eisen, Mangan, Arsen, Anitmon)	Stk.	169,61
05 02 20	Standardchemie Grundwasser	Standardchemie Grundwasser, GZÜV - GW, Anlage 15 (Pkt. 1.2), inkl. Fluorid, Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat, Säurekapazität bis pH 4,3, DOC, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium, Chlorid, Sulfat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Nitrit, Nitrat, Eisen, Mangan, Bor, Fluorid	Stk.	120,24
05 02 30	Metalle gelöst Grundwasser	Metalle gelöst Grundwasser, GZÜV - GW, Anlage 15 (Pkt. 2.1) - (Aluminium, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom gesamt, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink)	Stk.	108,26
05 02 40	Standardchemie Fließgewässer	Standardchemie Fließgewässer, GZÜV, Anlage 2 (Pkt. 2.1.1) - (BSB5 ohne Nitrifikation, TOC, DOC, Chlorid, Nitrat-N, Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N, Hydrogenkarbonat, Säurekapazität bis pH 4,3, Phosphat-P (als gelöst, als gesamt-filtriert, als gesamt-unfiltriert), Abfiltrierbare Stoffe)	Stk.	285,09
05 02 50	Erweiterte Standardchemie	Erweiterte Standardchemie Fließgewässer, GZÜV, Anlage 2 (Pkt. 2.1.1) - (BSB5 ohne Nitrifikation, TOC, DOC, Chlorid, Nitrat-N, Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N, Hydrogenkarbonat, Säurekapazität bis pH 4,3, Phosphat-P (als gelöst, als gesamt-filtriert, als gesamt-unfiltriert), Abfiltrierbare Stoffe, pH-Wert, Leitfähigkeit, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Gesamthärte, Karbonathärte, Fluorid, Sulfat)	Stk.	324,78
05 02 60	Nicht synth.prioritäre Schadstoffe	Nicht synthetische Schadstoffe (Metalle), GZÜV, Anlage 2 (Pkt. 2.1.2) - Prioritäre Stoffe (Blei (als gelöst, als gesamt), Cadmium (als gelöst, als gesamt), Nickel (als gelöst, als gesamt), Quecksilber (als gelöst, als gesamt)	Stk.	186,45
05 02 70	Nicht synth. Schadstoffe - sonstige	Nicht synthetische Schadstoffe (Metalle), GZÜV, Anlage 2 (Pkt. 2.1.2) - Sonstige (Aluminium (als gelöst, als gesamt), Arsen (als gelöst, als gesamt), Chrom (als gelöst, als gesamt), Eisen (als gelöst, als gesamt), Kupfer (als gelöst, als gesamt), Mangan (als gelöst, als gesamt), Zink (als gelöst, als gesamt), Silber (als gelöst), Selen (als gelöst)	Stk.	204,49
05 02 80	Routineunt. Fließgewässer Nr. 1	Routineuntersuchung Fließgewässer Nr. 1 (pH-Wert, Leitfähigkeit, Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat, Säurekapazität bis pH 4,3, BSB5 ohne Nitrifikation, TOC, DOC, CSB, Phosphat-P (als gelöst, als gesamt-filtriert, als gesamt-unfiltriert), Nitrat-N, Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N, Gesamt gebunden-N, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Fluorid, Chlorid, Sulfat, Abfiltrierbare Stoffe)	Stk.	372,90
05 02 90	Routineunt. Fließgewässer Nr. 2	Routineuntersuchung Fließgewässer Nr. 2 (pH-Wert, Leitfähigkeit, Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat, Säurekapazität bis pH 4,3, BSB5 ohne Nitrifikation, TOC, DOC, CSB, Phosphat-P (als gelöst, als gesamt-filtriert, als gesamt-unfiltriert), Nitrat-N, Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N, Gesamt gebunden-N, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Fluorid, Chlorid, Sulfat, Abfiltrierbare Stoffe, Arsen (als gelöst, als gesamt), Kupfer (als gelöst, als gesamt), Nickel (als gelöst, als gesamt), Zink (als gelöst, als gesamt)	Stk.	421,02
05 02 100	Standardchemie Seewasser	Standardchemie Seewasser, GZÜV, Anlage 2 (Pkt. 2.2.1), pH-Wert, Leitfähigkeit, Hydrogenkarbonat, Säurekapazität bis pH 4,3, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Chlorid, Sulfat, Nitrat-N, Ammonium-N, Nitrit-N, Phosphat-P (als gelöst, als gesamt-filtriert, als gesamt-unfiltriert), Chlorophyll-a)	Stk.	282,68
05 02 110	Sonstiges Grundwasser	Sonstige Gewässeruntersuchungen		auf Anfrage

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
07	Wasserressourcen	Wasserressourcenerkundung		
07 01 10	Gebirgswasserspeicher	Erkundung von Gebirgswasserspeichern zum Schutz und zur zukünftigen potenziellen Nutzung dieser wichtigen Ressource durch eigens entwickelte Prospektions-, Rechen-, Kartierungs- und Analysemodelle sowie GIS-Auswertungen.	h	Regie
07 01 20	Brunneneinzugsgebiete	Klärung der Herkunft von Brunnenwasser mit Hilfe chemischer Analysen, qualitativer Messungen, der Isotopenhydrologie sowie weiterer Methoden zur Ermittlung von Brunnen-Einzugsgebieten	h	Regie
07 01 30	Quelleinzugsgebiete	Klärung der Herkunft von Quellwasser mit Hilfe chemischer Analysen, quantitativer Messungen, der Isotopenhydrologie und weiterer Methoden zur Ermittlung von Quell-Einzugsgebieten.	h	Regie
07 01 40	Quellerschließungen	Unterstützung bei der Quellerschließung für die Trinkwasserversorgung: Erhebung potentiell zu erschließender Quellen, Vor-Ort-Messungen, kontinuierliche Messungen (z.B. Temperatur, Leitfähigkeit, Schüttung), Trinkwasseruntersuchungen, geologische Befundaufnahmen, Unterstützung bei der Quelfassung und Ableitung.	h	Regie
07 01 50	Quellsanierungen	Unterstützung bei der Sanierung aufgrund von Verunreinigungen oder bakteriologischen / chemischen Belastungen durch Trinkwassergutachter sowie Begleitung der Umsetzung erforderlicher Maßnahmen.	h	Regie
07 01 60	Quellsanierungen	Durchführung von qualitativen und quantitativen Messungen vor, während und nach Arbeiten in der näheren Umgebung von Quellen Zusammenfassung sowie Interpretation der Messergebnisse.	h	Regie
07 01 70	Quellentschädigungen	Ermittlung des Entschädigungswertes einer Quelle über verschiedene, etablierte Berechnungsmethoden sowie Beratung bei auftretenden Streitfällen.	h	Regie
07 01 80	Grundwasserschichtenpläne	Berechnung und Darstellung von Grundwasserschichtenplänen als Grundlage für Projekte zur optimierten Nutzung der Ressource Grundwasser (Brunnen, Grundwasserwärmenutzungen, etc.).	h	Regie
07 01 90	Thermalfronten	Berechnung von Thermalfronten zur Erkennung und Darstellung von Temperaturunregelmäßigkeiten im Grundwasserkörper aufgrund bestehender oder geplanter Grundwassernutzungen.	h	Regie
07 01 100	Grundwasserwärmebewirtschaftung	Abschätzung des regionalen geothermischen Nutzungspotentials zur nachhaltigen und effizienten strategischen Nutzung der Umweltressource Grundwasser mit Hilfe eines 2D- und 3D-Berechnungs- und Darstellungsmodells.	h	Regie
07 01 110	Tiefenbohrungen	Technische Planung, Vergabe, Kontrolle und Qualitätssicherung von Tiefbohrarbeiten.	h	Regie
07 01 120	Oberflächengewässer	Wasserdargebot von Oberflächengewässern - Abschätzung des Wasserdargebots insbesondere an Bächen für z.B. Kraftwerksprojekte auf Basis von Messwerten und einem regionalen Vergleich.	h	Regie
07 01 130	Abflussmessungen	Durchführung von Abflussmessungen mittels der Salzverdünnungsmethode (Salztracermethode) zur Ermittlung des Abflusses in Bächen und Ausleitungskanälen sowie des Turbinendurchflusses bei Wasserkraftanlagen etc., um einen raschen Überblick über den gegenwärtigen Abfluss und damit Klarheit über vorhandene Wasserressourcen zu erhalten oder um selbst durchgeführte Abflussmessungen zu verifizieren.	h	Regie
07 01 140	Quellschüttungsmessungen	Durchführung von Quellschüttungsmessungen (Handmessungen sowie kontinuierlich hochaufgelöst bis zu minutlichen Wasserstandsmessungen) zur Sicherstellung des vorhandenen Wasserdargebotes sowie als Grundlage für die Dimensionierung und Bewilligung von Trinkwasserversorgungsanlagen.	h	Regie
07 01 150	Kontinuierliche Messungen	Durchführung von kontinuierlichen Messungen von Wasserständen (dient weiters zur Ermittlung von Abfluss bzw. Quellschüttung), Temperatur, Leitfähigkeit, Chlorid und Nitrat in Bächen, Quellwässern oder Grundwasserbrunnen als Grundlage für die Erhebung der Wirtschaftlichkeit, Auslegung und Bewilligung von Wasserkraftwerken oder Wasserversorgungsanlagen bzw. Teilen von Wasserversorgungsanlagen, für die Kontrolle und Sicherstellung des Status 'Thermalwasser' bei Quellen sowie für Beweissicherungen.	h	Regie
08	Wasserversorgung	Wasserversorgungsanlagen		
08 01 10	Regionale Konzepte	Unterstützung bei der Erstellung regionaler Konzepte für die Wasserver- und Abwasserentsorgung mit dem Ziel einer möglichst effizienten, kostengünstigen und ressourcenschonenden Lösung.	h	Regie
08 01 20	Technische Überprüfungen	Durchführung technischer Überprüfungen von öffentlichen Wasserversorgungsanlagen (einschließlich der Schutzgebiete), die gemäß §134 Wasserrechtsgesetz 1959 durch die Wasserberechtigten durch Sachverständige oder geeignete Anstalten/ Unternehmungen hygienisch und technisch mindestens alle 5 Jahre zu erfolgen haben.	h	Regie
08 01 30	Wasseraufbereitungsanlagen	Unterstützung bei der Auswahl einer geeigneten Maßnahme zur Entfernung bakterieller Verunreinigungen ggfs. inklusive Unterstützung bei der Ausschreibung, der Vergabe, dem Einbau und der Inbetriebnahme einer Wasseraufbereitungsanlage.	h	Regie

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
08 01 40	Trinkwasserkraftwerke	Unterstützung beim Einbau eines Trinkwasserkraftwerks in allen Projektphasen (Planung, Vergabe, Bau, Inbetriebnahme, Qualitätssicherung) z.B. im Zuge der Neuplanung von Trinkwasserversorgungsanlagen oder im Zuge der Sanierung bestehender Anlagen in alpinen Räumen.	h	Regie
08 01 50	Digitaler Leitungskataster	Erstellung und Pflege eines GIS-gestützten Digitalen Leitungskatasters als Dokumentations-, Planungs- und permanent verfügbares Auskunftsinstrument für Gemeinden und Wassergenossenschaften/-verbände zur bedarfsgerechten Bewirtschaftung der Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsinfrastruktur.	h	Regie
08 01 60	Rohrnetzanalysen	Durchführung von Rohrnetzanalysen, mit deren Hilfe Wasserfließrichtungen, Drücke und Geschwindigkeiten zur Planung von neuen Wassernetzen bzw. zur Erweiterung und Sanierung bestehender Trinkwassernetze simuliert werden können.	h	Regie
08 01 70	Datenfernübertragungen	Unterstützung von Betreibern von Wasserversorgungsanlagen bei der Umstellung von "Analog" auf "Digital": Beratung und Beschaffung von Messgeräten, Datenspeicherung und Fernübertragung vor Ort gemessener Daten wie z.B. zu Quellzuflüssen, Abläufen von Hochbehältern, Behälterstand.	h	Regie
08 01 80	Datenmanagement	Erstellung von Wasserbilanzen für Gemeinden und Wassergenossenschaften / -verbände inklusive Erhalt von Aussagen zu bspw. Spitzenwasserbedarf, Wasserverlusten und Nachtverbräuchen und Unterstützung bei der Umsetzung erforderlicher Maßnahmen wie zum Beispiel zur Reduktion des Nachtverbrauchs.	h	Regie
08 01 90	Brunnensanierungen	Abwicklung von der Ausschreibung über die Vergabe, der Abnahme bis hin zur Rechnungsprüfung bei der Sanierung von Brunnen z.B. in Folge von Versandungen, Verkrustungen etc.	h	Regie
08 01 100	Grundwasserwärmepumpen	Erstellung von Einreichoperaten zur Erlangung einer wasserrechtlichen Bewilligung von Grundwasserwärmepumpen: Erheben erforderlicher Grundlagen, ggf. Durchführung von Messungen sowie Unterstützung des Auftraggebers bis hin zur Inbetriebnahme der Grundwasserwärmepumpe.	h	Regie
09 Abwasser				
09 01 10	Abwasserbewirtschaftung	Erstellung von Abwasserbewirtschaftungskonzepten, Einrichtung webbasierter Netzinformationssysteme, Erstellung Digitaler Leitungskataster, Fremdüberwachung von Kanälen und Kläranlagen.	h	Regie
09 01 20	Technische Überpr. von Kläranlagen	Durchführung technischer Überprüfungen von Kläranlagen und Fremdüberwachung	h	Regie
09 01 30	Getrennte Abwassergebühren	Unterstützung von Gemeinden bei der Umstellung von Abwassergebühren in eine Schmutzwasser- und in eine Niederschlagswassergebühr, um eine gerechtere Abwassergebührenverteilung zu erhalten.	h	Regie
10 Energie				
10 01 10	Ressourcenbewirtschaftungskonzepte	Unterstützung von Gemeinden bei der Erstellung von Ressourcenbewirtschaftungskonzepten: Basierend auf einer Befundaufnahme zu Dargebot/ Bedarf und Bedarfsdeckung werden Handlungsoptionen für eine forcierte heimische und autonome Energieversorgung im Sinne der Tiroler Energiestrategie entwickelt. Bei ausreichender Datengrundlage. -> Bei Planungsverbänden/ Regionen reduziert sich der Preis je Gemeinde um 40% aufgrund Synergieeffekten	PA	12.000,00

WT-NR.	KURZBEZEICHUNG	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	Einheit	[€] exkl. MWSt.
10 01 20	Ressourcenbewirtschaftungsprogramme	Erarbeitung konkreter Maßnahmen im Rahmen eines Moderationsprozesses basierend auf einem Ressourcenbewirtschaftungskonzept sowie Begleitung der Gemeinden und Regionalverbände bis zur Umsetzung dieser Maßnahmen inklusive Erfolgskontrollen.	h	Regie
10 01 40	Energiekonzepte	Erarbeitung konkreter Maßnahmen im Rahmen eines Moderationsprozesses basierend auf einem Ressourcenbewirtschaftungskonzept sowie Begleitung der Betriebe und Unternehmen bis zur Umsetzung dieser Maßnahmen inklusive Erfolgskontrollen.	h	Regie

11 Kleinwasserkraft

Aufgrund der Erfahrungen aus vielen KW-Projekten bestehen hohe Risiken bei der Realisierung von Kraftwerksprojekten. Daher wird häufig das

11 01 10	Machbarkeitsstudien	Erstellung einer Machbarkeitsstudie inkl. Erhebung des Wasserkraftpotentials als fundierte Entscheidungsgrundlage für Projektwerber von Kraftwerksvorhaben. Bei ausreichender Datengrundlage.	h	Regie
11 01 20	Vorprüfungen	Erstellung der Einreichunterlagen für eine Vorbeurteilung des Projekts gemäß dem Tiroler Kriterienkatalog oder nach §104 WRG 1959 basierend auf einer Machbarkeitsstudie bzw. auf Vorüberlegungen, um eine möglichst hohe Chance auf Genehmigung sowie Informationen zum Bewilligungsrisiko zu erhalten, sowie allgemeine Unterstützung zukünftiger Kraftwerksbetreiber.	h	Regie
11 01 30	Einreichungen	Bei ausreichender Datenrundlaae. Erstellung eines Einreichprojektes für den Erhalt der behördlichen Genehmigung eines Kraftwerkvorhabens, in welchem detaillierte Informationen zum Projekt plausibel dargestellt werden (Bau- und Anlagentechnik, Hydrologie, Wasser- und Energiewirtschaft, Gewässerökologie, Naturkunde, (Hydro-)Geologie etc.); ggfs. auch in enger Zusammenarbeit mit lokalen Planern, Geologen, etc.	h	Regie
11 01 40	Bau und Bewirtschaftung	Durchführung der Bau-Oberleitung, um einen reibungslosen Ablauf beim Bau einer Wasserkraftanlage zu ermöglichen, sowie Unterstützung bei der Bewirtschaftung von Kraftwerken.	h	Regie
11 01 50	Wirtschaftliche Bewertungen	Wirtschaftliche Bewertung von Wasserkraftanlagen (z.B. im Rahmen einer Ablöse).	h	Regie
11 01 60	Optimierungsberatung	Beratung und Planung möglicher Optimierungsmaßnahmen bestehender Kraftwerksanlagen unter Berücksichtigung gegenwärtiger Richtlinien und Gesetze, Erhebung und Auswertung vorhandener kraftwerksbezogener Daten (Kraftwerksdaten, Wasserdargebot, etc.) und vorhandener Rahmenbedingungen (naturschutzrechtliche sowie gewässerökologische Restriktionen).	h	Regie
11 01 70	Wasserrechtliche Wiederverleihungen	Beratung zum Thema Wiederverleihung von Wasserrechten von Kleinwasserkraftwerksanlagen unter Berücksichtigung gegenwärtiger Richtlinien und Gesetze sowie Abschätzung der für die Wiederverleihung anfallenden Kosten.	h	Regie

12 Wasserheilorte

Regionalentwicklung

12 01 10	Regionalentwicklungsprogramme	Entwicklung vielfältiger Programme für eine nachhaltige Entwicklung von Regionen bzw. Gemeinden.	h	Regie
12 01 20	Heilwasser- & Wellnessprodukte	Unterstützung bei der Entwicklung und Vermarktung von Heilwasser- und Wellnessprodukten sowie Untersuchung von Wasser auf mögliche heilmedizinische Wirkungen.	h	Regie