



## LEISTUNGSPPOSITIONEN 2023

Gültig von 01.01.2023 bis 31.12.2023  
(Änderungen vorbehalten)

### ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN:

Bei Beauftragung einer der hier angeführten Leistungen gelten die auf der Homepage  
des TIQU- Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH angeführten allgemeinen  
Geschäftsbedingungen.

[www.tiqu.at](http://www.tiqu.at)

**AKKREDITIERUNGSUMFANG:** Gemäß aktuell gültigem Akkreditierungsbescheid des BMDW  
siehe Homepage: [www.tiqu.at](http://www.tiqu.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.	268,00
00 01 20	Überwachung/Beratung	Überwachung/Beratung	Std.	201,00
00 01 30	Beurteilungen	Beurteilungen	Std.	151,00
00 01 40	Projektleitung/spez. Sachbearbeiter	Projektleitung/spezialisierter Sachbearbeiter	Std.	115,00
00 01 50	Prüftätigkeiten/Sachbearbeiter	Prüftätigkeiten/Sachbearbeiter	Std.	100,00
00 01 60	Bürotätigkeiten	Bürotätigkeiten	Std.	65,00

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 01 80	Nachtarbeit	Zuschlag Nachtarbeit (20:00 - 06:00 Uhr), sowie Sonn-/Feiertag	%	100

**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	0,58
00 01 100	Laborauto	Laborauto	km	0,87

**Berichtskosten**

Nebenkosten umfassen u.a. für Labor- und Verbrauchsmaterial, Wartung, Probenlagerung und -entsorgung, interne Probenlogistik, Portokosten aus Berichts- und Rechnungsversand

00 01 110	Aufträge ≤ € 250	Pauschale für Aufträge ≤ € 250	PA	25,00
00 01 120	Aufträge > € 250	Pauschale für Aufträge > € 250	%	10

**Sonderpositionen**

**e) Arbeits- bzw. Verbrauchsmaterial, Geräte für Sonderaufträge, Fremdleistungen**

00 01 150	Arbeit, Material, Fremdleistungen, Geräte	Werden Arbeits- bzw. Verbrauchsmaterial, Gerätschaften für Sonderaufträge oder Fremdleistungen benötigt, werden diese Kosten mit folgendem Faktor weiterverrechnet.	Faktor	1,2
-----------	---	---	--------	-----

<b>01 Inspektionen/Zertifizierung</b>		<b>Inspektionen und Zertifizierung von Bauprodukten</b>		
<b>01 01 Inspektionen/Zertifizierung</b>		<b>Inspektionen/Zertifizierung (Beton und Gesteinskörnungen)</b>		
01 01 10	Erstzertifizierung CE	Erstzertifizierung im Rahmen der CE - Kennzeichnung (Produktion von Gesteinskörnungen)	Stk.	1.240,00
01 01 20	Laufende Zertifizierung CE	Laufende Zertifizierung im Rahmen der CE - Kennzeichnung (Produktion von Gesteinskörnungen)	Stk.	456,00
01 01 30	jährl. Fremdüb. CE	Jährliche Fremdüberwachung im Rahmen der CE-Kennzeichnung (Produktion von Gesteinskörnungen)	Stk.	1.070,00
01 01 40	jährl. Fremdüb. ÜA	Jährliche Fremdüberwachung im Rahmen des ÜA-Zeichens (Produktion von Transportbeton)	Stk.	2.140,00
<b>02 Bauphysik</b>		<b>Bauphysikalische Untersuchungen</b>		
<b>02 01 Bindemitteluntersuchungen</b>		<b>Bindemitteluntersuchungen</b>		
02 01 10	Schüttdichte	Schüttdichte	Stk.	66,90
02 01 20	Mahlfeinheit	Mahlfeinheit (Blaine-Wert)	Stk.	309,00
02 01 30	Chem. Analyse Bindemittel	Chemische Analyse Bindemittel (RFA)	Stk.	281,00
02 01 40	Zementgehalt	Quantitative Bestimmung von Zement gemäß EN 196-2	Stk.	281,00
02 01 50	C <sub>3</sub> A-Gehalt	C <sub>3</sub> A-Gehalt von Bindemitteln gemäß EN 196-2	Stk.	535,00
02 01 60	C <sub>3</sub> A-Gehalt mittels ICP	Bestimmung C <sub>3</sub> A mittels ICP (Alternative zu 020150)	Stk.	75,00
02 01 70	Wärmeentwicklung	Wärmeentwicklung von Bindemitteln nach EN 196-9	Stk.	294,00
02 01 80	Erstarrungszeit	Erstarrungszeit und Raumbeständigkeit (nach Le Chatelier), inkl. Mischungsherstellung gemäß EN 196-3	Stk.	198,00
02 01 90	Druck- u. Biegezugfestigkeit inkl. Mischungsherstellung	Druck- und Biegezugfestigkeit von Bindemitteln je Serie, inkl. Mischungsherstellung u. Prüfkörperherstellung gemäß EN 196-1	Serie	296,00
02 01 100	Labormischung Mörtel	Herstellung eine Mörtelmischung nach vorgegebener Rezeptur im Labor inkl. Prüfkörperherstellung gemäß EN 196-1	Stk.	150,00
02 01 110	Druck- u. Biegezugfestigkeit	Druck- und Biegezugfestigkeit von Bindemitteln je Serie, gemäß EN 196-1	Serie	146,00
02 01 120	Frischmörtelprüfung	Bestimmung des Wassergehaltes der Rohdichte sowie des Absetzverhaltens an Zementsuspensionen inkl. Prüfkörperherstellung gemäß EN 196-1	Stk.	482,00
02 01 130	Schwindmaß	Schwindmaß (bis 28 d) je Serie, inkl. Mischungs- u. Prüfkörperherst.	Stk.	387,00
02 01 140	Bluten	Bluten von Bindemittel gemäß EN 196-3	Stk.	181,00
02 01 150	Probenahme	Probenahme von Bindemitteln gemäß EN 196-7	Stk.	107,00
02 01 160	Sonstiges Bindemittel	Sonstige Bindemitteluntersuchungen	auf Anfrage	
02 01 170	Marsh-Zeit	Bestimmung Marsh-Zeit gemäß DIN 4126	Stk.	51,80
02 01 180	Filterwasserabgabe	Filterwasserabgabe gemäß DIN 4126	Stk.	114,00
02 01 190	Wasserabsonderung	Wasserabsonderung-Volumenänderung gemäß EN 445	Stk.	363,00
<b>02 02 Gesteinskörnungen</b>		<b>Untersuchung von Gesteinskörnungen</b>		
02 02 10	Schüttdichte	Bestimmung der Schüttdichte	Stk.	161,00
02 02 20	Kernfeuchte	Bestimmung der Kernfeuchte gemäß ONR 23303	Stk.	142,00
02 02 30	KGV - fein	Korngrößenverteilung an der feinen Gesteinskörnung	Stk.	127,00
02 02 40	KGV Splitt - grob	Korngrößenverteilung an der groben Gesteinskörnung	Stk.	94,40
02 02 50	Schlammanalyse	Schlammanalyse	Stk.	120,00
02 02 60	Kornform je Fraktion	Bestimmung der Kornform, je Fraktion	Stk.	93,70
02 02 70	Kornform je Korngruppe	Kornform pro Korngruppe von 4 mm bis max. 63 mm	Stk.	187,00
02 02 80	Bruchflächigkeit je Fraktion	Bestimmung der Bruchflächigkeit, je Fraktion	Stk.	149,00
02 02 90	Bruchflächigkeit je Korngruppe	Bruchflächigkeit pro Korngruppe von 4 mm bis max. 63 mm	Stk.	305,00
02 02 100	Rohdichte, Wasseraufn. feine GK	Rohdichte & Wasseraufnahme an der feinen Gesteinskörnung	Stk.	260,00
02 02 110	Rohdichte, Wasseraufn. grobe GK	Rohdichte & Wasseraufnahme an der groben Gesteinskörnung	Stk.	208,00
02 02 120	Grobe organ. Verunreinigungen	Grobe organische Verunreinigungen GK > 2 mm	Stk.	164,00
02 02 130	Organ. Verunreinigungen	Organische Verunreinigungen (Natronlaugenversuch)	Stk.	59,50
02 02 140	Frostversuch	Frostversuch gemäß EN 1367-1	Stk.	1.190,00
02 02 150	Frostbeständigkeit	Frostbeständigkeit an der feinen Gesteinskörnung XF4 gemäß ONR 23303 inkl. Herstellung der Probekörper (Nullmörtel und Prüfmörtel) und Luftporenkennwerte	Stk.	3.270,00
02 02 160	LA-Wert Korngruppe	Widerstand gegen Zertrümmerung (LA) an einer Korngruppe	Stk.	372,00
02 02 170	LA-Wert Korngemisch	Widerstand gegen Zertrümmerung (LA) am Korngemisch	Stk.	428,00
02 02 180	PSV-Wert	Widerstand gegen Polieren an der groben Gesteinskörnung	Stk.	1.640,00
02 02 190	PWS-Wert	Widerstand gegen Polieren an der feinen Gesteinskörnung	Stk.	1.870,00
02 02 200	Wasserlösliche Chloride	Wasserlösliche Chloride	Stk.	114,00
02 02 210	Säurelösliches Sulfat	Säurelösliches Sulfat	Stk.	114,00
02 02 220	Affinität bitumh. Bindemittel	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemittel gem. EN 12697-11	Stk.	428,00
02 02 230	Methylenblauwert	Bestimmung des Methylenblauwertes	Stk.	167,00
02 02 240	Sandäquivalentwert	Sandäquivalentwert	Stk.	147,00
02 02 250	Alkali-Kieselsäure, Schnellversuch	Alkali-Kieselsäure-Reaktion, Schnellversuch (14 Tage)	Stk.	1.040,00
02 02 260	Alkali-Kieselsäure, Langzeitversuch	Alkali-Kieselsäure-Reaktion, Langzeitversuch (1 Jahr)	Stk.	1.940,00
02 02 270	Karbonatgehalt	Karbonatgehalt	Stk.	201,00
02 02 280	Petrographie	Vereinfachte petrographische Prüfung gemäß EN 932-3	Stk.	1.110,00
02 02 290	Sonstiges Gestein	Sonstige Untersuchungen an Gesteinskörnungen	auf Anfrage	

02 03	Beton	Betonuntersuchungen		
02 03 10	Betonmischung	Erstellung einer Betonmischung im Labor	Stk.	254,00
02 03 20	Frischbetonprüfung	Frischbetonüberprüfung (Wassergehaltsbestimmung, Rohdichte, Luftgehalt, Ausbreitmaß, Konsistenz, Temperatur Frischbeton inkl. Herstellung von 3 Probewürfeln)	Stk.	482,00
02 03 30	Herstellung Prüfkörper	Herstellung von weiteren Prüfkörpern aus dem Frischbeton	Stk.	28,90
02 03 40	Bluten	Bestimmung des Blutens von Beton	Stk.	194,00
02 03 50	Raumgewicht Tauchwägung	Bestimmung des Raumgewichtes durch Tauchwägung	Stk.	37,50
02 03 60	Rückprallhammer	Druckfestigkeitsabschätzung mittels Schmidhammer (je Messtelle, exkl. Bohrkernentnahmen, exkl. Druckfestigkeitsbestimmung)	Stk.	111,00
02 03 70	Druckfestigkeit	Druckfestigkeitsbestimmung, inkl. Probenlagerung u. Rohdichtebestimmung (3 Stk.)	Serie	146,00
02 03 80	Druckfestigkeit SpC	Druckfestigkeitsbestimmung am Spritzbeton, inkl. Probenlagerung u. Rohdichtebestimmung (5 Stk.)	Serie	252,00
02 03 90	Spaltzugfestigkeit	Spaltzugfestigkeitsbestimmung, inkl. Probenlagerung u. Rohdichtebestimmung (3 Stk.)	Serie	161,00
02 03 100	Biegezugfestigkeit	Bestimmung der Biegezugfestigkeit, inkl. Probenlagerung u. Rohdichtebestimmung (3 Stk.)	Serie	161,00
02 03 110	Fasergehalt Frischbeton	Bestimmung des Gehaltes an Fasern im Frischbeton	Stk.	416,00
02 03 120	Fasergehalt Festbeton	Bestimmung des Gehaltes an Fasern im Festbeton	Stk.	372,00
02 03 130	Wasserdurchlässigkeit	Bestimmung der Wasserundurchlässigkeit am Festbeton	Serie	580,00
02 03 140	XF1	Prüfung zur Beurteilung einer gleichwertigen Beständigkeit für die Frostklasse XF1 gemäß ONR 23303	Serie	2.080,00
02 03 150	XF3	Prüfung zur Beurteilung einer gleichwertigen Beständigkeit für die Frostklasse XF3 gemäß ONR 23303	Serie	2.970,00
02 03 160	XF2, XF4	Prüfung zur Beurteilung einer gleichwertigen Beständigkeit für die Frostklasse XF2 bzw. XF4 gemäß ONR 23303	Serie	2.680,00
02 03 170	XF3 ÖVBB	Prüfung zur Beurteilung einer gleichwertigen Beständigkeit für die Frostklasse XF3 gemäß ÖVBB Richtlinien (E-Modul)	Stk.	2.140,00
02 03 180	Luftporen Festbeton	Bestimmung der Luftporenkennwerte im Festbeton (Messlänge 1.200 mm)	Stk.	856,00
02 03 190	Luftporen Festbeton	Bestimmung der Luftporenkennwerte im Festbeton (Messlänge 2.400 mm)	Stk.	1.070,00
02 03 200	Schwinden mit Schwindrinne	Bestimmung des Schwindens mittels Schleibinger Schwindrinne (bis 90 d)	Stk.	803,00
02 03 210	freies Schwinden	Bestimmung des freien Schwindens (56 d)	Stk.	1.020,00
02 03 220	W/B-Wertabschätzung Festbeton	W/B-Wertabschätzung am Festbeton (an überbrachten Proben) aus der offenen Porosität von Beton	Stk.	294,00
02 03 230	Frühfestigkeit SpC	Frühfestigkeitsbestimmung am Spritzbeton (bis 24 h)	Stk.	1.060,00
02 03 240	Statischer E-Modul	Bestimmung des statischen E-Moduls von Probekörpern	Stk.	446,00
02 03 250	Nachbruchverhalten	Bestimmung des äquivalenten Nachbruchverhaltens an prüffertigen Faserbetonbalken; je Serie aus 6 Balken	Stk.	1.640,00
02 03 260	Plattendruckversuch	Plattendruckversuch am Faserbeton gemäß Richtlinie Spritzbeton an prüffertigen Faserbetonplatten (Arbeitsvermögen); je Serie aus 3 Platten	Stk.	1.280,00
02 03 270	Hy-Wärme Bauteil	Hydratationswärme im Bauteil	Stk.	325,00
02 03 280	Hy-Wärme ONR 23303	Hydratationswärme gemäß ONR 23303	Stk.	294,00
02 03 290	Kalorimeterversuch	Hydratationswärme - Volladiabatisches Verfahren (Kalorimeterversuch)	Stk.	573,00
02 03 300	Bewehrungsüberdeckung	Bewehrungsüberdeckung - Zerstörungsfrei		auf Anfrage
02 03 310	Verschleißfestigkeit Böhme	Verschleißfestigkeit nach Böhme gem. ÖN B 3126-2	Stk.	547,00
02 03 320	Schleifen Druckflächen	Abschleifen bzw. Abgleichen der Druckflächen der Probekörper, je Probekörper	Stk.	31,20
02 03 330	Bohrkernentnahme d= 50	Bohrkernentnahme d= 50 mm, je cm Bohrtiefe	cm	6,25
02 03 340	Bohrkernentnahme d = 100	Bohrkernentnahme d= 100 mm, je cm Bohrtiefe	cm	8,33
02 03 350	Bohrkernentnahme d= 150	Bohrkernentnahme d= 150 mm, je cm Bohrtiefe	cm	12,50
02 03 360	Schneiden Bohrkern d= 50	Schneiden von Bohrkernen d= 50 mm, je Stück	Stk.	14,70
02 03 370	Schneiden Bohrkern d= 100	Schneiden von Bohrkernen d= 100 mm, je Stück	Stk.	26,80
02 03 380	Schneiden Bohrkern d= 150	Schneiden von Bohrkernen d= 150 mm, je Stück	Stk.	41,70
02 03 390	Schneiden Betonwürfel	Schneiden von Betonwürfeln (je dm² Schnittfläche)	dm²	29,70
02 03 400	CMOD-Verfahren	Proportionalgrenzen gemäß ÖNORM EN 14651; je Serie aus 6 Balken	Stk.	1.640,00
02 03 410	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 03 320 - 02 03 490) verrechnet.

02 04 10	Rautiefe	Ermittlung der Rautiefe gemäß EN 1766, je Serie (3 Einzelversuche)	Serie	66,90
02 04 20	Rautiefe	Ermittlung der Rautiefe gemäß EN 1766, je Serie (5 Einzelversuche)	Serie	111,50
02 04 30	Makrotexturtiefe	Ermittlung der Makrotexturtiefe gemäß EN 13036-1, je Serie (3 Einzelversuche)	Serie	66,90
02 04 40	Abreißfestigkeit Beton (5 Stempel)	Ermittlung der Haftzugfestigkeit/Abreißfestigkeit von Beton, Reparaturmörtel oder Grundierung, je Serie (5 Einzelversuche)	Serie	428,00
02 04 50	Abreißfestigkeit Beton (3 Stempel)	Ermittlung der Haftzugfestigkeit/Abreißfestigkeit von Betons, je Serie (3 Einzelversuche)	Serie	257,00
02 04 60	Haftabzug bit. Abdichtung	Ermittlung der Haftabzugsfestigkeit der bituminösen Abdichtung, je Serie (3 Einzelversuche)	Serie	428,00
02 04 70	Chloridgehalt an Bohrmehl	Bestimmung des Chloridgehaltes im Beton (Bohrmehlprobe, drei je Tiefenstufe), exkl. Probenahme, exkl. etwaiger Probenvorbereitungen	Serie	110,00
02 04 80	Wassergehalt am Bauteil	Bestimmung des Wassergehaltes (CM-Gerät) von Beton am Bauteil	Stk.	80,30
02 04 90	Karbonatisierungstiefe	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe in überbrachten Probekörpern	Stk.	131,00
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 Verfügung. Für die im folgenden aufgelisteten felsmechanischen Versuche müssen die jeweils erforderlichen Probekörper mit den entsprechenden Abmessungen aus den zur Verfügung stehenden Bohrkernen bzw. Handstücken herausgearbeitet werden. Die Probenvorbereitung (Schneiden, Schleifen, u.s.w.) wird nach den definierten Positionen (02 03 320 - 02 03 390) verrechnet.

02 05 10	Direkter Scherversuch	Direkter Scherversuch (in Anlehnung an die ÖNORM B 3124 - Teil 6)		auf Anfrage
02 05 20	UCS	Einaxialer Druckversuch an einer zylindrischen Festgesteinsprobe (in Anlehnung an die Empfehlung des Arbeitskreises AK 3.3, DGGT)	Stk.	228,00
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.	66,90
02 05 40	Spaltzugfestigkeit	Einaxiale Zugfestigkeit - Spaltzugfestigkeit (in Anlehnung an die ÖN B 3124 - Teil 4), je Serie	Serie	131,00
02 05 50	Triaxialversuch	Triaxialversuch an Bohrkernen $\varnothing$ 100 mm (in Anlehnung an die Empfehlung des Arbeitskreises AK 3.3, DGGT), je Probe	Stk.	297,00
02 05 60	Triaxialversuch Mehrstufig	Triaxialversuch - Mehrstufenversuch an Bohrkernen $\varnothing$ 50 mm und $\varnothing$ 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.	156,00
02 05 80	Wassergehalt	Wassergehalt von Gesteinsproben durch Ofentrocknung	Stk.	59,50
02 05 90	Rein-, Rohdichte, Gesamtporosität	Reindichte, Rohdichte und Gesamtporosität von Gesteinsproben gemäß ÖN EN 1936	Stk.	223,00
02 05 100	Rohdichte	Rohdichte von Gesteinsproben gemäß ÖN EN 1936	Stk.	166,00
02 05 110	RDA	Röntgendiffraktometrische Untersuchungen, semiquantitative Bestimmung des Mineralgehalts	Stk.	669,00
02 05 120	Dünnschliff	Dünnschliff und Gesteinsansprache gemäß ÖN EN 12407 von Gesteinsproben	Stk.	484,00
02 05 130	Mineralgehalt	Modaler Mineralgehalt (Auflistung der %-Anteile ( $\geq$ 300 Zählpunkte), inkl. äquivalenter Quarzanteil) von Gesteinsproben	Stk.	357,00
02 05 140	Cerchar	Abrasivität (Cerchar) von Gesteinsproben - je Prüfkörper	Stk.	238,00
02 05 150	Abrasivität	Abrasivität (Mohs'sche Härte) von Gesteinsproben	Stk.	282,00
02 05 160	LCPC aus Korngemisch GK 32	Bestimmung des Abrasivitäts- und Brechbarkeitskoeffizienten nach AFNOR P18-579 an der Körnung 4/6,3 mm - "LCPC-Versuch" (inkl. Herstellung der notwendigen Fraktion 4/6,3 mm durch absieben aus Korngemisch GK 32)	Stk.	464,00
02 05 170	LCPC aus Fraktion 4/6,3 mm	Bestimmung des Abrasivitäts- und Brechbarkeitskoeffizienten nach AFNOR P18-579 an der Körnung 4/6,3 mm - "LCPC-Versuch" (Lieferung der notwendigen Fraktion 4/6,3 mm)	Stk.	310,00
02 05 180	LCPC Ergänzende Untersuchungen	LCPC Ergänzende Untersuchungen		auf Anfrage
02 05 190	Synthetische KGV	Synthetische Korngrößenverteilung aus gebrochenen Festgesteinsbohrkernen - GK 63 mm		auf Anfrage
02 05 200	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.	37,10
02 06 20	Wassergehalt bis GK 63	Bestimmung des Wassergehaltes an Teilproben bis GK 63 mm	Stk.	59,50
02 06 30	Rohdichte	Bestimmung der Rohdichte gemäß ÖN EN 1097-6, Pyknometer Verfahren (4 - 32 mm)	Stk.	208,00
02 06 40	KGV bis GK 32	Korngrößenverteilung bis GK 32 mm	Stk.	327,00
02 06 50	KGV bis GK 63	Korngrößenverteilung bis GK 63 mm	Stk.	357,00
02 06 60	KGV bis GK 125	Korngrößenverteilung bis GK 125 mm	Stk.	416,00
02 06 70	KGV bis GK 500	Korngrößenverteilung bis GK 500 mm	Stk.	1.070,00
02 06 80	KGV (inkl. Schlämm.) ≤ GK 32	Korngrößenverteilung mit komb. Sieb-/Schlammanalyse bis GK 32 mm	Stk.	528,00
02 06 90	KGV (inkl. Schlämm.) ≤ GK 63	Korngrößenverteilung mit komb. Sieb-/Schlammanalyse bis GK 63 mm	Stk.	558,00
02 06 100	KGV (inkl. Schlämm.) ≤ GK 125	Korngrößenverteilung mit komb. Sieb-/Schlammanalyse bis GK 125 mm	Stk.	617,00
02 06 110	Schlammanalyse	Schlammanalyse	Stk.	201,00
02 06 120	Atterberg'sche Konsistenzgrenzen	Bestimmung der Atterberg'schen Konsistenzgrenzen, Fließ- u. Ausrollgrenze, Plastizitätszahl	Stk.	264,00
02 06 130	einf. Proctordichte ø 100	Proctorversuch, einfache Proctordichte, 100 mm Topf	Stk.	372,00
02 06 140	einf. Proctordichte ø 150	Proctorversuch, einfache Proctordichte, 150 mm Topf	Stk.	505,00
02 06 150	einf. Proctordichte ø 250	Proctorversuch, einfache Proctordichte, 250 mm Topf	Stk.	624,00
02 06 160	mod. Proctordichte ø 100	Modifizierter Proctorversuch, 100 mm Topf	Stk.	550,00
02 06 170	mod. Proctordichte ø 150	Modifizierter Proctorversuch, 150 mm Topf	Stk.	654,00
02 06 180	mod. Proctordichte ø 250	Modifizierter Proctorversuch, 250 mm Topf	Stk.	773,00
02 06 190	einzel. mod. Proctorv. ø 150	Einzelner modifizierter Proctorversuch bei gegebenen Wassergehalt, 150 mm Topf	Stk.	193,00
02 06 200	einzel. mod. Proctorv. ø 250	Einzelner modifizierter Proctorversuch bei gegebenen Wassergehalt, 250 mm Topf	Stk.	238,00
02 06 210	Wasserdurchl. Labor ø 150	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit im Labor, ø Zelle 150 mm, inkl. Einbau, gemäß ÖN B 4422-1	Stk.	375,00
02 06 220	Wasserdurchl. in Situ	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit in Situ mittels Standrohrversuch, Position beinhaltet den Aufbau der Versuchseinrichtung, die Abrechnung der Messdauer erfolgt in Regie	Stk.	348,00
02 06 230	Dichte von Böden in Situ ø 60	Bestimmung der Dichte von Böden in situ, ø Ring: 60 cm, Wasserersatzverfahren, inkl. Wassergehaltsbestimmung, exkl. Proctor	Stk.	372,00
02 06 240	Dichte von Böden in Situ ø 100	Bestimmung der Dichte von Böden in situ, ø Ring: 100 cm, Wasserersatzverfahren, inkl. Wassergehaltsbestimmung, exkl. Proctor	Stk.	743,00
02 06 250	Lastplatte, ø 30 Platte, EV1	Lastplattenversuch, ø Platte 30 cm, Erstbelastung, exkl. LKW	Stk.	193,00
02 06 260	Lastplatte, ø 30 Platte, EV1 + EV2	Lastplattenversuch, ø Platte 30 cm, Erst- und Zweitbelastung, exkl. LKW	Stk.	253,00
02 06 270	Lastplatte, ø 60 Platte, EV1	Lastplattenversuch, ø Platte 60 cm, Erstbelastung, exkl. LKW	Stk.	254,00
02 06 280	Lastplatte, ø 60 Platte, EV1 + EV2	Lastplattenversuch, ø Platte 60 cm, Erst- und Zweitbelastung, exkl. LKW	Stk.	308,00
02 06 290	Dynamische Lastplatte	Dynamische Lastplatte	Stk.	60,30
02 06 300	Frosthebeversuch	Frosthebeversuch, inkl. Herstellung, exkl. Proctordichte		auf Anfrage
02 06 310	Dichte von Boden	Bestimmung der Dichte von Böden durch Tauchwägung	Stk.	166,00
02 06 320	Korndichte Kapillarpyknometer	Bestimmung der Korndichte mit dem Kapillarpyknometer	Stk.	166,00
02 06 330	Grenzen Lagerungsdichte	Bestimmung der Grenzen der Lagerungsdichten an nicht bindigem Boden	Stk.	166,00
02 06 340	CD Triaxversuch n. bindiger Boden	Konsolidierter drärierter Triaxialversuch an nicht bindigem Boden, Probendurchmesser 10 bzw. 15 cm (3 Einzelversuche)	Serie	1.120,00
02 06 350	CD Triax mehrstufig n. bindiger Boden	Konsolidierter drärierter Triaxialversuch Mehrstufentechnik an nicht bindigem Boden, Probendurchmesser 15 cm	Stk.	559,00
02 06 360	CU Triaxversuch bindiger Boden	Konsolidierter undrännierter Triaxialversuch an bindigem Boden, Probendurchmesser 15 cm 10 bzw. 15 cm (3 Einzelversuche)	Serie	1.370,00
02 06 370	CU Triax mehrstufig bindiger Boden	Konsolidierter undrännierter Triaxialversuch Mehrstufentechnik an bindigem Boden, Probendurchmesser 15 cm	Stk.	687,00
02 06 380	UU Triaxversuch bindiger Boden	nicht konsolidierter undrännierter Triaxialversuch an bindigem Boden, Probendurchmesser 10 bzw. 15 cm (3 Einzelversuche)	Serie	1.370,00
02 06 390	UU Triax mehrstufig bindiger Boden	nicht konsolidierter undrännierter Triaxialversuch Mehrstufentechnik, Probendurchmesser 15 cm	Stk.	687,00
02 06 400	Auf-, Umstellen der Rammsonde	Auf- oder Umstellen der Rammsonde	Stk.	100,00
02 06 410	Schwere Rammsonde	Schwere Rammsonde, je Rammmeter	m	60,30
02 06 420	Rahmenscherversuch 100 x 100	Rahmenscherversuch 100 x 100 mm	Stk.	602,00
02 06 430	Rahmenscherversuch 300 x 300	Rahmenscherversuch 300 x 300 mm	Stk.	1.120,00
02 06 440	Großrahmenscherversuch	Großrahmenscherversuch		auf Anfrage
02 06 450	Sonstiges Boden	Sonstige Bodenmechanische Untersuchungen		auf Anfrage

02 07 Recycling		Untersuchung von Recyclingmaterial	
Recycelte Gesteinskörnungen nach ÖNORM EN 13242 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. 978,00
02 07 20	Recycling - GK 32 - 2	Materialbezeichnung RA - Güteklasse II (bei Einhaltung $f_3$ , exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk. 790,00
02 07 30	Recycling - GK 32 - 3	Materialbezeichnung RA - Güteklasse III (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk. 591,00
02 07 40	Recycling - GK 32 - 4	Materialbezeichnung RA - Güteklasse IV (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk. 591,00
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. 1.660,00
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. 1.660,00
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. 1.360,00
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. 1.480,00
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. 1.170,00
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. 896,00
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. 591,00
02 07 120	Recycling - GK 32 - 12	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG, RMH - Güteklasse IV - U-Klasse U11 (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk. 591,00
02 07 130	Recycling - GK 32 - 13	Materialbezeichnung RS - Güteklasse III (Nachweis Spezifischer Wärmewiderstand über Bestimmung der Trockenschüttdichte, exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk. 525,00
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. 1.690,00
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. 1.690,00
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. 1.390,00
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. 1.510,00
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. 1.200,00
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. 925,00
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. 620,00
02 07 210	Recycling - GK 63 - 8	Materialbezeichnung RB, RAB, RM, RG, RMH - Güteklasse IV - U-Klasse U11 (exkl. Säurelösliches Sulfat)	Stk. 620,00
Zusatzuntersuchungen		Zusatzuntersuchungen an recycelten Gesteinskörnungen	
02 07 220	Grobe recycelte Bestandteile	Einteilung der Bestandteile in groben recycelten GK, gemäß EN 933-11	Stk. 264,00
02 07 230	Bestimmung des Anteils < 0,02 mm	Bestimmung des Anteils < 0,02 mm einer recycelten Gesteinskörnung durch Sieben	Stk. 229,00
02 07 240	Qualitätsklasse U-A/U-B	Qualitätsklasse U-A/U-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 1 - ohne Verunreinigung FL und Rg+X	Stk. 704,00
02 07 250	Qualitätsklasse U-E	Qualitätsklasse U-E gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 1a exkl. anionenaktive Tenside im Eluat - ohne Verunreinigung FL und Rg+X	Stk. 1.020,00
02 07 260	Qualitätsklasse H-B	Qualitätsklasse H-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 2 - ohne Verunreinigung FL und Rg+X	Stk. 669,00
02 07 270	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. 672,00
02 07 290	Qualitätsklasse D	Qualitätsklasse D gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 4	Stk. 362,00
02 07 300	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. des Frosthebeversuchs und exkl. der Bestimmung des Mineralkriteriums angeführt.				
<b>Tragschicht GK 32</b>		<b>Tragschichtmaterialien bis GK 32 mm - nur Nasssiebanalyse</b>		
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.	1.390,00
02 08 20	Tragschicht - GK 32 - 2	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U5 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	1.080,00
02 08 30	Tragschicht - GK 32 - 3	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U6, U7 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	1.200,00
02 08 40	Tragschicht - GK 32 - 4	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U8 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	894,00
02 08 50	Tragschicht - GK 32 - 5	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U9 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	623,00
02 08 60	Tragschicht - GK 32 - 6	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U10 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	318,00
<b>Tragschicht GK 63</b>		<b>Tragschichtmaterialien bis GK 63 mm - nur Nasssiebanalyse</b>		
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.	1.420,00
02 08 80	Tragschicht - GK 63 - 2	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U5 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	1.110,00
02 08 90	Tragschicht - GK 63 - 3	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klassen U6, U7 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	1.230,00
02 08 100	Tragschicht - GK 63 - 4	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U8 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	923,00
02 08 110	Tragschicht - GK 63 - 5	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U9 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	652,00
02 08 120	Tragschicht - GK 63 - 6	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U10 gemäß RVS 08.15.01	Stk.	347,00
<b>Tragschicht GK 32 - Schlämme</b>		<b>Tragschichtmaterialien bis GK 32 mm - mit Siebschlämmanalyse</b>		
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.	2.110,00
02 08 140	Tragschicht - GK 32 - 8	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U5 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.800,00
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.	1.920,00
02 08 160	Tragschicht - GK 32 - 10	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U8 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.620,00
<b>Tragschicht GK 63 - Schlämme</b>		<b>Tragschichtmaterialien bis GK 63 mm - mit Siebschlämmanalyse</b>		
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.	2.250,00
02 08 180	Tragschicht - GK 63 - 8	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U5 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.950,00
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.	2.060,00
02 08 200	Tragschicht - GK 63 - 10	Eignungsprüfung an ungebundenem Tragschichtmaterial für die U-Klasse U8 gemäß RVS 08.15.01, inkl. Siebschlämmanalyse	Stk.	1.760,00
02 08 210	Sonstiges Tragschicht	Sonstige Untersuchungen an Tragschichtmaterialien		auf Anfrage
<b>02 09</b>	<b>Wasserbausteine</b>	<b>Untersuchung von Wasserbausteinen</b>		
02 09 10	Probenvorbereitung	Probenvorbereitung - Ausbohrung von 10 Zylindern für die Bestimmung des Brechens	Stk.	1.120,00
02 09 20	Brechwiderstand	Bestimmung des Widerstandes gegen Brechen	Stk.	294,00
02 09 30	Wasseraufn., Rohdichte	Bestimmung der Wasseraufnahme und Rohdichte	Stk.	241,00
02 09 40	Frostbeständigkeit	Bestimmung der Frostbeständigkeit	Stk.	5.910,00
02 09 50	Sonstiges Wasserbausteine	Sonstige Untersuchungen an Wasserbausteine		auf Anfrage
<b>02 10</b>	<b>Bitumen</b>	<b>Untersuchungen an Bitumen</b>		
02 10 10	Penetration	Bestimmung der Penetration bei 25 °C	Stk.	96,30
02 10 20	Erweichungspunkt	Erweichungspunkt Ring & Kugel	Stk.	96,30
02 10 30	Penetrationsindex	Berechnung des Penetrationsindex	Stk.	41,50
02 10 40	Bitumendichte	Bestimmung der Bitumendichte	Stk.	106,00
02 10 50	Sonstiges Bitumen	Sonstige Untersuchungen an Bitumen		auf Anfrage



02 11	Asphaltmischgut	Untersuchungen an Asphaltmischgut		
02 11 10	Bindemittelgehalt	Bestimmung des Bindemittelgehalts	Stk.	199,00
02 11 20	Marshalltest	Marshalltest inkl. Probekörperherstellung, je Probekörper	Stk.	130,00
02 11 30	Herstellung Marshallprobekörper	Herstellung eines Marshallprobekörpers, je Stück	Stk.	46,90
02 11 40	Raumdichte Marshallkörper	Raumdichte eines Marshallkörpers	Stk.	36,20
02 11 50	Marshalltest	Marshalltest an fertigen Probekörpern, je Stück	Stk.	44,10
02 11 60	Rohdichte	Bestimmung der Rohdichte	Stk.	119,00
02 11 70	Mischgut (AC)	Mischgutuntersuchung (AC)	Stk.	831,00
02 11 80	Mischgut (PA)	Mischgutuntersuchung (PA)	Stk.	774,00
02 11 90	Mischgut (BBTM & SMA)	Mischgutuntersuchung (BBTM & SMA)	Stk.	699,00
02 11 100	Entmischungsneigung	Entmischungsneigung (Absetzversuch) von Drainasphalt	Stk.	68,20
02 11 110	Ablaufverhalten	Ablaufverhalten von Bindemittel des Asphalts	Stk.	68,20
02 11 120	Faserstoffe	Nachweis von Faserstoffen im Asphalt (qualitativ)	Stk.	69,60
02 11 130	Spaltzugfestigkeit	Spaltzugfestigkeit $\varnothing$ 100 mm, je Serie à 3 Stück	Stk.	266,00
02 11 140	Sonstiges Asphaltmischgut	Sonstige Untersuchungen an Asphaltmischgut		auf Anfrage
02 12	Asphaltschichten	Untersuchungen an Asphaltschichten		
02 12 10	Bohrkernentnahme $\varnothing$ 50	Bohrkernentnahme $\varnothing$ 50 mm, je cm Bohrtiefe	cm	2,73
02 12 20	Bohrkernentnahme $\varnothing$ 100	Bohrkernentnahme $\varnothing$ 100 mm, je cm Bohrtiefe	cm	3,91
02 12 30	Bohrkernentnahme $\varnothing$ 150	Bohrkernentnahme $\varnothing$ 150 mm, je cm Bohrtiefe	cm	6,64
02 12 40	Schichtdickenmessung	Schichtdickenmessung je Schicht	Stk.	6,64
02 12 50	Schneiden Bohrkern $\varnothing$ 50	Schneiden von Bohrkernen $\varnothing$ 50 mm	Schnitt	6,64
02 12 60	Schneiden Bohrkern $\varnothing$ 100	Schneiden von Bohrkernen $\varnothing$ 100 mm	Schnitt	12,50
02 12 70	Schneiden Bohrkern $\varnothing$ 150	Schneiden von Bohrkernen $\varnothing$ 150 mm	Schnitt	19,10
02 12 80	Raumdichte Bohrkern $\varnothing$ 100	Raumdichte von Bohrkernen $\varnothing$ 100 mm	Stk.	33,50
02 12 90	Raumdichte Bohrkern $\varnothing$ 150	Raumdichte von Bohrkernen $\varnothing$ 150 mm	Stk.	36,20
02 12 100	Griffigkeit	Ermittlung der Griffigkeit mit dem SRT-Pendel	Stk.	80,30
02 12 110	Rautiefe	Ermittlung der Rautiefe von Fahrbahnoberflächen je Messstelle	Stk.	114,00
02 12 120	Querprofilmessung	Querprofilmessung mit 2 m - Messlatte, je Messprofil	Stk.	73,60
02 12 130	Schubfestigkeit	Schubfestigkeit von Asphaltschichten, $\varnothing$ 100 mm, bei 20 °C	Serie	254,00
02 12 140	Bohrloch verschließen	Bohrloch verschließen mit Kaltmischgut	Stk.	20,00
02 12 150	Ebenheitsmessung	Ebenheitsmessung mit dem Planographen	km	401,00
02 12 160	Sonstiges Asphaltschicht	Sonstige Untersuchungen an Asphaltschichten		auf Anfrage

03	Chemie	Chemische Analysen		
<b>03 01</b>	<b>Physik.-chem. Kenngrößen</b>	<b>Physikalisch und Physik.-chem. Kenngrößen</b>		
03 01 10	Trübung	Trübung (860 nm)	Stk.	17,40
03 01 20	UV-Durchlässigkeit	UV-Durchlässigkeit (254 nm)	Stk.	17,40
03 01 30	pH-Wert	pH-Wert	Stk.	4,69
03 01 40	Leitfähigkeit	Leitfähigkeit	Stk.	4,69
03 01 50	Säure- oder Basenkapazität	Säure- oder Basenkapazität bis pH 4,3 oder pH 8,2	Stk.	20,30
03 01 60	Trockensubstanz	Trockensubstanz	Stk.	14,70
03 01 70	Glühverlust und Trockensubstanz	Glühverlust und Trockensubstanz	Stk.	53,50
03 01 80	Trockenrückstand	Gesamt-trockenrückstand oder Filtrat-trockenrückstand (TDS)	Stk.	17,40
03 01 90	Absetzbare Stoffe	Absetzbare Stoffe	Stk.	17,80
03 01 100	Abfiltrierbare Stoffe	Abfiltrierbare Stoffe	Stk.	19,80
03 01 120	Aggressive CO <sub>2</sub>	Aggressive CO <sub>2</sub> (EN 13577)	Stk.	40,00
03 01 130	Sonstige physik.-chem. Kenngrößen	Sonstige physikalische und physik.-chem. Kenngröße		auf Anfrage
<b>03 02</b>	<b>Elemente</b>	<b>Elementbestimmung</b>		
03 02 10	Metalle - Grundpreis	Metalle - Grundpreis	Stk.	30,00
03 02 20	Preis je Metall	Preis je Metall	Stk.	5,00
03 02 30	Schwermetalle	Schwermetalle (Gruppe: Al, Cd, Cr (gesamt), Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn)	Stk.	66,90
03 02 40	Quecksilber	Quecksilber (AAS)	Stk.	45,60
03 02 50	Kationen Calcium und Magnesium	Kationen Calcium und Magnesium (inkl. Gesamthärte)	Stk.	40,00
03 02 60	Anionen einzeln	Anionen einzeln	Stk.	23,70
03 02 70	Anionen (Gruppe: F, Cl, NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> )	Anionen (Gruppe: F, Cl, NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> )	Stk.	46,30
03 02 80	Uran	Uran	Stk.	48,00
03 02 90	Phosphor, gesamtes	Phosphor gesamt (unfilt.) oder Phosphor gesamt (filt.)	Stk.	30,70
03 02 100	Phosphor gelöstes u. gesamtes	Phosphor gesamt (unfilt.), Phosphor gesamt (filt.), Phosphor gelöst	Stk.	84,40
03 02 110	Sauerstoff-18 + Deuterium	Isotop Sauerstoff-18 + Deuterium		auf Anfrage
03 02 120	Sonstige Elementbestimmungen	Sonstige Elementbestimmungen		auf Anfrage
03 02 130	Arsen und Antimon	Arsen und Antimon	Stk.	40,00
03 02 140	Selen	Selen	Stk.	40,00
<b>03 03</b>	<b>Moleküle</b>	<b>Molekülbestimmung</b>		
03 03 10	Einzel-moleküle	Silizium, Ammonium, Nitrit, Phosphat, Chrom(VI) (je einzeln)	Stk.	22,80
03 03 20	Ammonium, Nitrit, Phosphat (CFA)	Ammonium, Nitrit, Phosphat (CFA)	Stk.	48,20
03 03 30	Cyanide (gesamt oder leicht fr.)	Cyanid als gesamt oder als leicht freisetzbar (CFA)	Stk.	63,90
03 03 40	Cyanide	Cyanid als gesamt und als leicht freisetzbar (CFA)	Stk.	95,90
03 03 50	CSB	CSB	Stk.	37,60
03 03 60	Sulfid	Sulfid aus Wasserprobe (ISE)	Stk.	52,20
03 03 70	Zuschlag Abwasser	Zuschlag Abwasserproben	Stk.	6,18
03 03 80	Sonstige Molekülbestimmungen	Sonstige Molekülbestimmungen		auf Anfrage
<b>03 04</b>	<b>Gasförmige Bestandteile</b>	<b>Gasförmige Bestandteile</b>		
03 04 10	Chlorverbindungen	Chlorverbindungen	Stk.	22,30
03 04 20	gelöster Sauerstoff	gelöster Sauerstoff (Elektrochemisch)	Stk.	12,20
03 04 30	Sauerstoff nach Winkler	gelöster Sauerstoff (Winkler)	Stk.	22,80
03 04 40	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.	32,20
03 05 20	TOC oder DOC (Wasser)	TOC oder DOC aus Wasserprobe (je einzeln)	Stk.	32,20
03 05 30	TOC (Feststoff)	TOC aus Feststoffprobe	Stk.	65,60
03 05 40	PAK 16	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK 16)	Stk.	100,00
03 05 50	AOX	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)	Stk.	69,60
03 05 60	KW-Index	Kohlenwasserstoff-Index	Stk.	114,00
03 05 70	Summe KW	Summe Kohlenwasserstoffe	Stk.	114,00
03 05 80	BTEX	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol (BTEX)	Stk.	60,30
03 05 90	Anionische Tenside	Anionische Tenside als MBAS (CFA)	Stk.	78,00
03 05 100	Polychlorierte Biphenyle	Polychlorierte Biphenyle (PCB in Abfall)	Stk.	87,00
03 05 110	KMnO4-Index	KMnO4-Index	Stk.	21,40
03 05 120	BSB5 (ohne Nitrifikationshemmer)	BSB5 (ohne Nitrifikationshemmer)	Stk.	25,40
03 05 130	BSB5 (mit Nitrifikationshemmer)	BSB5 (mit Nitrifikationshemmer)	Stk.	33,50
03 05 140	Chlorophyll-a	Chlorophyll-a	Stk.	181,00
03 05 150	Trihalomethane	Trihalomethane	Stk.	65,60
03 05 160	schwerflüchtige lipophile Stoffe	Schwerflüchtige lipophile Stoffe	Stk.	100,00
03 05 170	Phenol-Index	Phenol-Index (CFA)	Stk.	59,70
03 05 180	Sonstige organische Bestandteile	Sonstige Bestimmung von organischen Bestandteilen		auf Anfrage
03 06	Vorbereitung Feststoffanalyse	Probenvorbereitung für Feststoffanalysen		
03 06 10	Probenvorbereitung	Sieben, Mahlen, Einengen, Brechen, Trocknen	Stk.	92,30
03 06 20	Aufschluss Königswasser	Aufschluss mittels Königswasser (zur Bestimmung der gesamten Schwermetalle)	Stk.	73,60
03 06 30	Auszug Säure	Auszug mittels Säure	Stk.	40,10
03 06 40	Elution mit Wasser	Elution mit Wasser	Stk.	42,90
03 06 50	Sonstige Probenvorbereitung	Sonstige Probenvorbereitung		auf Anfrage
03 07	Analyse von Zement nach EN 196-2	Analyse von Zement nach EN 196-2		
03 07 10	Kieselsäure (HCl unlöslich)	Kieselsäure (HCl unlöslich)	Stk.	66,90
03 07 20	Calciumoxid	Calciumoxid	Stk.	53,50
03 07 30	Magnesiumoxid und Calciumoxid	Magnesiumoxid und Calciumoxid	Stk.	66,90
03 07 40	Eisen(III)-oxid	Eisen(III)-oxid	Stk.	53,90
03 07 50	Aluminiumoxid und Eisen III-Oxid	Aluminiumoxid und Eisen III-Oxid	Stk.	66,90
03 07 60	Kohlendioxid (EN 13137)	Kohlendioxidbestimmung gemäß EN 13137 (alternatives Verfahren zur EN 196-2)	Stk.	65,60
03 07 70	Sulfat (als SO <sub>3</sub> )	Sulfat (als SO <sub>3</sub> )	Stk.	66,90
03 07 80	Chlorid	Chlorid		auf Anfrage
03 07 90	Sulfid	Sulfid		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 Deponietypen (exkl. Probenahme, Bestimmung anionenaktive Tenside im Eluat und Bestimmung PCB, POX im Feststoff)	Stk.	1.420,00
03 08 20	Vollanalyse DVO 2008	Vollanalyse gemäß Deponieverordnung 2008 - Verdacht von Kontamination, grundlegende Charakterisierung einer Materialprobe und Zuordnung zu Deponietypen (exkl. Probenahme und Bestimmung der Säureneutralisationskapazität im Feststoff)	Stk.	1.700,00
03 08 30	BAWP 2017 A2 bzw. BA	Grundlegende Charakterisierung einer Bodenprobe zur Wiederverwendung im Sinne des Bundes Abfallwirtschaftsplanes 2017 - Klasse A1, A2 bzw. BA - ohne Verdacht auf Kontamination (exkl. Probenahme und Bestimmung PCB und POX im Feststoff sowie anionenaktive Tenside im Eluat)	Stk.	1.420,00
03 08 40	BAWP 2017 A1	Grundlegende Charakterisierung einer Bodenprobe zur Wiederverwendung im Sinne des Bundes Abfallwirtschaftsplanes 2017 - Klasse A1 ohne Verdacht auf Kontamination (exkl. Probenahme und Bestimmung PCB und POX im Feststoff sowie anionenaktive Tenside im Eluat)	Stk.	1.550,00
03 08 50	BAWP 2017 A2-G	Grundlegende Charakterisierung einer Bodenprobe zur Wiederverwendung im Sinne des Bundes Abfallwirtschaftsplanes 2017 - Klasse A2-G - ohne Verdacht auf Kontamination (exkl. Probenahme, Bestimmung PCB und anionenaktive Tenside im Eluat und Bestimmung PCB und POX im Feststoff)	Stk.	1.920,00
03 08 60	Sonstiges DVO u. BAWP	Sonstige Untersuchungen zur Deponieverordnung 2008 und zum Bundesabfallwirtschaftsplan 2017		auf Anfrage

04 Chemie und Bakteriologie		Chemisch und bakteriologische Analysen		
<b>04 01 Bakteriologie gemäß TWV</b>		<b>Bakteriologische Analyse gemäß TWV</b>		
04 01 10	Bakteriologie Standard	Bakteriologische Analyse: KBE 22, KBE 37, E. coli, coliforme Bakterien, Enterokokken (Probenanlieferung bis Dienstag 15:00 Uhr)	Stk.	89,20
04 01 20	Erweiterte Bakteriologie - 1	z.B. Untersuchung bei Aufbereitungsanlagen nach TWV (KBE 22, KBE 37, E. coli, coliforme Bakterien, Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa)	Stk.	114,00
04 01 30	Erweiterte Bakteriologie - 2	z.B. Untersuchung vor/nach Desinfektion gemäß TWV (KBE 22, KBE 37, E. coli, coliforme Bakterien, Enterokokken, P. aeruginosa, Clostridium perfringens)	Stk.	169,00
04 01 40	Zuschlag Probenanlieferung Mi	Zuschlag Probenanlieferung Mittwoch (je Probe)	Stk.	44,60
04 01 50	Zuschlag Probenanlieferung Do, Fr	Zuschlag Probenanlieferung Donnerstag od. Freitag (je Probe)	Stk.	89,20
04 01 60	IDEXX (Schnell-Verfahren)	Bakteriologische Analyse: E. coli, coliforme Bakterien, Enterokokken (ohne Keimidentifizierung; Probenanlieferung bis spätestens Donnerstag Mittag)	Stk.	66,90
04 01 70	Sonstige Bakteriologie	Sonstige bakteriologische Untersuchungen		auf Anfrage
04 01 80	Clostridium perfringens	Clostridium perfringens	Stk.	37,30
<b>04 02 Chemie gemäß TWV</b>		<b>Chemische Analyse gemäß TWV</b>		
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.	143,00
04 02 20	Umfassende Volluntersuchung TWV	Umfassende Volluntersuchung		auf Anfrage
<b>04 03 Betonaggressivität</b>		<b>Betonaggressivität</b>		
04 03 10	Betonaggressivität	Betonaggressivität gemäß ÖNORM B 4710-1 pH-Wert, Ammonium, Magnesium, Sulfat, Karbonathärte, aggr. CO <sub>2</sub>	Stk.	128,00
<b>04 04 Korrosionswahrscheinlichkeit</b>		<b>Korrosionswahrscheinlichkeit</b>		
04 04 10	Korrosionswahrscheinlichkeit	Korrosionswahrscheinlichkeit gemäß EN 12502 Temperatur (vor Ort), gelöster Sauerstoff, Säurekapazität bzw. Basenkapazität 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.	187,00
<b>04 05 Gelöste Inhaltsstoffe</b>		<b>Gelöste Inhaltsstoffe</b>		
04 05 10	Gelöste Inhaltsstoffe	Grundlegende gelöste Inhaltsstoffe (Elektrische Leitfähigkeit, pH-Wert, Säurekapazität bis pH 4,3, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium, Fluorid, Chlorid, Nitrat, Sulfat, Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat, Ionenbilanz)	Stk.	70,80
<b>04 06 Analyse gemäß BHygVO</b>		<b>Analyse gemäß Bäderhygieneverordnung</b>		
04 06 10	Bakt. Analyse Beckenwasser	Bakteriologische Analyse des Beckenwassers (KBE 37, E. coli, P. aeruginosa, Enterokokken)	Stk.	106,00
04 06 20	Legionellen	Legionellen	Stk.	73,60
04 06 30	P.aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	Stk.	27,80
04 06 40	Sonstige Bäderhygiene	Sonstige Untersuchungen gemäß Bäderhygieneverordnung		auf Anfrage
<b>04 07 Gutachten</b>		<b>Gutachten</b>		
04 07 10	Inspektionsbericht inkl. Trinkwassergutachten	Inspektionsbericht mit Gutachten - exkl. Prüfbericht (Auswertung der Befunde, Charakterisierung und Beurteilung der Einhaltung der Grenzwerte lt. TWV, erforderliche Maßnahmen an der WVA, Anlagenbeschreibung, Ortsbefund, Gutachten zur Trinkwassertauglichkeit)		nach Aufwand
04 07 20	Inspektionsbericht inkl. wasserhygienischem Gutachten	Inspektionsbericht mit wasserhygienischem Gutachten gem. BHygV - exkl. Prüfbericht (Auswertung der Befunde, Charakterisierung und Beurteilung der Einhaltung der Grenzwerte lt. BHygV, erforderliche Maßnahmen, Anlagenbeschreibung, Ortsbefund)		nach Aufwand
<b>04 08 Schlamm/Abwasser</b>		<b>Analysen von Schlamm bzw. Abwasser</b>		
04 08 10	Schlammvolumenindex	Schlammvolumenindex	Stk.	34,50

<b>05 Beweissicherungen</b>		<b>Beweissicherungen</b>	
<b>05 02</b>	<b>Gewässerbeweissicherung</b>	<b>Gewässerbeweissicherung inkl. zusätzliche Qualitätssicherungsleistungen (Parallelprobenahme, Kontrollproben) bei Bedarf, sowie Aufnahme der Vor-Ort-Parameter in Bericht und Datenbank-Export</b>	
05 02 10	Standardchemie Quellwasser	Standardchemie Quellwasser (pH-Wert, Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat, Säurekapazität bis pH 4,3, TOC, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium, Chlorid, Sulfat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Nitrit, Nitrat, Eisen, Mangan, Arsen, Antimon)	Stk. 210,00
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	Stk. 168,00
05 02 30	Standardchemie Grundwasser 2	Standardchemie Grundwasser 2, Gesamthärte, Karbonathärte, Hydrogenkarbonat, Säurekapazität bis pH 4,3, DOC, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium, Chlorid, Sulfat, Phosphat, Ammonium, Nitrit, Nitrat, Eisen, Mangan, Arsen	Stk. 168,00
05 02 40	Metalle gelöst Grundwasser	Metalle gelöst Grundwasser, GZÜV - GW, Anlage 15 (Pkt. 2.1) - (Aluminium, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom gesamt, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink)	Stk. 101,00
05 02 50	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. 352,00
05 02 60	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, gelöster Sauerstoff, Chlorophyll-a)	Stk. 401,00
05 02 70	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. 209,00
05 02 80	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. 158,00
05 02 90	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. 349,00
05 02 100	Sonstiges Grundwasser	Sonstige Gewässeruntersuchungen	auf Anfrage
<b>06 EPD</b>			
<b>06 01</b>	<b>Erstzertifizierung</b>	<b>Erstzertifizierung</b>	
06 01 10	Erstzertifizierung	Erstgespräch, Datenerhebung & Evaluierung Vor-Ort, Berechnung der Ökobilanz, Erstellung Berichte (Projektbericht & Ergebnisbericht), Ausstellung Zertifikat (Gültigkeit 5 Jahre)	PA 5.060,00
<b>06 02</b>	<b>Jährliche Überwachung</b>	<b>Jährliche Überwachung</b>	
06 02 10	Laufende Zertifizierung	Im Zuge der laufenden CE Zertifizierung (durch TIQU, inkl. An- und Abfahrtskosten)	PA 506,00
06 02 20	Ohne CE	Ohne CE (zzgl. An- und Abfahrtskosten)	PA 506,00
<b>06 03</b>	<b>Unterjährliche Änderungen</b>	<b>Unterjährliche Änderungen</b>	
06 03 10	Unterjährliche Änderungen	EPD Produkterweiterung oder Änderungen im Zuge der jährlichen Überwachung	in Regie
<b>06 04</b>	<b>Rezertifizierung EPD</b>	<b>Rezertifizierung EPD</b>	
06 04 10	Rezertifizierung EPD	Datenerhebung & Evaluierung Vor-Ort, Berechnung der Ökobilanz, Überarbeitung Berichte (Projektbericht und Ergebnisbericht), Ausstellung Zertifikat (Gültigkeit 5 Jahre)	PA 2.660,00