PRÜFBAU

Ingenieur - Consulting • Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle • Schulungs Center

STRASSENBAUTECHNOLOGISCHE PRÜFANSTALT
DIPL.-ING. VLADIMIR VASILJEVIĆ GESMBH

8501 Lieboch, Doblerstraße 14
Tel.: 03136 / 61 007 -0 • Fax: 03136 / 61 007 -6
e-mail: office@pruefbau.at
www.pruefbau.at

Preisliste 2020

und allgemeine Geschäftsbedingungen

Die PRÜFBAU wurde mit Bescheid des BMWA 92.714/0122-I/12/2005 gem. Bundesakkreditierungsgesetz (BGBL. 468/192) und das OIB 160-001/02-005 gem. Stmk. Akkreditierungsgesetz (LGBL. 62.1995) als Prüf- und Inspektionsstelle akkreditiert.

Die Leistungen der PRÜFBAU sind in dieser Liste in Prüfeinheiten (PEH) ausgewiesen, wobei 100 PEH der Zeitgrundgebühr für Zivilingenieure entsprechen. Die Prüfeinheiten decken weitgehend die Tarifempfehlungen der Arbeitsgemeinschaft bautechnischer Versuchsanstalten ab, die aufgrund des Beschlusses der Bundesregierung vom 5. April 1983, GZ 351.330/7 III/4/83, tätig war.

Diese Preisliste beruht auf der Zeitgrundgebühr von 86,84 € die mit den Vertretern öffentlicher Auftraggeber bzw. der Verbindungsstelle der Bundesländer am 1. Jänner 2020 vereinbart und vom BMVIT, den Bundesländern, den Straßen- und Sondergesellschaften sowie der ÖBB anerkannt wurde.

(gültig ab 4. März 2020)

L e i s t u n g e n

In den Prüfgebühren sind folgende Leistungen enthalten:

- Prüfung gemäß einschlägigen Normen
- Auswertung der Prüfergebnisse und schriftliche Ausfertigung der Prüfergebnisse in Form von Prüfberichten

In den Prüfgebühren sind nicht enthalten:

- Umsatzsteuer von 20%
- Zeitgebühren für Prüftätigkeiten außerhalb der Prüfanstalt (Feldversuche, Probenahmen und sonstigen Tätigkeiten sowie Stehzeiten)
- Zeitgebühren für An- und Rückreise
- Kilometergeld

Inhaltsverzeichnis

Code	Leistungsgruppe	Seite
A	**ASPHALT**	**4**
A 1	Bitumen	4
A 2	Bitumenemulsion	5
A 3	Spurrinnentest	5
A 4	Asphaltmischgut	6
A 5	Asphaltschicht	6
B	**BETON**	**8**
B 1	Frischbeton	8
B 2	Festbeton, Labor	9
B 3	Festbeton, Baustelle	10
B 4	Brückenabdichtung und Tragwerke	11
B 5	Spritzbeton	11
C	**GESTEIN**	**12**
C 1	Gesteinskörnungen	12
C 2	Gleisschotter	13
C 3	Naturstein	14
D	**ERDBAU, UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN und STABILISIERUNGEN**	**15**
D 1	Laborprüfungen	15
D 2	Feldversuche	16
E	**RECYCLING BAUSTOFFE**	**17**
E 1	Bautechnik	17
E 2	Chemisch-analytische Untersuchungen	19
E 3	Schad.- und Störstofferkundung	19
F	**UMWELTANALYTIK**	**20**
F 1	Probenvorbereitung	20
F 2	Physikalische Bestimmungen	20
F 3	Gehalte im Feststoff	20
F 4	Gehalte im Eluat	21
F 5	Paketpreise Boden und Abfall	21
X	**ZEIT und REISEGEBÜHREN sowie SONSTIGE KOSTEN**	**22**
X 1	Zeitgebundene Kosten	22
X 2	Kilometergeld	22
X 3	Sonstige Leistungen	22

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
A	**ASPHALT**		
A 1	**Bitumen**		
A 1.01	Identitätsprüfung Bitumen (Pen, ERK, BPF)	365	317,00 / Stk
A 1.02	Identitätsprüfung PmB (Pen, ERK, BPF, ERF)	540	468,90 / Stk
A 1.03	Penetration (Pen) bei 25 °C	95	82,50 / Stk
A 1.04	Erweichungspunkt Ring und Kugel (ERK)	95	82,50 / Stk
A 1.05	Erweichungspunkt nach Wilhelmi	95	82,50 / Stk
A 1.06	Brechpunkt nach Fraaß (BPF)	175	152,00 / Stk
A 1.07	Duktilität bei 25 °C	175	152,00 / Stk
A 1.08	Duktilität zwischen 10 und 24 °C	220	191,00 / Stk
A 1.09	Duktilität zwischen 4 und 9 °C	260	225,80 / Stk
A 1.10	Elastische Rückformung zwischen 10 und 24 °C	220	191,00 / Stk
A 1.11	Elastische Rückformung zwischen 4 und 9 °C	260	225,80 / Stk
A 1.12	Elastische Rückformung bei 25 °C	175	152,00 / Stk
A 1.13	Kraft-Duktilität bei 5 °C	263	228,40 / Stk
A 1.14	Kraft-Duktilität bei 7 °C	251	218,00 / Stk
A 1.15	Kraft-Duktilität bei 10 °C	237	205,80 / Stk
A 1.16	Kraft-Duktilität bei 13 °C	230	199,70 / Stk
A 1.17	Kraft-Duktilität bei 25 °C	217	188,40 / Stk
A 1.18	Naturasphaltanteil (Kupferblättchenmethode)	210	182,40 / Stk
A 1.19	Heißlagerstabilität nach Zenke	870	755,50 / Stk
A 1.20	Rolling Thin Film Oven Test (RTFOT), ohne Prüfung	210	182,40 / Stk
A 1.21	3-fach Rolling Thin Film Oven Test (RTFOT); ohne Prüfung	420	364,70 / Stk
A 1.22	Alterung des Bitumens im Pressure Aging Vessel Test	301	261,40 / Stk
A 1.23	Haftverhalten	210	182,40 / Stk
A 1.24	Splitthaftungsvermögen (Vialit Test), je Temperatur	280	243,20 / Stk
A 1.25	Paraffingehalt	695	603,50 / Stk
A 1.26	Unlösliches in Cyclohexan	175	152,00 / Stk
A 1.27	Unlösliches in n-Heptan	175	152,00 / Stk
A 1.28	Unlösliches in Toluol	175	152,00 / Stk
A 1.29	Löslichkeit in organischen Lösemitteln	175	152,00 / Stk
A 1.30	Kinematische Viskosität Cannon-Fenske Viskosimeter	353	306,50 / Stk
A 1.31	Dynamische Viskosität - Vakuumkapillaren nach Coppers	353	306,50 / Stk
A 1.32	Dichte	105	91,20 / Stk
A 1.33	Wassergehalt	90	78,20 / Stk
A 1.34	Aschegehalt	275	238,80 / Stk
A 1.35	Dehnbarkeit nach Rabe	1450	1.259,20 / Stk
A 1.36	Formbeständigkeit nach Nüssel	135	117,20 / Stk
A 1.37	Kugelfallversuch nach Hermann	610	529,70 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
A 1.38	Sicherheitsspanne gegen Überhitzung	285	247,50 / Stk
A 1.39	Flamm- und Brennpunkt nach Cleveland	276	239,70 / Stk

A 2 Bitumenemulsion

A 2.01	Äußere Beschaffenheit	45	39,10 / Stk
A 2.02	Ladungsart (Teilchenpolarität)	43	37,30 / Stk
A 2.03	pH-Wert	40	34,70 / Stk
A 2.04	Bindemittelgehalt	90	78,20 / Stk
A 2.05	Siebrückstand	50	43,40 / Stk
A 2.06	Siebrückstand nach 7 Tagen (Lagerbeständigkeit)	90	78,20 / Stk
A 2.07	Haftverhalten	210	182,40 / Stk
A 2.08	Brechverhalten (Brechwert)	140	121,60 / Stk
A 2.09	Stabilitätsgrad (Mischzeit der Feinanteile)	140	121,60 / Stk
A 2.10	Zementstabilität (Mischstabilitiät mit Zement)	145	125,90 / Stk
A 2.11	Viskosität mit Rotationsviskosimeter	145	125,90 / Stk
A 2.12	Viskosität mit Straßenteerviskosimeter	173	150,20 / Stk
A 2.13	Rückgewinnung des Bindemittels nach EN 13074	290	251,80 / Stk
A 2.14	Rückgewinnung und Stabilisierung des Bindemittels	435	377,80 / Stk
A 2.15	Rückgewinnung, Stabilisierung und Alterungsbehandlung des Bindemittels	736	639,10 / Stk
A 2.16	Erweichungspunkt Ring und Kugel (ERK)	95	82,50 / Stk
A 2.17	Penetration (Pen) bei 25 °C	95	82,50 / Stk
A 2.18	Elastische Rückformung bei 25 °C	175	152,00 / Stk
A 2.19	Kraft-Duktilität bei 5 °C	263	228,40 / Stk
A 2.20	Öldestillatgehalt	347	301,30 / Stk
A 2.21	Pendelprüfung	350	303,90 / Stk
A 2.22	Auftragsmenge (kg/m²) Emulsion oder Splitt	25	21,70 / Stk
A 2.23	Alterung des Bitumens (Pressure Aging Vessel Test)	301	261,40 / Stk

A 3 Spurrinnentest

A 3.01	Probenvorbereitung von Bohrkernen oder Ausbaustücken	400	347,40 / Stk
A 3.02	Herstellen Prüfplatte aus Mischgutproben	700	607,90 / Stk
A 3.03	Herstellen Prüfplatte aus Labormischungen	1140	990,00 / Stk
A 3.04	Spurbildungstest (kl. Spurbildungsgerät, 10.000 Zyklen)	1455	1.263,50 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
A 4	**Asphaltmischgut**		
A 4.01	Mischgutuntersuchung DDK	523	454,20 / Stk
A 4.02	Mischgutuntersuchung BBTM, SMA	700	607,90 / Stk
A 4.03	Mischgutuntersuchung PA	780	677,40 / Stk
A 4.04	Mischgutuntersuchung AC	825	716,40 / Stk
A 4.06	Bindemittelgehalt	195	169,30 / Stk
A 4.07	Extraktion (Mischgutmenge bis 2kg)	195	169,30 / Stk
A 4.08	Bindemittelrückgewinnung	580	503,70 / Stk
A 4.09	Kornverteilung	210	182,40 / Stk
A 4.10	Anteil gebrochener Körner im Mischgut (c, r, tr)	220	191,00 / Stk
A 4.11	Anteil gebrochener Körner im Mischgut (tc, c, r, tr)	290	251,80 / Stk
A 4.12	Anteil Kornart nach Augenschein, je Kornklasse	110	95,50 / Stk
A 4.13	Rohdichte Gestein	120	104,20 / Stk
A 4.14	Rohdichte Mischgut	120	104,20 / Stk
A 4.15	Labormischung je Bitumengehalt	70	60,80 / Stk
A 4.16	Herstellen 1 Marshallprobekörper	50	43,40 / Stk
A 4.17	Raumdichte 1 Marshallprobekörper	35	30,40 / Stk
A 4.18	Raumdichte (Wickelmethode) 1 Marshallprobekörper	65	56,40 / Stk
A 4.19	Marshall Test, ohne Probenvorbereitung, je Körper	45	39,10 / Stk
A 4.20	Marshall Test, komplett, je Körper	130	112,90 / Stk
A 4.22	Kantabrischer Test bei +20°C, ohne Frost-Tau-Wechsel	500	434,20 / Stk
A 4.23	Kantabrischer Test bei -25°C, ohne Frost-Tau-Wechsel	630	547,10 / Stk
A 4.24	Kantabrischer Test mit 10 F-T-W, komplett	985	855,40 / Stk
A 4.25	Schlagabrieb (Tröger), komplett	1490	1.293,90 / Stk
A 4.26	Stempeleindrucktiefe	175	152,00 / Stk
A 4.27	Ablaufverhalten/Entmischungsneigung	65	56,40 / Stk
A 4.29	Quellversuch, komplett	375	325,70 / Stk
A 4.30	Labor-Eignungsprüfung Mischgut, bis 3 Mischgungen	2685	2.331,70 / Stk
A 4.31	Nachweis des Calciumhydroxidgehaltes am extrahierten Füller	178	154,60 / Stk
A 4.32	Wassermpfindlichkeit von Asphaltprobekörpern, ITSR-Wert gem. ÖNORM EN 12697-12	750	651,30 / Stk
A 5	**Asphaltschicht**		
A 5.01	Bohren, Ø 50 mm	3	2,60 / cm
A 5.02	Bohren, Ø 100 mm	4	3,50 / cm
A 5.03	Bohren, Ø 150 mm	7	6,10 / cm
A 5.04	Bohren, Ø 200 mm	9	7,80 / cm
A 5.05	Bohren, Ø 300 mm	14	12,20 / cm
A 5.06	Schneiden Bohrkern, Ø 50 mm	7	6,10 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
A 5.07	Schneiden Bohrkern, Ø 100 mm	13	11,30 / Stk
A 5.08	Schneiden Bohrkern, Ø 150 mm	20	17,40 / Stk
A 5.09	Schneiden Bohrkern, Ø 200 mm	27	23,40 / Stk
A 5.10	Schneiden Bohrkern, Ø 300 mm	47	40,80 / Stk
A 5.11	Schneiden von Ausbaustücken	20	17,40 / dm²
A 5.12	Raumdichte Bohrkern, Ø 100 mm	35	30,40 / Stk
A 5.13	Raumdichte Bohrkern, Ø 150 mm	45	39,10 / Stk
A 5.14	Raumdichte Bohrkern, Ø 200 mm	55	47,80 / Stk
A 5.15	Raumdichte Ausbaustück	45	39,10 / Stk
A 5.16	Raumdichte zerstörungsfrei; Troxlersonde	20	17,40 / Stk
A 5.17	Umwickeln / Paraffinieren Bohrkern	30	26,10 / Stk
A 5.18	Dicke Bohrkern / Ausbaustück	7	6,10 / Stk
A 5.19	Dicke zerstörungsfrei	21	18,20 / Stk
A 5.20	Ebenheit mit Planograf je km Messstrecke	360	312,60 / km
A 5.21	Ebenheit mit Richtlatte	7	6,10 / Stk
A 5.22	Querebenheit	80	69,50 / Stk
A 5.23	Deflektion, je Meßstelle	40	34,70 / Stk
A 5.24	Messung der Überhöhung von FÜK oder an Einbauten, 2 Einzelmessungen jeweils in der Radspur	72	62,50 / Stk
A 5.25	Griffigkeit mittels SRT, je Prüfpunkt	85	73,80 / Stk
A 5.26	Rautiefe, je Prüfstelle, je Messstelle	30	26,10 / Stk
A 5.27	Haftzugfestigkeit im Labor, je Bohrkern	150	130,30 / Stk
A 5.28	Rautiefe, je Prüflos (4 Prüfstellen)	120	104,20 / Serie
A 5.29	Haftzugfestigkeit im Feld (Einzelversuch)	150	130,30 / Stk
A 5.30	Schubfestigkeit	90	78,20 / Stk
A 5.31	Spaltzugfestigkeit	90	78,20 / Stk
A 5.32	Wasserdurchlässigkeit am Probekörper	240	208,40 / Stk
A 5.33	Ausflußmessung (Drainverhalten)	30	26,10 / Stk
A 5.34	Bohrloch verschließen	10	8,70 / Stk
A 5.35	Pausschale für die Berechnung des Mischgutverbrauches und der Qualitätsabzüge, Baulosgröße < 12.000m2	740	642,60 / Stk
A 5.36	Pausschale für die Berechnung des Mischgutverbrauches und der Qualitätsabzüge, Baulosgröße > 12.000m2 und <50.000	1480	1.285,20 / Stk
A 5.37	Pausschale für die Berechnung des Mischgutverbrauches und der Qualitätsabzüge, Baulosgröße > 50.000m2	2200	1.910,50 / Stk
A 5.38	Identitätsprüfung Geotextil	-----	1.200,00 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
B	**BETON**		
B 1	**Frischbeton**		
B 1.01	Standard Identitätsprüfung (AM oder VM, Rohdichte, LP-Gehalt, Wassergehalt mit Mikrowelle, W/B-Wert, Druckfestigkeit an 3 Würfeln 150x150x150mm)	590	512,40 / Stk
B 1.02	Standard Identitätsprüfung für Fahrbahnbeton (AM oder VM, Rohdichte, LP-Gehalt, Wassergehalt mit Mikrowelle, W/B-Wert, Spaltzugfestigkeit nach 2 und 28 d an 2 Prismen 12x12x360mm)	657	570,50 / Stk
B 1.03	Wiederholungsprüfung bei negativer Standard Identitätsprüfung	415	360,40 / Stk
B 1.04	Prüfung der Konformität (Unterlagen des Betonlieferanten gem.ÖN B 4710-1)	280	243,20 / Stk
B 1.05	Anfordern und Kontrolle je Eignungsprüfungsblatt 1-1 und 1-2	55	47,80 / Stk
B 1.06	Konsistenz (Ausbreitmaß/Verdichtungsmaß)	50	43,40 / Stk
B 1.07	Rohdichte	70	60,80 / Stk
B 1.08	Luftporengehalt	70	60,80 / Stk
B 1.09	Herstellung von 3 Probewürfeln	190	165,00 / Serie
B 1.10	Wassergehalt mit Mikrowelle	190	165,00 / Stk
B 1.11	Wassergehalt mit Rösten	240	208,40 / Stk
B 1.12	Temperatur	40	34,70 / Stk
B 1.14	Resultierende Korngrößenverteilung inkl. Mehlkorngehalt	583	506,30 / Stk
B 1.15	Hydratationswärmeentwicklung am Würfel, inkl. Herstellung von 2 Würfeln	550	477,60 / Stk
B 1.16	Hydratationswärmeentwicklung am Bauteil, inkl. Verlegung von 10m Ausgleichsleitung und Montage des Datenloggers	550	477,60 / Stk
B 1.17	Bestimmung des Blutens von Bindemitteln	405	351,70 / Stk
B 1.18	Bestimmung des PP-Fasergehaltes, Auswaschversuch an 3 Einzelproben	315	273,50 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
B 2	**Festbeton, Labor**		
B 2.01	Druckfestigkeit je Stk	65	56,40 / Stk
B 2.02	Druckfestigkeit (3 Probekörper)	100	86,80 / Serie
B 2.03	Biegezugfestigkeit je Stk	65	56,40 / Stk
B 2.04	Biegezugfestigkeit (3 Probekörper)	100	86,80 / Serie
B 2.05	Spaltzugfestigkeit je Stk	65	56,40 / Stk
B 2.06	Spaltzugfestigkeit (3 Probekörper)	100	86,80 / Serie
B 2.07	Rohdichte je Stk	45	39,10 / Stk
B 2.08	Rohdichte (3 Probekörper)	80	69,50 / Serie
B 2.09	Bestimmung der Raumdichte durch Tauchwägung je Stk	45	39,10 / Stk
B 2.10	Abreißfestigkeit am Würfel je Stk	100	86,80 / Stk
B 2.11	Elastizitätsmodul	426	369,90 / Stk
B 2.12	Wasserundurchlässigkeit an prüffertigen Platten, bis zu 3 Stk	560	486,30 / Serie
B 2.13	Frostbeständigkeit (Nachweis XF2, XF4)	2794	2.426,30 / Stk
B 2.14	Frostbeständigkeit (Nachweis XF1, XF3)	3417	2.967,30 / Stk
B 2.15	Luftporen-Kennwerte	990	859,70 / Stk
B 2.16	Karbonatisierung	25	21,70 / Stk
B 2.17	Schneiden Bohrkern, Ø 50 mm	14	12,20 / Stk
B 2.18	Schneiden Bohrkern, Ø 100 mm	26	22,60 / Stk
B 2.19	Schneiden Bohrkern, Ø 150 mm	40	34,70 / Stk
B 2.20	Schneiden Bohrkern, Ø 200 mm	54	46,90 / Stk
B 2.21	Schneiden von 150x150x150mm Betonwürfeln	67	58,20 / Stk
B 2.22	Abschleifen der Druckflächen (Planparallel)	30	26,10 / Stk
B 2.23	Chloridgehalt, qualitativ	24	20,80 / Stk
B 2.24	Chloridgehalt, je Tiefenstufe	110	95,50 / Stk
B 2.25	Chloridgehalt, je Tiefenstufe (inkl. Probenvorbereitung)	140	121,60 / Stk
B 2.26	Sulfatgehalt (ohne Probenvorbereitung)	250	217,10 / Stk
B 2.27	Profilspitzenanzahl	59	51,20 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
B 3	**Festbeton, Baustelle**		
B 3.01	Rückprallhammer, je Prüfstelle	105	91,20 / Stk
B 3.02	Ebenheit mit Planograf	300	260,50 / km
B 3.03	Ebenheit mit Richtlatte	7	6,10 / Stk
B 3.04	Querebenheit	60	52,10 / Stk
B 3.05	Bohren, Ø 50 mm	6	5,20 / cm
B 3.06	Bohren, Ø 100 mm	8	6,90 / cm
B 3.07	Bohren, Ø 150 mm	12	10,40 / cm
B 3.08	Bohren, Ø 200 mm	16	13,90 / cm
B 3.09	Aufpreis für Überkopfbohrungen	-----	2,00 / cm
B 3.10	Freilegen der Bewehrung, je Prüfstelle	30	26,10 / Stk
B 3.11	Karbonatisierung	25	21,70 / Stk
B 3.12	Entnahme von Bohrmehlproben (in 3 Tiefenstufen, je Prüfstelle)	30	26,10 / Stk
B 3.13	Zerstörungsfreie Prüfung der Betondeckung (Profometer)	25	21,70 / Stk
B 3.14	Zerstörungsfreie Prüfung der Betondeckung (Linienscan mit Profometer)	-----	nach Anfrage
B 3.15	Bestimmung der Dicke von Beschichtungen mit dem Keilschnittverfahren, Je Prüfstelle	59	51,20 / Stk
B 3.16	Bestimmung der Dicke von Beschichtungen mit dem Mikroskop Verfahren, (1 Prüfstelle = 5 Messungen an einem Bohrkern DN 50mm) exkl. Bohrkernentnahme	59	51,20 / Stk
B 3.17	Bohrlochverschluss an Betonbauteilen, DN bis 100mm und Tiefe 20cm	30	26,10 / Stk
B 3.18	Bohrlochverschluss an Betonbauteilen, DN bis 150mm und Tiefe 20cm	40	34,70 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
B 4	**Brückenabdichtung und Tragwerke**		
B 4.01	Wassergehalt (CM-Methode)	50	43,40 / Stk
B 4.02	Abreiß-/Haftzugfestigkeit von Beton, Instandsetzungsmörtel oder Grundierung (je 1 Serie = 5 Stk. Einzelversuche) an horizontalen Prüfflächen	425	369,10 / Serie
B 4.03	Aufzahlung auf Pos. B 4.02 für die Prüfung an vertikalen Flächen, ohne Gerüstbeistellung	405	351,70 / Serie
B 4.04	Aufzahlung auf Pos. B 4.02 für die Durchführung der Prüfung über Kopf, ohne Gerüstbeistellung	405	351,70 / Serie
B 4.05	Abreiß-/Haftzugfestigkeit von Beton oder Grundierung, je Serie (= 3 Stk. Einzelversuche) an horizontalen Prüfflächen	280	243,20 / Serie
B 4.06	Aufzahlung auf Pos. B 4.05 für die Prüfung an vertikalen Flächen, ohne Gerüstbeistellung	63	54,70 / Serie
B 4.07	Aufzahlung auf Pos. B 4.05 für die Durchführung der Prüfung über Kopf, ohne Gerüstbeistellung	94	81,60 / Serie
B 4.08	Abreiß-/Haftzugfestigkeit von Beton oder Grundierung, je Stk (= 1 Stk. Einzelversuche) an horizontalen Prüfflächen	100	86,80 / Stk
B 4.09	Ermittlung der Rautiefe Beton an horizontalen Flächen (1 Serie = 3 Einzelwerte)	180	156,30 / Serie
B 4.10	Ermittlung der Rautiefe an vertikalen Flächen je Messstelle, ohne Gerüstbeistellung	165	143,30 / Stk
B 4.11	Ermittlung der Rautiefe an der Grundierung (1 Serie = 5 Einzelwerte)	300	260,50 / Serie
B 4.12	Haftzugfestigkeit der Bituminösen Abdichtung am Tragwerksbeton Prüftemperatur 0°C je Serie (=3 Einzelwerte)	350	303,90 / Serie
B 4.13	Bestimmung der Vollverklebung einer bituminösen Abdichtung gemäß RVS 11.06.81, je Prüflos (bis zu 250 m²)	250	217,10 / Stk
B 5	**Spritzbeton**		
B 5.01	Standard Identitätsprüfung (AM, Rohdichte, LP-Gehalt, Wassergehalt mit Mikrowelle, W/B-Wert, Druckfestigkeit an 3 Würfeln 150x150x150mm)	590	512,40 / Stk
B 5.02	Frühfestigkeiten des Jungen Spritzbetons mit Penetrationsnadel bzw. Bolzenausziehverfahrens	400	347,40 / Stk
B 5.03	Druckfestigkeit an maximal 10 Bohrkernen im Alter von 7 und 56 Tagen, inkl. Entnahme der Bohrkerne au seiner Spritzkiste und Vorbereitung der Proben	1300	1.128,90 / Stk
B 5.04	Versinterungspotential geprüft an 2 Bohrkernen mit einem Durchmesser von 50 mm, inkl. Probenvorbereitung und Entnahme der Bohrkerne au seiner Spritzkiste, Bestimmung des pH-Werts, elektr. Leitfähigkeit und gelöstem Calcium im Eluat nach 3 Lagerungszyklen	1120	972,60 / Stk
B 5.05	Bestimmung der Dosierung des flüssigen Erstarrungsbeschleunigers bei Nassspritzbeton durch volumetrische Berechnung des Verbrauchs	350	303,90 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
C	**GESTEIN**		
C 1	**Gesteinskörnungen**		
C 1.01	Korngrößenverteilung / Nasssiebanalyse, Korngemisch bis 4mm	120	104,20 / Stk
C 1.02	Korngrößenverteilung / Nasssiebanalyse, Korngemisch bis 31,5mm	315	273,50 / Stk
C 1.03	Korngrößenverteilung / Nasssiebanalyse, Korngemisch größer 31,5mm	347	301,30 / Stk
C 1.04	Korngrößenverteilung / Nasssiebanalyse, Korngruppe	120	104,20 / Stk
C 1.05	Korngrößenverteilung / Trockensiebanalyse, Korngemisch bis 4mm	100	86,80 / Stk
C 1.06	Korngrößenverteilung / Trockensiebanalyse, Korngemisch bis 31,5mm	210	182,40 / Stk
C 1.07	Korngrößenverteilung / Trockensiebanalyse, Korngemisch größer 31,5mm	231	200,60 / Stk
C 1.08	Korngrößenverteilung / Trockensiebanalyse, Korngruppe	70	60,80 / Stk
C 1.09	Korngrößenverteilung / Luftstrahlsiebung, Füller	155	134,60 / Stk
C 1.10	Korngrößenverteilung / Schlämmanalyse, Bestimmung Anteil kleiner 0,02mm	215	186,70 / Stk
C 1.11	Korngrößenverteilung / Sieb- und Schlämmanalyse (Anteil kleiner 0,02mm), Korngemisch, bis 31,5mm	530	460,30 / Stk
C 1.12	Korngrößenverteilung / Sieb- und Schlämmanalyse (Anteil kleiner 0,02mm), Korngemisch, größer 31,5mm	562	488,00 / Stk
C 1.13	Kornform je Kornklasse	80	69,50 / Stk
C 1.14	Kornform am Anteil größer 4mm im Korngemisch	240	208,40 / Stk
C 1.15	Anteil gebrochener Körner (c und tr) je Kornklasse	110	95,50 / Stk
C 1.16	Anteil gebrochener Körner (tc, c, tr und r) je Kornklasse	145	125,90 / Stk
C 1.17	Anteil gebrochener Körner (c und tr) am Anteil größer 4mm im Korngemisch	330	286,60 / Stk
C 1.18	Anteil gebrochener Körner (tc, c, tr und r) am Anteil größer 4mm im Korngemisch	435	377,80 / Stk
C 1.19	Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	155	134,60 / Stk
C 1.20	Wassergehalt	80	69,50 / Stk
C 1.21	Rohdichte	100	86,80 / Stk
C 1.22	Reindichte	125	108,60 / Stk
C 1.23	Schüttdichte	100	86,80 / Stk
C 1.24	Wasseraufnahme	245	212,80 / Stk
C 1.25	Wasseraufnahme nach Enslin	160	138,90 / Stk
C 1.26	Trockenhohlraumgehalt von Füller	125	108,60 / Stk
C 1.27	Humusgehalt	60	52,10 / Stk
C 1.28	Grobe organische Verunreinigungen	160	138,90 / Stk
C 1.29	Widerstand gegen Zertrümmerung / Los Angeles Verfahren	350	303,90 / Stk
C 1.30	Widerstand gegen Polieren als Einzelversuch	2945	2.557,40 / Stk
C 1.31	Widerstand gegen Polieren als Serienversuch	1495	1.298,30 / Stk
C 1.32	Sonnenbrand von Basalt	311	270,10 / Stk
C 1.33	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel / 10 Frost-Tau-Wechsel, Korngruppe	1645	1.428,50 / Stk
C 1.34	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel / 10 Frost-Tau-Wechsel, Korngemisch	2345	2.036,40 / Stk
C 1.35	Frostbeständigkeit feiner Gesteinskörnungen für Beton	3200	2.778,90 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
C 1.36	Freikalkanteil	250	217,10 / Stk
C 1.37	Sulfatgehalt	250	217,10 / Stk
C 1.38	Chloridgehalt	120	104,20 / Stk
C 1.39	Petrographische mineralogische Untersuchung	1000	868,40 / Stk
C 1.40	Mineralbestand	755	655,60 / Stk
C 1.41	Bitumenzahl	170	147,60 / Stk
C 1.42	Affinität (Haftverhalten) Bitumen/Gesteinskörnung	210	182,40 / Stk
C 1.43	Karbonatgehalt	200	173,70 / Stk
C 1.44	Laborverdichtung ungebundener Gemische	250	217,10 / Stk
C 1.45	Frosthebeversuch an ungebundenen Gemischen	1500	1.302,60 / Stk
C 1.46	Methylenblauwert	180	156,30 / Stk
C 1.47	Polierwiderstand von Sand	1495	1.298,30 / Stk
C 1.48	Identitätsprüfung Gestein Deckschicht	2705	2.349,00 / Stk
C 1.49	Identitätsprüfung Gestein Tragschicht	1830	1.589,20 / Stk
C 2	**Gleisschotter**		
C 2.01	Korngrößenverteilung	375	325,70 / Stk
C 2.02	Kornform	80	69,50 / Stk
C 2.03	Kornlänge	80	69,50 / Stk
C 2.04	Widerstand gegen Zertrümmerung / Los Angeles Verfahren	415	360,40 / Stk
C 2.05	Widerstand gegen Zertrümmerung / Schlagzertrümmerung	415	360,40 / Stk
C 2.06	Widerstand gegen Verschleiß / Abriebfestigkeit	445	386,40 / Stk
C 2.07	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel / 20 Frost-Tau-Wechsel	1495	1.298,30 / Stk
C 2.08	Rohdichte	100	86,80 / Stk
C 2.09	Wasseraufnahme	250	217,10 / Stk
C 2.10	Sonnenbrand von Basalt (inkl. zwei LA)	876	760,70 / Stk
C 2.11	Metallgehalte	295	256,20 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
C 3	**Naturstein**		
C 3.01	Druckfestigkeit	140	121,60 / Stk
C 3.02	Druckfestigkeit (5 Probekörper)	280	243,20 / Serie
C 3.03	Druckfestigkeit (10 Probekörper)	305	264,90 / Serie
C 3.04	Herstellen Zylinder; D=50mm, bis h/D=2	150	130,30 / Stk
C 3.05	Herstellen Zylinder (5 Probekörper); D=50mm, bis h/D=2	785	681,70 / Serie
C 3.06	Herstellen Zylinder (10 Probekörper); D=50mm, bis h/D=2	1040	903,10 / Serie
C 3.07	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel / 10 Frost-Tau-Wechsel	405	351,70 / Stk
C 3.08	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel / 25 Frost-Tau-Wechsel	1605	1.393,80 / Stk
C 3.09	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel / 50 Frost-Tau-Wechsel	1605	1.393,80 / Stk
C 3.10	Wasseraufnahme	250	217,10 / Stk
C 3.11	Gesteinsdichte	100	86,80 / Stk
C 3.12	Petrographische mineralogische Untersuchung	1000	868,40 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
D	**ERDBAU, UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN und STABILISIERUNGEN**		
D 1	**Laborprüfungen**		
D 1.01	Korngrößenverteilung / Nasssiebanalyse bis 31,5 mm	315	273,50 / Stk
D 1.02	Korngrößenverteilung / Nasssiebanalyse größer 31,5mm	347	301,30 / Stk
D 1.03	Korngrößenverteilung / Schlämmanalyse, Bestimmung Anteil <0,002 mm	274	237,90 / Stk
D 1.04	Korngrößenverteilung / Sieb- und Schlämmanalyse (Anteil kleiner 0,02mm), Korngemisch, bis 31,5mm	530	460,30 / Stk
D 1.05	Korngrößenverteilung / Sieb- und Schlämmanalyse (Anteil kleiner 0,02mm), Korngemisch, größer 31,5mm	583	506,30 / Stk
D 1.06	Herstellung Probekörper (Proctor oder Ausstechzylinder)	80	69,50 / Stk
D 1.07	Wassergehalt	35	30,40 / Stk
D 1.08	Zustandsgrenzen (Atterberg)	150	130,30 / Stk
D 1.09	Schrumpfgrenze	100	86,80 / Stk
D 1.10	Korndichte	95	82,50 / Stk
D 1.11	Glühverlust	110	95,50 / Stk
D 1.12	Dichte (Ausmessen)	45	39,10 / Stk
D 1.13	Dichte (Tauchwägung)	63	54,70 / Stk
D 1.14	Einfacher Proctorversuch (opt. Wassergehalt), 100 mm Topf	360	312,60 / Stk
D 1.15	Einfacher Proctorversuch (opt. Wassergehalt), 150 mm Topf	480	416,80 / Stk
D 1.16	Einfacher Proctorversuch (opt. Wassergehalt), 250 mm Topf	592	514,10 / Stk
D 1.17	Einfache Proctordichte (Einzelversuch), 100 mm Topf	164	142,40 / Stk
D 1.18	Einfache Proctordichte (Einzelversuch), 150 mm Topf	164	142,40 / Stk
D 1.19	Einfache Proctordichte (Einzelversuch), 250mm Topf	164	142,40 / Stk
D 1.20	Modifizierter Proctorversuch (opt. Wassergehalt), 100 mm Topf	528	458,50 / Stk
D 1.21	Modifizierter Proctorversuch (opt. Wassergehalt), 150 mm Topf	627	544,50 / Stk
D 1.22	Modifizierter Proctorversuch (opt. Wassergehalt), 250 mm Topf	742	644,40 / Stk
D 1.23	Modifizierter Proctorversuch (Einzelversuch), 100 mm Topf	160	138,90 / Stk
D 1.24	Modifizierter Proctorversuch (Einzelversuch), 150 mm Topf	190	165,00 / Stk
D 1.25	Modifizierter Proctorversuch (Einzelversuch), 250 mm Topf	228	198,00 / Stk
D 1.26	Labor-CBR Versuch ohne Wasserlagerung	205	178,00 / Stk
D 1.27	Labor-CBR Versuch mit Wasserlagerung	295	256,20 / Stk
D 1.28	Wasserdurchlässigkeit im Labor (ohne Probenvorbereitung)	250	217,10 / Stk
D 1.29	Wasserkapazität, Rasentragschicht	480	416,80 / Stk
D 1.30	Wasserdurchlässigkeit, Rasentragschicht	480	416,80 / Stk
D 1.31	Korndichte	95	82,50 / Stk
D 1.32	Kalkgehalt	75	65,10 / Stk
D 1.33	Mineralbestand	755	655,60 / Stk
D 1.34	Organische Bestandteile	173	150,20 / Stk
D 1.35	Wasseraufnahme nach Enslin	160	138,90 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
D 1.36	pH-Wert	40	34,70 / Stk
D 1.37	Druckfestigkeit an Probekörper, Stabilisierung	60	52,10 / Stk
D 1.38	Druckfestigkeit (3 Probekörper), Stabilisierung	120	104,20 / Serie
D 1.39	Spaltzugfestigkeit an Probekörper, Stabilisierung	60	52,10 / Stk
D 1.40	Spaltzugfestigkeit (3 Probekörper), Stabilisierung	120	104,20 / Serie

D 2 Feldversuche

D 2.01	Lastplattenversuch, Erstbelastung	185	160,70 / Stk
D 2.02	Lastplattenversuch, Erst- und Zweitbelastung	280	243,20 / Stk
D 2.03	Lastplattenversuch, Erst-, Zweit- und Drittbelastung	370	321,30 / Stk
D 2.04	Dynamischer Lastplattenversuch (Leichtes Fallgewicht)	60	52,10 / Stk
D 2.05	Dichte und Wassergehalt, Sandersatzverfahren	215	186,70 / Stk
D 2.06	Dichte und Wassergehalt, Wasserersatzverfahren	215	186,70 / Stk
D 2.07	Dichte und Wassergehalt, Schürfgrubenverfahren	215	186,70 / Stk
D 2.08	Dichte und Wassergehalt, Isotopensonde	40	34,70 / Stk
D 2.09	Dichte und Wassergehalt, Ausstechzylinder	160	138,90 / Stk
D 2.10	Durchlässigkeit / Standrohversuch (bindige Böden)	660	573,10 / Stk
D 2.11	Durchlässigkeit / Standrohversuch (nichtbindige Böden)	456	396,00 / Stk
D 2.12	Deflektionsmessung nach Benkelmann	52	45,20 / Stk
D 2.13	Messung der Schichtdicke	11	9,60 / Stk
D 2.14	Dicke zerstörungsfrei	21	18,20 / Stk
D 2.15	Ebenheit mit Richtlatte	7	6,10 / Stk
D 2.16	Querebenheit	60	52,10 / Stk
D 2.17	Bohren, Ø 150 mm, Stabilisierung	12	10,40 / cm
D 2.18	Bohren, Ø 200 mm, Stabilisierung	20	17,40 / cm
D 2.19	Auf- und Umstellen der Rammsonde	90	78,20 / Stk
D 2.20	Leichte Rammsonde	57	49,50 / lfm
D 2.21	Schwere Rammsonde	78	67,70 / lfm

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
E	**RECYCLING BAUSTOFFE**		
E 1	**Bautechnik**		
E 1.01	Einteilung der Bestandteile in grobe recyclierte Gesteinskörnungen gemäß EN 933-11	260	225,80 / Stk
E 1.02	Bestimmung der aufschwimmenden Bestandteile (FL) sowie sonstiger Materialien (X) und Glas (Rg) gemäß Anhang 2 RBV	165	143,30 / Stk
E 1.03	Bindemittelgehalt, Recycling Asphalt	195	169,30 / Stk
E 1.04	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Asphaltgranulates (RA I und f5) gemäß RVS 08.15.02:2012 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), bis 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	1010	877,10 / Stk
E 1.05	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Asphaltgranulates (RA II und f3) gemäß RVS 08.15.02:2012 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), bis 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	770	668,70 / Stk
E 1.06	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (RB, RG oder RM der Güteklasse S sowie RB, RM oder RAB der Güteklasse I und der U-Klassen U1, U2, U3, U4) gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), bis 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	2268	1.969,50 / Stk
E 1.07	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (RB, RG, RM oder RAB der Güteklasse I und der U-Klasse U5) gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), bis 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	1938	1.683,00 / Stk
E 1.08	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (RB, RG, RM oder RAB der Güteklasse II und der U-Klasse U6, U7) gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), bis 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	2028	1.761,10 / Stk
E 1.09	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (RB, RG, RM oder RAB der Güteklasse II und der U-Klasse U8) gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), bis 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	1698	1.474,50 / Stk
E 1.10	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen der Güteklasse III (korngemische außer RA) und der U-Klasse U9 gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), bis 31,5 mm, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	905	785,90 / Stk
E 1.11	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen der Güteklasse III oder IV (Korngemische) und der U-Klasse U10, U11 gemäß RVS 08.15.01 sowie RVS 08.15.02 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), bis 31,5 mm, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	575	499,30 / Stk
E 1.12	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (RB, RG oder RM der Güteklasse S sowie RB, RM oder RAB der Güteklasse I und der U-Klassen U1, U2, U3, U4) gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), > 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	2522	2.190,10 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
E 1.13	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (RB, RG, RM oder RAB der Güteklasse I und der U-Klasse U5) gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), > 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	2082	1.808,00 / Stk
E 1.14	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (RB, RG, RM oder RAB der Güteklasse II und der U-Klasse U6, U7) gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), > 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	2202	1.912,20 / Stk
E 1.15	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (RB, RG, RM oder RAB der Güteklasse II und der U-Klasse U8) gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), > 31,5 mm, excl. Best. Frostsicherheit gemäß ÖN B 4810 und stufenweise Beurteilung gemäß. ÖN B 4811 der Stufe 1 bis 3, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	1762	1.530,10 / Stk
E 1.16	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen der Güteklasse III (Korngemische) und der U-Klasse U9 gemäß RVS 08.15.01 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), > 31,5 mm, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	1047	909,20 / Stk
E 1.17	Eignungsprüfung eines recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen der Güteklasse III oder IV (Korngemische) und der U-Klasse U10, U11 gemäß RVS 08.15.01 sowie RVS 08.15.02 und ÖNORM B3140 (Nasssiebanalyse), > 31,5 mm, excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	607	527,10 / Stk
E 1.18	Eignungsprüfung eines Recycling-Sandes (RS 0/4 der Güteklasse III und der U-Klasse 10) gemäß ÖNORM B 3140 (Nasssiebanalyse), excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	150	130,30 / Stk
E 1.19	Eignungsprüfung von recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (RH, RZ oder RHZ der Güteklasse III und der U-Klasse U9) gemäß ÖNORM B 3140 (Trockensiebanalyse und Zusammensetzung nur Korngruppen), excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	450	390,80 / Stk
E 1.20	Eignungsprüfung von recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (nur Korngruppen), bis 31,5mm gemäß ÖNORM B 3140 (Trockensiebanalyse nur Korngruppen), excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	345	299,60 / Stk
E 1.21	Eignungsprüfung von recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen (nur Korngruppen), > 31,5mm gemäß ÖNORM B 3140 (Trockensiebanalyse nur Korngruppen), excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	405	351,70 / Stk
E 1.22	Eignungsprüfung von recyclierten gebrochenen Gesteinskörnungen der Körnung 0/4 (RMH, RH, RZ oder RHZ der Güteklassen III oder IV und der U-Klasse U9, U10, U11) gemäß ÖNORM B 3140 (Nasssiebanalyse), excl. Umweltverträglichkeit gemäß E2.01 bzw. E2.02	120	104,20 / Stk
E 1.23	Bestimmung des Anteils <0,02mm einer recyclierten Gesteinskörnung durch Auswaschen	236	204,90 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
E 2	**Chemisch-analytische Untersuchungen**		
E 2.01	Umweltverträglichkeit von Recyclingmaterial gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, für die Umweltklassen U-A und U-B sowie B-B, B-C und B-D	676	587,00 / Stk
E 2.02	Umweltverträglichkeit von Recyclingmaterial gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, für die Umweltklasse U-E	979	850,20 / Stk
E 2.03	Umweltverträglichkeit von Recyclingmaterial gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, für die Umweltklasse H-B	652	566,20 / Stk
E 2.04	Umweltverträglichkeit von Recyclingmaterial gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, für die Umweltklasse D	442	383,80 / Stk
E 3	**Schad.- und Störstofferkundung**		
E 3.01	orientierende bzw. umfassende Schad.- und Störstofferkundung	-----	nach Aufwand
E 3.02	Probenvorbereitung je Probekörper	27	23,40 / Stk
E 3.03	Herstellung Sammel-Mischproben	145	125,90 / Stk
E 3.04	Detailuntersuchung Chrom, Nickel, PAK, KW, Asbest, KMF, PCB, FCKW's, Lindan im Holz etc.	-----	nach Anfrage

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
F	**UMWELTANALYTIK**		
F 1	**Probenvorbereitung**		
F 1.01	Eluation 24 Stunden	45	39,10 / Stk
F 1.02	Trockensubstanz	26	22,60 / Stk
F 1.03	Glühverlust	49	42,60 / Stk
F 1.04	Säureaufschluss	58	50,40 / Stk
F 1.05	Brechen einer Probe	138	119,80 / Stk
F 2	**Physikalische Bestimmungen**		
F 2.01	pH-Wert	11	9,60 / Stk
F 2.02	Elektrische Leitfähigkeit	11	9,60 / Stk
F 2.03	Abdampfrückstand	25	21,70 / Stk
F 3	**Gehalte im Feststoff**		
F 3.01	Einzellmetalle	38	33,00 / Stk
F 3.02	TOC (als C)	68	59,10 / Stk
F 3.03	Summe Benzol, Toluol, Ethylben-zol, Xylole (BTEX)	74	64,30 / Stk
F 3.04	ausblasbare organisch gebundene Halogene (POX) (als Cl)	85	73,80 / Stk
F 3.05	Kohlenwasserstoffindex	85	73,80 / Stk
F 3.06	Summe der polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK)	250	217,10 / Stk
F 3.07	Summe der polychlorierten Biphe-nyle (PCB)	250	217,10 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
F 4	**Gehalte im Eluat**		
F 4.01	Einzellmetalle	38	33,00 / Stk
F 4.02	Ammonium (als N)	19	16,50 / Stk
F 4.03	Chlorid (als Cl)	19	16,50 / Stk
F 4.04	Cyanide, leicht freisetzbar (als CN)	26	22,60 / Stk
F 4.05	Fluorid (als F)	36	31,30 / Stk
F 4.06	Nitrat (als N)	19	16,50 / Stk
F 4.07	Nitrit (als N)	19	16,50 / Stk
F 4.08	Phosphat (als P)	19	16,50 / Stk
F 4.09	Sulfat (als SO4)	19	16,50 / Stk
F 4.10	TOC (als C)	54	46,90 / Stk
F 4.11	EOX (als Cl)	112	97,30 / Stk
F 4.12	AOX als (Cl)	105	91,20 / Stk
F 4.13	Kohlenwasserstoffindex	80	69,50 / Stk
F 4.14	anionenaktive Tenside (als MBAS)	67	58,20 / Stk
F 4.15	Phenolindex	71	61,70 / Stk
F 5	**Paketpreise Boden und Abfall**		
F 5.01	Erstanalyse Boden Parameterumfang gem. DVO 2008 i.d.g.F. Anhang 4 Teil 1 Kapitel 4 und Zuordnungswerte gemäß BAWP i.d.g.F Klasse A1 (für Korngröße <2mm)	1269	1.102,00 / Stk
F 5.02	Erstanalyse Boden Parameterumfang gem. DVO 2008 i.d.g.F. Anhang 4 Teil 1 Kapitel 4 und Zuordnungswerte gemäß BAWP i.d.g.F Klasse A1 (für Korngröße > 2mm, getrennte Untersuchung Grob/Feinfraktion)	1500	1.302,60 / Stk
F 5.03	Erstanalyse Boden, Parameterumfang gem. DVO 2008 i.d.g.F. Anhang 4 Teil 1 Kapitel 4 und Zuordnungswerte gemäß BAWP i.d.g.F Klasse A2	1269	1.102,00 / Stk
F 5.04	Erstanalyse Boden, Parameterumfang gem. DVO 2008 i.d.g.F. Anhang 4 Teil 1 Kapitel 4 und Zuordnungswerte gemäß BAWP i.d.g.F Klasse A2-G	1500	1.302,60 / Stk
F 5.05	Vollanalyse, Parameterumfang gem. DVO 2008 i.d.g.F. Anhang 4 Teil 1 Kapitel 4	1589	1.379,90 / Stk

Code	Leistungsbezeichnung	PEH	Euro / Einheit
X	**ZEIT und REISEGEBÜHREN sowie SONSTIGE KOSTEN**		
X 1	**Zeitgebundene Kosten**		
X 1.01	Gutachterliche Tätigkeiten nach Vereinbarung	150	130,30 / Std
X 1.02	Laborleiter oder Stellvertreter	100	86,80 / Std
X 1.03	Fachbereichsleiter oder Techniker	80	69,50 / Std
X 1.04	Labortechniker	65	56,40 / Std
X 1.05	Hilfskraft	50	43,40 / Std
X 1.06	50 % Zuschlag zwischen 17:00 und 20:00 Uhr, sowie Samstag	-----	50% Zuschlag
X 1.07	100 % Zuschlag für Nachtarbeit zwischen 20:00 und 7:00 Uhr sowie an Sonn- und Feiertagen	-----	100% Zuschlag
X 2	**Kilometergeld**		
X 2.01	Transporter	-----	0,65 / km
X 2.02	PKW	-----	0,42 / km
X 3	**Sonstige Leistungen**		
X 3.01	Laborstunde	138	119,80 / Std
X 3.02	Erstellung Bericht	-----	nach Aufwand
X 3.03	Beurteilung/Kontrolle Erst- bzw. Eignungsprüfung	100	86,80 / Stk
X 3.04	Beratung / Schulung	-----	nach Anfrage

A L L G E M E I N E G E S C H Ä F T S B E D I N G U N G E N

Für Leistungen der PRÜFBAU, Straßenbautechnologische Prüfanstalt Dipl.-Ing. Vladimir Vasiljevic GESMBH (im folgenden PRÜFBAU genannt)

1. BEDINGUNGEN zum AUFTRAG

1.1 Die Erteilung von Aufträgen an die PRÜFBAU erfolgt schriftlich oder mündlich oder durch Aufforderung zur Prüfung, z.B. Terminvereinbarung, Probeübergabe. Die PRÜFBAU geht grundsätzlich davon aus, dass der Auftragserteiler zur Auftragserteilung befugt ist.

1.2 Die PRÜFBAU nimmt nur Aufträge zu diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen entgegen und geht davon aus, dass diese bekannt sind. Abweichungen bedürfen einer schriftlichen Vereinbarung. Die PRÜFBAU übernimmt ausschließlich Aufträge, die mit ihrer Unparteilichkeit, Unabhängigkeit und Integrität vereinbar sind. Die PRÜFBAU übernimmt keine Interessensvertretung. Die PRÜFBAU führt ihre Aufträge nur dann aus, wenn die Prüfung eindeutig definiert ist, z.B. durch ein normatives Regelwerk. Kann ein normatives Regelwerk nicht herangezogen werden, ist ein entsprechendes Verfahren gemeinsam mit dem Auftraggeber festzulegen und zu dokumentieren.

1.3 Die PRÜFBAU ist berechtigt, eine Auftragserweiterung dann zu begehren, wenn der Auftragsumfang für die Auftragserledigung unzureichend ist. Wird die begehrte Auftragserweiterung vom Auftraggeber abgelehnt, gilt die Prüfung als unvollständig und wird als solche bezeichnet.

1.4 Die PRÜFBAU behält sich vor, Aufträge auch ohne Bekanntgabe von Gründen abzulehnen.

1.5 Der Auftraggeber verpflichtet sich, der PRÜFBAU alle Sachverhalte mitzuteilen, die für eine ordnungsgemäße Probenahme, Prüfung oder/und Bewertung erforderlich sind und die Rechte Dritter sowie die Sicherheit betreffen.

1.6 Der Auftraggeber verpflichtet sich, behördliche Genehmigungen oder Bewilligungen oder Einwilligungen Dritter, die für die Leistungserbringung erforderlich sind, auf seine Kosten einzuholen, Vorkehrungen zum Schutz fremder Rechte zu treffen sowie bei Feldprüfungen für Sicherheit und gegebenenfalls für die Beseitigung prüfbedingt entstandener Schäden, z.B. Verfüllung von Bohrlöchern, auf seiner Kosten zu sorgen.

1.7 Das Prüfgut geht mit der Auftragsannahme im Routinefall in das Eigentum der PRÜFBAU über, die für ordnungsgemäße Aufbewahrung und Entsorgung zu sorgen hat. Sind mit der Aufbewahrung und/oder Entsorgung unangemessene hohe Kosten verbunden, ist die Auftragsannahme an die Kostenübernahme von Aufbewahrung und/oder Entsorgung durch den Auftragnehmer gebunden. Wenn der Auftraggeber das Eigentumsrecht am Prüfgut behalten will, so hat er dies der PRÜFBAU vor Auftragserteilung schriftlich mitzuteilen und das Gut nach der Prüfung auf seine Kosten abzuholen.

1.8 Überwachungen von Produkten (Inspektionen) werden ausschließlich nach Abschluss eines eigenen Überwachungsvertrages übernommen.

1.9 Die PRÜFBAU führt die Prüfungen nach bestem Wissen und Gewissen aus. Sie ist nur verantwortlich für die beauftragte Leistungserbringung und nicht etwa für Mängel, die auf unvollständigen oder unrichtigen Angaben durch den Auftraggeber zurückzuführen sind. Die PRÜFBAU haftet nur für Schäden, die durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit entstanden sind. Weitere Haftung ist ausgeschlossen. Der Auftraggeber stellt die PRÜFBAU von etwaigen Ersatzansprüchen Dritter im Fall uneingeschränkter Weiterverwendung von Prüfergebnissen frei. Wir der Auftraggeber von Dritten wegen mangelhafter Beschaffenheit eines Gutes, das von der PRÜFBAU an Einzelproben untersucht worden ist, in Anspruch genommen, so kann er keine Regressansprüche gegen die PRÜFBAU geltend machen, insbesondere nicht mit der Begründung, die Prüfung sei fehlerhaft, mangelhaft oder nicht durchgeführt worden. Sofern Dritte derartige Ansprüche an die PRÜFBAU richten, ist der Auftraggeber verpflichtet, die PRÜFBAU freizustellen. Die Ansprüche des Auftraggebers an die PRÜFBAU wegen Nichterfüllung des Auftrages verjähren nach sechs Monaten. Die Verjährungsfrist beginnt mit dem Datum des Eingangs einer schriftlichen Ausfertigung oder einer sonstigen schriftlichen Mitteilung der PRÜFBAU an den Auftraggeber.

1.10 In Prüfberichten in denen Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gestellt werden wird folgende Entscheidungsregel getroffen: Wenn das Messergebnis die Spezifikation nicht über- bzw. unterschreitet, wird die Aussage getroffen, dass die Spezifikation ausreichend sicher ein- bzw. nicht eingehalten wird.
In Prüfberichten in denen keine Konformitätsaussagen getroffen werden, wird die Messunsicherheit auf Kundenwunsch angegeben.

2. BEDINGUNGEN zur AUFTRAGSABWICKLUNG

2.1 Aufträge werden nach den Festlegungen im Qualitäts-Management-Handbuch der PRÜFBAU, Kapitel 7, abgewickelt.

2.2 Die Auftragsabwicklung liegt in der alleinigen Verantwortung der PRÜFBAU.

2.3 Ergebnisse der Auftragsabwicklung werden schriftlich in Form von Prüfberichten mit oder ohne Soll-Ist-Vergleich (Bewertung) oder von Gutachten ausgefertigt. Schriftliche Ausfertigungen ergehen im Sinne einer vertraulichen Auftragsabwicklung ausschließlich und sofern keine anderen Bestimmungen einen zusätzlichen Verteiler vorsehen, an den Auftraggeber der PRÜFBAU.

2.4 Schriftliche Ausfertigungen sind Eigentum des Auftraggebers und dürfen von ihm im vollständigen Wortlaut veröffentlicht werden. Teil- bzw. auszugsweise Veröffentlichungen bedürfen der schriftlichen Zustimmung der PRÜFBAU und sind als solche zu bezeichnen. Die PRÜFBAU behält sich das Recht vor, Prüfergebnisse unter Wahrung des Vertraulichkeitsgebotes für Erkenntnisse allgemeiner Natur auszuwerten.

2.5 Der Auftraggeber hat das Recht, Einsicht in die entsprechenden internen Aufzeichnungen zum Zweck der Nachvollziehung sowie und sofern dies mit dem Vertraulichkeitsgebot vereinbar ist, seine Anwesenheit bei der Prüfung zum Zweck der Information zu begehren.

3. BEDINGUNGEN zur ZAHLUNG

3.1 Die Leistungen der PRÜFBAU werden nach der jeweils gültigen Preisliste der PRÜFBAU verrechnet. Abweichungen bedürfen einer schriftlichen Vereinbarung.

3.2 Rechnungen sind 3 Wochen nach Rechnungserhalt ohne Abzug (Skonto) fällig.

3.3 Bei Zahlungsverzug werden Mahnspesen von 20€ und 8% Verzugszinsen in Rechnung gestellt.

3.4 Gerichtstand ist das Landesgericht für ZRS Graz.