



VBE Verein für Baustoffprüfung und –entwicklung
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle für das Bauwesen
Akkreditiert durch das BMWD gemäß Bescheid 92.714/0381-I/12/2014 (P0372, I0372)
3380 Pöchlarn, Wiener Straße 55, Tel.:+43 2757/21258, Fax: DW 20, office@vbe.at
www.vbe.at

Bezeichnung.....

Listenpreis



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Gültig von:	01.05.2023
Gültig bis:	30.04.2024
Angebotsnummer:	1402203779
Erstellt am:	13.04.2023



Bezeichnung **Listenpreis**

**Allgemeine Geschäftsbedingungen
des Vereins für Baustoffprüfung und -entwicklung (VBE)**

I. Geltung

Die Leistungen und Angebote von VBE erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen; entgegenstehende oder von diesen Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden werden nicht anerkannt, es sei denn, VBE hätte ausdrücklich ihrer Geltung zugestimmt. Vertragserfüllungshandlungen seitens VBE gelten insofern nicht als Zustimmung zu von diesen Bedingungen abweichenden Vertragsbedingungen. Diese Geschäftsbedingungen gelten als Rahmenvereinbarung auch für alle weiteren Rechtsgeschäfte zwischen den Vertragsparteien.

II. Vertragsabschluss

Voraussetzung für das Zustandekommen des Vertrages ist ein ordnungsgemäßer schriftlicher Auftrag des Kunden und/oder eine schriftliche Auftragsbestätigung von VBE. Mündliche Aufträge sind ebenfalls schriftlich zu bestätigen. Auch der Beginn der Leistungseinbringung durch VBE bewirkt den Vertragsabschluss. Eine Übermittlung des Prüfgegenstandes an VBE gilt ebenfalls als Vertragsabschluss.

III. Preis

Alle von VBE genannten Preise sind, sofern nichts anderes ausdrücklich vermerkt, exklusive Umsatzsteuer zu verstehen. Die Verrechnung erfolgt nach dem jeweils gültigen Tarif bzw. nach Anbot und aufgrund der tatsächlich erbrachten Leistung. Der Stundensatz im Tarif richtet sich nach den Honorarrichtlinien für technische Büros. Bei größerer Versuchsanzahl, die eine wesentliche Verminderung des Arbeitsaufwandes bedeuten, kann die Verrechnung nach Zeitaufwand bzw. nach Anbot erfolgen. Umfangreiche Prüfberichte, Beurteilungen, ausführliche Erläuterungen der Prüfergebnisse sowie besondere Auswertungen werden zusätzlich nach Zeitaufwand verrechnet.

IV. Zahlungsbedingungen, Verzugszinsen

Mangels gegenteiliger Vereinbarung sind die Rechnungen von VBE binnen 14 Tagen nach Erhalt zu bezahlen. Skontoabzüge bedürfen einer gesonderten Vereinbarung. Im Falle des Zahlungsverzuges, auch mit Teilzahlungen, treten auch allfällige Skontovereinbarungen außer Kraft. Zahlungen des Kunden gelten erst mit dem Zeitpunkt des Einganges auf dem Geschäftskonto von VBE als geleistet. Bei Zahlungsverzug des Kunden ist VBE berechtigt, nach Wahl den Ersatz des tatsächlich entstandenen Schadens zu begehren oder Verzugszinsen in Höhe von 4% über dem Basiszinssatz der Österreichischen Nationalbank zu verrechnen.

V. Fremdleistungen

Sind im Zuge eines Auftrages Prüfungen erforderlich, die von VBE nicht durchgeführt werden, so können diese als Unterauftrag an andere Stellen weitergegeben werden. Die dafür anfallenden Kosten werden den Kunden in Rechnung gestellt.

VI. Vertragsrücktritt

Bei wichtigen Gründen, wie insbesondere Konkurs des Kunden oder Konkursabweisung mangels Vermögens, sowie bei Zahlungsverzug des Kunden ist VBE zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, sofern er von beiden Seiten noch nicht zur Gänze erfüllt ist. Für den Fall des Rücktrittes hat VBE bei Verschulden des Kunden die Wahl, einen pauschalierten Schadenersatz von 15 % des Bruttorechnungsbetrages oder den Ersatz des tatsächlich entstandenen Schadens zu begehren. Bei Zahlungsverzug des Kunden ist VBE von allen weiteren Leistungspflichten entbunden und berechtigt, noch ausstehende Leistungen zurückzuhalten und Vorauszahlungen bzw. Sicherstellungen zu fordern oder nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten. Wird ein Prüfauftrag widerrufen, eingeschränkt oder eine Untersuchung einvernehmlich abgebrochen, hat der Auftraggeber in jedem Fall die bisher entstandenen Kosten zu bezahlen. Im Falle des Verschuldens des Kunden steht es VBE frei, den darüber hinausgehenden Schaden zusätzlich geltend zu machen.

VII. Prüfgut

Prüf- und Untersuchungsgut ist der VBE kostenlos und frachtfrei beizustellen. Wenn nichts anderes vereinbart wurde, geht das Prüfgut mit der tatsächlichen Übernahme in das Eigentum von VBE über. Für allfällige Transportschäden oder sonstige mit dem Prüfgut zusammenhängende Schäden haftet ausschließlich der Auftraggeber.

Mangels anderer Vereinbarung wird das Prüfgut nach Abschluss der Prüfungen durch VBE entsorgt.



VBE Verein für Baustoffprüfung und –entwicklung

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle für das Bauwesen

Akkreditiert durch das BMWd gemäß Bescheid 92.714/0381-I/12/2014 (P0372, I0372)

3380 Pöchlarn, Wiener Straße 55, Tel.:+43 2757/21258, Fax: DW 20, office@vbe.at
www.vbe.at

Bezeichnung	Listenpreis
--------------------------	--------------------

VIII. Erforderliche Genehmigungen

Für Arbeiten außerhalb der VBE hat der Kunde alle erforderlichen Genehmigungen, Bewilligungen und Zustimmungen (z.B. Betretungsrecht, Grabungsbewilligung, Einbaugenehmigung, Sicherung) auf seine Kosten zu beschaffen und VBE nachzuweisen. Insbesondere hat der Kunde auch alle notwendigen Vorkehrungen zum Schutze fremder Rechte (insbesondere auch von Leitungsrechten) zu treffen. Schäden, Nachteile und Zeitaufwände, die der VBE aus einer solchen Nichterfüllung erwachsen, werden vom Kunden getragen. Der Kunde verpflichtet sich, VBE diesbezüglich auch zur Gänze schad- und klaglos zu halten.

Für Schäden (z.B. Flurschäden) am Eigentum von dritten Personen, die nicht von Mitarbeitern der VBE vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht wurden, haftet ausschließlich der Kunde. Der VBE ist berechtigt, erforderlichenfalls eine Versicherung auf Rechnung des Kunden abzuschließen.

IX. Gewährleistung und Haftung

Allfällige Gewährleistungsansprüche des Kunden sind binnen eines Jahres ab Leistungserbringung gerichtlich geltend zu machen. Das Vorliegen von leichter bzw. grober Fahrlässigkeit hat, sofern es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft handelt, der Geschädigte zu beweisen. Handelt es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft, so beträgt die Verjährungsfrist von Schadenersatzansprüchen drei Jahre ab Erbringung der Leistung. Die in diesen Geschäftsbedingungen enthaltenen oder sonst vereinbarten Bestimmungen über Schadenersatz gelten auch dann, wenn der Schadenersatzanspruch neben oder anstelle von Gewährleistungsansprüchen geltend gemacht wird. Die Haftungssumme von VBE ist der Höhe nach mit dem dreifachen Auftragswert des jeweils einem allfälligen Schaden zugrundeliegenden Auftrages beschränkt. Eine direkte Inanspruchnahme von VBE durch Dritte wird ausgeschlossen. Von VBE erstellte Gutachten sind nur zur internen Verwendung und nicht zur Weitergabe an Dritte bestimmt. Die Haftung von VBE für Mangelfolgeschäden mit Ausnahme bei Verbrauchergeschäften ist ausgeschlossen.

X. Urheberrecht

Der VBE verbleibt an ihren Leistungen neben dem Urheberrecht auch das unentgeltliche Nutzungs- und Verwertungsrecht. Durch die Bezahlung des Entgeltes erwirbt der Kunde nicht das Recht, die Leistungen ohne Einwilligung der VBE zu anderen als zu den vereinbarten Zwecken zu verwenden oder Dritten die Verwendung zu ermöglichen. Die VBE ist berechtigt, aus Untersuchungen gewonnene Erkenntnisse und Ergebnisse zur Förderung der Forschung und im öffentlichen Interesse unentgeltlich zu verwenden, sofern nicht ausdrücklich gegenteilige Vereinbarungen im Voraus getroffen wurden.

XI. Prüfberichte

Prüf- und Überwachungsberichte sowie Pläne werden im Regelfall einfach angefertigt. Ein Prüf- bzw. Überwachungsbericht gilt nicht als Bewilligung eines Erzeugnisses durch die Akkreditierungsstelle.

XII. Schriftform

Mündlich oder telefonisch erteilte Auskünfte, insbesondere über Prüfungs- und Überwachungsberichte sind unverbindlich und bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform.

XIII. Rechtswahl, Gerichtsstand

Es gilt österreichisches materielles Recht. Gerichtsstand und Erfüllungsort für alle Leistungen ist der ordentliche Standort von VBE. Die Klage kann von VBE jedoch unbeschadet dieser Vereinbarung auch bei einem anderen Gericht eingebracht werden, wenn das Urteil des vereinbarten Gerichtes gegen den Beklagten im Einzelfall nicht vollstreckbar wäre. Diese Vereinbarung gilt nicht für Verbrauchergeschäfte.

XIV. Vertraulichkeit

VBE trägt die Verantwortung für die Handhabung aller Informationen, die während der Labortätigkeit erhalten oder erstellt werden. VBE verpflichtet sich zur streng vertraulichen Behandlung dieser Informationen. Außer den Informationen, die durch gesetzliche Verpflichtungen, durch Verträge oder durch vorherige Vereinbarung mit dem Kunden freigegeben werden dürfen bzw. freigegeben werden müssen, werden alle anderen Informationen, auch nicht teilweise, veröffentlicht oder an Dritte weitergegeben.

Sollten Informationen durch entsprechende gesetzliche Verpflichtungen oder Vereinbarungen mit Kunden offengelegt werden müssen, so werden die betroffenen Kunden auf jeden Fall durch die Geschäftsführung von VBE über diese Veröffentlichungen vorab in Kenntnis gesetzt.

Diese Vertraulichkeitsfestlegung gilt für alle Gremien und Mitarbeiter von VBE. Externe Mitarbeiter (z.B. an externen Standorten von VBE) sind vertraglich ebenfalls zu dieser Vertraulichkeit verpflichtet.

XV. Entscheidungsregeln für Konformitätsaussagen in Prüfberichten

Da die von VBE verwendeten Prüfvorschriften ausschließlich Normen oder technische Spezifikationen sind, in denen die Entscheidungsregeln für Aussagen zur Konformitätsbewertung festgelegt sind, sind in den Prüfberichten von VBE keine Risikobewertungen, insbesondere Aussagen zu Messunsicherheiten, enthalten (binäre ER I gem. ILAG G8).



VBE Verein für Baustoffprüfung und –entwicklung
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle für das Bauwesen
Akkreditiert durch das BMWD gemäß Bescheid 92.714/0381-I/12/2014 (P0372, I0372)
3380 Pöchlarn, Wiener Straße 55, Tel.:+43 2757/21258, Fax: DW 20, office@vbe.at
www.vbe.at

Bezeichnung.....

Listenpreis

INHALTSVERZEICHNIS

I.	Allgemeine Geschäftsbedingungen des Vereins für Baustoffprüfung und -entwicklung	Seite 3-4
II.	Gebührensätze	
A	Zeittarif	Seite 5
B	Bindemittel- und Zementprüfungen	Seite 5-6
C	Betonprüfungen	Seite 6-9
D	Betonwaren	Seite 9
E	Gesteinskörnungsprüfungen	Seite 10-12
F	Putz-, Mörtel-, Kleberprüfungen, WDVS, Dämmmaterial	Seite 12-13
G	Betoninstandsetzungsprodukte	Seite 13
H	Bauwerksdiagnostik	Seite 14
I	Allgemeine Analysen	Seite 14



Bezeichnung..... Listenpreis

TEIL A: ZEITTARIF

A001 Beurteilungen/Sanierung	1 H	146,15 EUR
A002 Überwachungstätigkeit	1 H	120,38 EUR
A003 Beratung Laborleiter	1 H	99,78 EUR
004 Techniker auf Baustelle/Anreise	1 H	82,47 EUR
A005 Laborant	1 H	66,48 EUR
A006 Sekretariat	1 H	50,75 EUR
A007 Laborstunden	1 H	147,48 EUR
A008 km-Geld PKW	1 KM	0,47 EUR
A009 km-Geld Bus	1 KM	0,62 EUR
A010 Prüf-/Überwachungsberichte	1 ST	205,89 EUR
A011 Korrektur Prüf-/Überwachungsberichte	1 ST	51,54 EUR
A012 Zuschlag 17:00 - 20:00h sowie Sa		50%
A013 Zuschlag 20:00 - 07:00h sowie So		100%

TEIL B: BINDEMittel- und ZEMENTPRÜFUNG

B1 Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit		
B1.1 Biegezug und Druckfestigkeit EN 196 Prüfung inklusive Herstellung der Prüfkörper	1 ST	316,74 EUR
B1.2 Biegezug und Druckfestigkeit EN 196 Prüfung an prüffertig hergestellten Probekörpern	1 ST	221,74 EUR
B2 Chemische Analysen gem. EN 196-2		
B2.1 Glühverlust	1 ST	110,99 EUR
B2.2 Anteil an Sulfat	1 ST	269,16 EUR
B2.3 Anteil an Chlorid	1 ST	126,72 EUR
B2.4 HCl und NaCO ₃ im unlöslichen Rückstand	1 ST	182,12 EUR
B2.5 HCl und KOH im unlöslichen Rückstand	1 ST	269,16 EUR
B2.6 Anteil an CaO und MgO	1 ST	316,74 EUR
B2.7 Aufschluss, Anteil an Siliziumdioxid	1 ST	269,16 EUR
B3 Bestimmung der Erstarrungszeit und Raumbeständigkeit		
B3.1 Erstarrungszeiten inkl. Normsteife	1 ST	198,09 EUR
B3.2 Raumbeständigkeit exkl. Normsteife	1 ST	95,02 EUR
B3.3 Raumbeständigkeit inkl. Normsteife	1 ST	204,02 EUR
B4 Bestimmung von Zementbestandteilen	1 ST	475,20 EUR
B5 Mahlfeinheit gem. EN 196-6		
B5.1 Siebrückstand bei 0,09mm	1 ST	95,02 EUR
B5.2 Reindichte	1 ST	174,30 EUR
B5.3 Mahlfeinheit Blaine	1 ST	316,74 EUR
B6 Bestimmung CO ₂ EN 196-2	1 ST	253,19 EUR
B7 Gehalt an Chrom(VI) EN 196-10	1 ST	Auf Anfrage
B8 Aktivitätsindex AHWZ	1 ST	712,79 EUR
B9 Glasiger Anteil Hüttensand	1 ST	316,74 EUR



<u>Bezeichnung</u>	<u>Listenpreis</u>
B10 TOC gem. EN 13639	1 ST 323,23 EUR
B11 freies CaO EN 451-1	1 ST 182,12 EUR
B12 Schwefelverbindungen B 3309	1 ST 293,09 EUR
B13 Klinkerbestandteile nach Bouge	1 ST 79,29 EUR
B14 Zement-/Klinkerphasen XRD	1 ST 419,81 EUR
B15 Sufatbeständigkeit nach Koch Steinegger	1 ST 1.257,25 EUR
B16 Chemische Analyse Erstarrungsbeschleuniger EB: wirksame Bestandteile EN 480-6, Gesamtchlorid EN ISO 1158, wasserlösliches Cl EN 480-10, wasserlösliches Al ₂ O ₃ Rili Spritzbeton 12.1.7/8, Na ₂ O-Aquivalent EN 480-12	1 ST 1.595,50 EUR
B17 Feuchtegehalt EN 15167	1 ST 39,39 EUR
B18 Chemische Analyse Cl, Na ₂ O	
B18.1 Chemische Analyse Gesamtchlorid	1 ST 132,98 EUR
B18.2 Chemische Analyse wasserlösliches Chlorid	1 ST 132,98 EUR
B18.3 Chemische Analyse Na ₂ O	1 ST 132,98 EUR
B19 Anteil an Sulfid	1 ST 330,38 EUR
B20 Chemische Analysen AHWZ	1 ST 479,83 EUR
B21 Klinkerbestandteile XRD AHWZ	1 ST 674,22 EUR
B22 Spez. Oberfläche PET	1 ST 343,59 EUR

TEIL C: BETONPRÜFUNGEN

C1 Frischbeton

C1.1 Konsistenz ONR 23303	1 ST 55,24 EUR
C1.2 Rohdichte ONR 23303	1 ST 55,24 EUR
C1.3 Luftgehalt ONR 23303	1 ST 71,23 EUR
C1.4 Wassergehalt Mikrowelle B 3326	1 ST 198,09 EUR
C1.5 Korngrößenverteilung Frischbeton Korngröße 0,125mm bis Größtkorn	1 ST 285,18 EUR
C1.6 Hydratationswärme ONR 23303	
C1.6.1 Hydratationswärme Eignungsprüfung (Thermowürfel)	1 ST 316,74 EUR
C1.6.2 Hydratationswärme Bauteilprüfung (inkl. Einbau)	1 ST 515,32 EUR
C1.6.3 Hydratationswärme Bauteilprüfung, Thermokabel (je m)	m 9,73 EUR
C1.7 Herstellung Labormischung	1 ST 294,55 EUR
C1.8 Herstellung Probekörper auf der Baustelle	
C1.8.1 Herstellung Probewürfel 15cm und WU-Platten (Serie bis 3 Stück)	1 ST 91,61 EUR
C1.8.2 Herstellung Balken 10/10/40cm, 12/12/36cm und Probewürfel 20cm (Serie bis 3 Stück)	1 ST 91,61 EUR
C1.8.3 Herstellung Balken 15/15/70cm (Faserbeton), Spritzkiste, Arbeitsvermögen (pro Stück)	1 ST 190,04 EUR
C1.9 Betonfilterpresse Stabilität	1 ST 197,86 EUR
C1.10 Bluten von Beton gem. ONR 23303	1 ST 197,86 EUR
<u>C2 Festbeton und Bauwerksprüfung</u>	
C2.1.1 DF Würfeln/Bohrkerne ONR 23303	1 ST 95,02 EUR
C2.1.2 DF Würfeln/Bohrkerne ONR 23303 inklusive Volumensbestimmung durch Unterflurwägung	1 ST 136,36 EUR
C2.1.3 Trockenrohddichte Beton	1 ST 51,40 EUR



<u>Bezeichnung</u>	<u>Listenpreis</u>	
C2.2 Entnahme Bohrkern 50mm	1 CM	6,34 EUR
C2.3 Entnahme Bohrkern 100mm	1 CM	8,06 EUR
C2.4 Entnahme Bohrkern 150mm	1 CM	10,83 EUR
C2.5 Entnahme Bohrkern 200mm	1 CM	14,27 EUR
C2.6 Schneiden Würfeln/Bohrkern 50mm	1 ST	14,14 EUR
C2.7 Schneiden Würfel/Bohrkern 100mm	1 ST	26,68 EUR
C2.8 Schneiden Würfel/Bohrkern 150mm	1 ST	40,43 EUR
C2.9 Schneiden Würfel/Bohrkern 200mm	1 ST	54,57 EUR
C2.10 Schleifen oder Abgleichen der Druckfläche von Probekörpern bis 200mm	1 ST	36,89 EUR
C2.11 Überkopf- oder Schrägbohrung	1 CM	3,19 EUR
C2.12 Bohrmaschinenabnutzung	1 h	126,72 EUR
C2.13 Frostklasse XF1 ONR 23303	1 ST	1.568,16 EUR
C2.14 Frostklasse XF3 ONR 23303	1 ST	1.378,15 EUR
C2.15 Frostklasse XF3 ONR 23303 inklusive Luftporenkennwerte	1 ST	2.407,69 EUR
C2.16 Frostklasse XF3 E-Modulabfall	1 ST	1.813,04 EUR
C2.17 Frostklasse XF2 ONR 23303	1 ST	1.568,16 EUR
C2.18 Frostklasse XF2 ONR 23303 inklusive Luftporenkennwerte	1 ST	2.597,98 EUR
C2.19 Frostklasse XF4 ONR 23303	1 ST	1.568,16 EUR
C2.20 Frostklasse XF4 ONR 23303 inklusive Luftporenkennwerte	1 ST	2.597,98 EUR
C2.21 Wassereindringtiefe ONR 23303	1 ST	618,56 EUR
C2.22 Lösender Angriff ONR 23303	1 ST	2.217,67 EUR
C2.23 Verschleißfestigkeit Böhme Prüfung an prüffertig hergestellten Probekörpern	1 ST	514,83 EUR
C2.24 Verschleißfestigkeit Böhme Prüfung inklusive Herstellung der Probekörper	1 ST	593,98 EUR
C2.25 Rückprallhammer ONR 23303	1 ST	33,04 EUR
C2.26 Luftporenkennwerte AF, L300	1 ST	1.029,67 EUR
C2.27 Biegezugfestigkeit an Balken	1 ST	128,18 EUR
C2.28 Spaltzugfestigkeit	1 ST	128,18 EUR
C2.29 Schwinden RS, RRS	1 ST	1.078,72 EUR
C2.30 Bewehrungslage Überdeckung		Auf Anfrage
C2.31 Wasseraufnahme EN 13369	1 ST	272,47 EUR
C2.32 Rutschfestigkeit - Gleitreibwiderstand	1 ST	Auf Anfrage
C2.33 Statischer E-Modul (Serie bis 3 Stück)	1 ST	407,17 EUR
C2.34 Schwinden an drei Proben	1 ST	287,20 EUR
C2.35 Kriechen an drei Proben	1 ST	574,38 EUR
C2.36 Karbonatisierungswiderstand von Beton Beschleunigtes Verfahren gemäß EN12390-12:2020	1 ST	950,00 EUR
C2.37 Bestimmung der Chloridwiderstandes von Beton gemäß EN12390-11	1 ST	2.950,00 EUR
<u>C3 Tragwerksbeton</u>		
C3.1 Rautiefe mit Sandfleckenmethode, pro Messstelle	1 ST	50,75 EUR
C3.2 Abreißfestigkeit/Haftzugfestigkeit gemäß RVS 11.06.81 /ONR 23303 mit trockenem Vorbohren (Serie bis 5 Stück)	1 ST	261,23 EUR



<u>Bezeichnung</u>		<u>Listenpreis</u>
C3.3 Abreißfestigkeit/Haftzugfestigkeit gemäß RVS 11.06.81 /ONR 23303 mit nassem Vorbohren (Serie bis 5 Stück)	1 ST	308,82 EUR
C3.4 Abreißfestigkeit/Haftzugfestigkeit gemäß RVS 11.06.81 bei 0°C (Serie 3 Stück)	1 ST	353,24 EUR
C3.5 Aufzählung Abreißfestigkeit/Haftzugfestigkeit an vertikalen Flächen, ohne Gerüstbeistellung	1 ST	97,34 EUR
C3.6 Aufzählung Abreißfestigkeit/Haftzugfestigkeit Überkopf, ohne Gerüstbeistellung	1 ST	148,87 EUR
C3.7 Probennahme am Tragwerk für quantitative Analyse der Eindringtiefe von Chloridionen, pro Tiefenstufe	1 ST	33,01 EUR
C3.8 Quantitative Chloridbestimmung der Eindringtiefe in den Beton gem. EN 14629, pro Tiefenstufe	1 ST	132,03 EUR
C3.9 Karbonatisierungstiefe	1 ST	24,45 EUR
C3.10 Ebenheit mit der 4-m-Messlatte	1 ST	87,36 EUR
C3.11 Profilspitzenzahl (3 Teilflächen a 25cm)	h	82,47 EUR
C3.12 Vollverklebung der bituminösen Isolierung	m ²	0,77 EUR
<u>C4 Bindemittel, Gesteinskörnungen, Wasser</u>		
C4.1 Bluten von Bindemittel ONR 23303	1 ST	198,09 EUR
C4.2 Wärmeentwicklung Bindemittel ONR 23303 (Dewar)	1 ST	316,74 EUR
C4.3 Kornrohdichte/Wasseraufnahme von feinen Gesteinskörnungen ONR 23303	1 ST	142,59 EUR
C4.4 Frostklasse 0/4mm ONR 23303	1 ST	2.375,99 EUR
C4.5 Frostklasse 0/4mm ONR 23303 inklusive Luftporenkennwerte	1 ST	3.405,65 EUR
C4.6 Carbonatgehalt Sand	1 ST	253,60 EUR
C4.7 Analyse Zugabewasser EN 1008 (ohne Erstarrungszeit und Festigkeit)	1 ST	554,48 EUR
C4.8 Kernfeuchte	1 ST	142,59 EUR
C4.9 Restwasser Erstarrungszeit und Festigkeit	1 ST	822,95 EUR
<u>C5 Identitätsprüfungen nach B 4710-1</u>		
C5.1 ID-Standardprüfung ONR 23303	1 ST	586,20 EUR
C5.2 ID-Standardprüfung ONR 23303 inklusive Volumensbestimmung Würfel durch Unterflurwägung	1 ST	627,30 EUR
C5.3 ID-Wiederholungsprüfung	1 ST	427,75 EUR
C5.4 Abholung zusätzlicher Würfel auf der Baustelle	h	82,47 EUR
<u>C6 Faserbetonprüfung Richtlinie Faserbeton</u>		
C6.1 Biegezug an Prismen T, G Klassifizierung	1 ST	316,74 EUR
C6.2 Prismenherstellung für Biegezugprüfung mit Herstellerbetonmischung - Serie a 6 Stück	1 ST	190,04 EUR
C6.3 Faserbeton-Labormischung	1 ST	396,05 EUR
C6.4 PP-Fasergehalt Frischbeton	h	82,47 EUR
C6.5 Stahlfasergehalt Frischbeton	h	82,47 EUR
C6.6 Stahlfasergehalt an Festbeton	1 ST	601,92 EUR
<u>C7 Spritzbetonprüfung Richtlinie Spritzbeton</u>		
C7.1 Frühfestigkeitsklassen Penetrationsnadel und Bolzensetzverfahren, max. 3 Ausziehversuche	h	82,47 EUR



<u>Bezeichnung</u>		<u>Listenpreis</u>
C7.2 Druckfestigkeit Bohrkerne inkl. Bohrkernentnahme aus Spritzkisten, Serie a 5 Stück	1 ST	396,05 EUR
C7.3 Spritzbetonprüfung Penetrationsnadel, Bolzensetzverfahren (3x), Druckfestigkeit Bohrkern	1 ST	788,67 EUR
C7.3.1 Frühfestigkeit – Aufzählung je weiterer Ausziehversuch	1 ST	48,10 EUR
C7.4 Frostklasse XF3 E-Modulabfall	1 ST	1.378,15 EUR
C7.5 Sulfateständigkeit	1 ST	2.374,52 EUR
C7.6 Arbeitsvermögen pro Platte	1 ST	554,48 EUR
C7.7 Prüfung Haftzugfestigkeit EN 1542	1 ST	308,87 EUR
C7.8 Eluierverhalten	1 ST	451,40 EUR
C7.9 Versinterungspotential (Serie a 3 Stück)	1 ST	517,60 EUR
C7.10 Versinterungspotential inkl. Probenahme gem. ÖBV Merkblatt	1 ST	846,93 EUR
C7.11 Wasserundurchlässigkeit an prüffertigen Bohrkernen (3 Stück) inkl. Bohrkernentnahme (d = 150mm) aus Spritzkisten, Probenvorbereitung	1 ST	732,67 EUR
C7.12 Bestimmung der Spritzbetondicke, 5 Bohrkerne d = 50mm inkl. Entnahme	1 ST	606,29 EUR
C7.13 Wassergehalt Trockenmischgut	1 ST	61,94 EUR
C7.14 Schüttdichte Trockenmischgut	1 ST	112,32 EUR
C7.15 Beschleuniger Kombipaket (Dichte, pH, Feststoffgehalt, Lagerstabilität)	1 ST	87,17 EUR
C7.16 Beschleuniger Erstarrungszeiten	1 ST	112,74 EUR
C7.17 Bestimmung Beschleunigerdosierung	1 ST	332,09 EUR

TEIL D: BETONWARENPRÜFUNGEN

D1 Maße Betonmauersteinen EN 772-16		
D1.1 Maße Betonmauerstein EN 772-16 (8 Stück)	1 ST	102,94 EUR
D1.2 prozentueller Lochanteil Betonmauerstein EN 772-2, je Stück	1 ST	140,39 EUR
D1.3 Ebenheit Betonmauerstein EN 772-20	1 ST	51,06 EUR
D2 Druckfestigkeit gemäß EN 772-1		
D2.1 Druckfestigkeit Betonmauersteine (Serie 6 Stück)	1 ST	205,89 EUR
D2.2 Abschleifen/Abgleichen Betonmauersteine	1 ST	174,30 EUR
D2.3 Abschleifen/Abgleichen Betonwaren	1 ST	28,67 EUR
D3 Brutto/Nettorohdichte Betonmauersteine	1 ST	475,20 EUR
D4 Frost-Tausalzbeständigkeit B 3306	1 ST	522,64 EUR
D5 Wasseraufnahme EN 772-11	1 ST	166,25 EUR
D6 Biegezugfestigkeit EN 15435	1 ST	528,04 EUR
D7 Stegzugfestigkeit EN 15435	1 ST	754,29 EUR
D8 Spaltzugfestigkeit EN 1338	1 ST	66,59 EUR
D9 Biegezugfestigkeit EN 1339, EN 1340	1 ST	66,59 EUR
D10 Frost-Tausalzbeständigkeit EN 1338, EN 1339, EN 1340	1 ST	784,16 EUR
D11 Verschleißfestigkeit Böhme EN 1338/ EN 1339/ EN 1340	1 ST	514,82 EUR
D12 Maße Betonwaren EN 1338/ EN 1339/ EN 1340	1 ST	103,24 EUR



Bezeichnung..... Listenpreis

TEIL E: GESTEINSKÖRNUNGSPRÜFUNGEN

GK Beton Asphalt, Straßenbau, Mörtel

E1 Einengung Laborprobe EN 932-2	1 ST	55,24 EUR
E2 Korngrößenverteilung EN 933-1		
E2.1 Korngrößenverteilung Gf	1 ST	178,25 EUR
E2.2 Korngrößenverteilung Korngruppen	1 ST	102,94 EUR
E2.3 Korngrößenverteilung Korngemisch bis GK 32	1 ST	237,73 EUR
E2.4 Korngrößenverteilung Korngemisch bis GK 63	1 ST	285,18 EUR
E3 Kornform EN 933-4		
E3.1 Kornform Korngruppe	1 ST	95,02 EUR
E3.2 Kornform Korngemisch	1 ST	221,74 EUR
E4 Anteil gebrochene Körner EN 933-5		
E4.1 Anteil gebrochener Körner Korngruppe	1 ST	102,94 EUR
E4.2 Anteil gebrochener Körner Korngemische	1 ST	145,08 EUR
E5 Fließkoeffizient EN 933-6	1 ST	145,08 EUR
E6 Korngrößenverteilung Füller EN 933-10	1 ST	142,59 EUR
E7 Widerstand gegen Zertrümmerung EN 1097-2		
E7.1 LA-Wert Korngruppe	1 ST	269,16 EUR
E7.2 LA-Wert Korngemisch	1 ST	459,47 EUR
E8.1 PSV-Wert EN 1097-8	1 ST	1.584,04 EUR
E8.2 PWS-Wert RVS 11.06.23	1 ST	1.584,04 EUR
E9.1 Schüttdichte/Hohlraumgehalt EN 1097-3	1 ST	95,02 EUR
E9.2 Hohlraumgehalt Füller EN 1097-4	1 ST	123,50 EUR
E10 Wassergehalt EN 1097-5	1 ST	39,39 EUR
E11 Wasseraufnahme und Rohdichte EN 1097-6		
E11.1 Wasseraufnahme Gf	1 ST	142,59 EUR
E11.2 Wasseraufnahme Gc	1 ST	166,25 EUR
E11.3 Rohdichte	1 ST	110,99 EUR
E11.4 Wasseraufnahme Enslin ÖBB	1 ST	251,59 EUR
E12 Dichte von Füller EN 1097-7	1 ST	205,89 EUR
E13 Frost-Tau-Widerstand EN 1367-1	1 ST	586,20 EUR
E14 Chemische Analysen an Gesteinskörnung EN 1744-1		
E14.1 Humusbestimmung	1 ST	63,30 EUR
E14.2 Fulvosäurebestimmung	1 ST	110,99 EUR
E14.3 Grobe Verunreinigungen	1 ST	142,66 EUR
E14.4 Wasserlösliche Chloride	1 ST	142,59 EUR
E14.5 Säurelöslichen Sulfate	1 ST	237,73 EUR
E14.6 Organische Verunreinigungen	1 ST	1.108,97 EUR
E14.7 Wasserlöslichkeit	1 ST	165,99 EUR
E14.8 Glühverlust	1 ST	110,99 EUR
E14.9 Methylenblauwert	1 ST	237,86 EUR
E14.10 Gesamtphosphor L1128	1 ST	269,16 EUR
E14.11 Gesamtschwefel	1 ST	237,86 EUR



<u>Bezeichnung</u>	<u>Listenpreis</u>	
E14.12 Wasserlösliche Sulfate EN 1744-1	1 ST	142,59 EUR
E14.13 Säurelösliche Chloride EN 1744-5	1 ST	237,73 EUR
E15 Frostsicherheit B4810		
E15.1 Modifizierter Proctor	1 ST	253,60 EUR
E15.2 Siebanalyse nach Proctor	1 ST	285,18 EUR
E15.3 Feinanteile < 0,063/< 0,02mm	1 ST	246,21 EUR
E15.4 Mineralanalyse XRD	1 ST	522,64 EUR
E15.5 Frosthebeversuch, 2 Probekörper, inkl. Herstellung, exkl. Proctordichte	1 ST	2.633,85 EUR
E16 Radioaktivität (ehem. S 5200)	1 ST	419,81 EUR
E17 Alkali-Kieselsäure-Reaktion ONR 23303		
E17.1 Alkali-Kieselsäure-Reaktion, Schnellversuch	1 ST	1.055,97 EUR
E17.2 Alkali-Kieselsäure-Reaktion, Langzeitversuch	1 ST	1.961,16 EUR
E18 Bitumen-Affinität EN 12697-11	1 ST	437,25 EUR
<u>Wasserbausteine, Natursteine</u>		
E19.1 Dichte Wasserbausteine EN 13383-2	1 ST	110,99 EUR
E19.2 Druckfestigkeit EN 1926	1 ST	308,82 EUR
E19.3 Herstellung Zylinder (Serie 10 Stück)	1 ST	1.033,89 EUR
E19.4 Wasseraufnahme Wasserbausteine EN 13383-2	1 ST	166,25 EUR
E19.5 FTW Wasserbausteinen EN 13383-2	1 ST	1.184,82 EUR
<u>Bodenaushubmaterial gemäß BAWP</u>		
E20.1 Chemische Untersuchung BAWP	1 ST	1.473,18 EUR
E20.2 Probeentnahme	1 H	82,47 EUR
<u>Recyclingbaustoffe gemäß Baustoff-RecyclingVO</u>		
E21.1 Bestandteile grob. rec. GK, Korngemisch EN 933-11	1 ST	246,98 EUR
E21.2 Bestandteile grob. rec. GK, Kornklasse EN 933-11	1 ST	61,59 EUR
E21.3 Umweltverträglichkeit Qualitätsklasse U-A, U-B	1 ST	662,03 EUR
E21.4 Umweltverträglichkeit Qualitätsklasse U-E	1 ST	939,02 EUR
E21.5 Umweltverträglichkeit Qualitätsklasse H-B	1 ST	651,66 EUR
E21.6 Umweltverträglichkeit Qualitätsklasse B-B, B-C, B-D	1 ST	662,03 EUR
E21.7 Umweltverträglichkeit Qualitätsklasse D	1 ST	323,83 EUR
E21.8 Bindemittelgehalt EN 12697-1	1 ST	237,73 EUR
E21.9 Schnellkarbonatisierung S2116	1 ST	194,28 EUR
E21.10 Dicalciumsilikatzerfall Schlacke EN 1744-1	1 ST	280,68 EUR
E21.11 Eisenzerfall Schlacke EN 1744-1	1 ST	224,54 EUR
E21.12 Kohlenwasserstoffgehalt (C10-C17, C10-C40)	1 ST	89,82 EUR
E21.13 Elution nach S 2116	1 ST	54,50 EUR
<u>Lastplattenversuch</u>		
E22.1 Lastplattendruckversuch (d: 30cm), Erstbelastung, ohne LKW	1 ST	185,40 EUR
E22.2 Lastplattendruckversuch (d: 30cm), Erst- und Zweitbelastung, ohne LKW	1 ST	280,81 EUR
E22.3 Lastplattendruckversuch (d: 30cm), Erst-, Zweit- und Drittbelastung, ohne LKW	1 ST	370,15 EUR
E22.4 Dynamischer Plattendruckversuch mit leichten Fallgewicht; je Messstelle	1 ST	58,98 EUR
<u>Grundbau - Erdbau</u>		
E23.1 Proctorversuch, einfache Proctordichte, 100mm	1 ST	373,33 EUR



<u>Bezeichnung</u>	<u>Listenpreis</u>	
E23.2 Proctorversuch, einfache Proctordichte, 150mm	1 ST	520,53 EUR
E23.3 Proctorversuch, einfache Proctordichte, 250mm	1 ST	599,51 EUR
E23.4 Einzelversuch Proctorversuch (einfache Proctordichte bei gegebenen Wassergehalt)	1 ST	185,08 EUR
E23.5 modifizierter Proctorversuch, 100mm	1 ST	529,63 EUR
E23.6 modifizierter Proctorversuch, 150mm	1 ST	659,91 EUR
E23.7 modifizierter Proctorversuch, 250mm	1 ST	778,61 EUR
E23.8 Einzelversuch modifizierter Proctorversuch (bei gegebenen Wassergehalt)	1 ST	218,27 EUR
E24 Vereinfachte petrographische Beschreibung EN 932-3	1 ST	1.010,43 EUR
E25 Wasserundurchlässigkeit (Kf-Faktor) gem. B 4422-1	1 ST	426,63 EUR

TEIL F: PUTZ-, MÖRTEL-, KLEBERPRÜFUNG

Putze, Mörtel, Estrich, Kleber

F1 Biegezug- und Druckfestigkeit EN 1015-11, EN 13892-2		
F1.1 Biegezug- und Druckfestigkeit inkl. Prüfkörperherstellung	1 ST	316,74 EUR
F1.2 Biegezug- und Druckfestigkeit exkl. Prüfkörperherstellung	1 ST	221,74 EUR
F1.3 Bauteilprüfung Estrich Biegezugfestigkeit (Herstellung und Prüfung von 9 Balken aus max. 3 Platten)	1 ST	621,62 EUR
F1.4 Bauteilprüfung Estrich Druckfestigkeit (Herstellung und Prüfung von 9 Bohrkernen aus max. 3 Platten)	1 ST	645,28 EUR
F2 Verschleißwiderstand Böhme EN 13892-3	1 ST	593,98 EUR
F3 Korngrößenverteilung EN 1015-1	1 ST	174,30 EUR
F4 Konsistenz EN 1015-3	1 ST	55,24 EUR
F5 Konsistenz EN 1015-4	1 ST	55,24 EUR
F6 Rohdichte EN 1015-6	1 ST	79,29 EUR
F7 Luftporengehalts EN 1015-7	1 ST	198,09 EUR
F8 Haftzugfestigkeit EN 1015-12	1 ST	364,19 EUR
F9 Wasserlösliche Chloride EN 1015-17	1 ST	237,73 EUR
F10 Kap. Wasseraufnahme EN 1015-18	1 ST	601,92 EUR
F11 Abrutschen Fliesen EN 1308	1 ST	174,30 EUR
F12 Offene Zeit EN 1346 (pro Prüfung)	1 ST	300,97 EUR
F13 Haftzugfestigkeit EN 1348, Verformung EN 12004-2		
F13.1 Haftzugfestigkeit Raumklima	1 ST	396,05 EUR
F13.2 Haftzugfestigkeit Wasserlagerung	1 ST	396,05 EUR
F13.3 Haftzugfestigkeit Warmlagerung	1 ST	475,20 EUR
F13.4 Haftzugfestigkeit Frost-Tau-Lagerung	1 ST	1.010,43 EUR
F13.5 Verformung S1, S2 zementäre Kleber	1 ST	208,82 EUR
F14 Feuchtebestimmung Karbidmethode	1 ST	71,77 EUR

WDVS, Dämmmaterial, Dämmschüttung

F15 Prüfungen Wärmedämmverbundsysteme		
F15.1 Wasseraufnahme ETAG	1 ST	576,57 EUR
F 15.2 Haftzug Unterputz/wärmedämmstoff	1 ST	396,05 EUR
F15.3 Haftzug Kleber/Untergrund	1 ST	396,05 EUR
F15.4 Haftzug Kleber/Dämmstoff	1 ST	396,05 EUR
F15.5 Textilglasgitter Reißfestigkeit	1 ST	1.474,61 EUR



<u>Bezeichnung</u>		<u>Listenpreis</u>
F15.6 Textilglasgitter Gewicht	1 ST	47,45 EUR
F15.7 Textilglasgitter Maschenweite	1 ST	110,99 EUR
F15.8 Textilglasgitter Aschegehalt	1 ST	110,99 EUR
F15.9 Aschegehalt Kleber/Deckputz	1 ST	110,99 EUR
F16 Druckspannung bei 10% Stauchung EN 826	1 ST	551,04 EUR
F17 Langzeit-Kriechverhalten EN 1606	1 ST	899,00 EUR

TEIL G: BETONINSTANDSETZUNGSMÖRTEL

G1 Granulometrie EN 12192-1	1 ST	174,30 EUR
G2 Infrarotanalyse EN 1767	1 ST	791,95 EUR
G3 Chloridgehalt EN 1015-7	1 ST	237,73 EUR
G4 Erstarrungszeit EN 13294/EN 13395	1 ST	166,25 EUR
G5 Druckfestigkeit EN 12190	1 ST	316,74 EUR
G6 Elistizitätsmodul EN 13412	1 ST	665,35 EUR
G7 Haftzugfestigkeit EN 1542	1 ST	299,96 EUR
G8 TWV trocken EN 13687-4	1 ST	2.375,99 EUR
G9 TWV ohne Frost-Taumittel EN 13687-3	1 ST	2.375,99 EUR
G10 TWV mit Frost-Taumittel EN 13687-1	1 ST	3.341,56 EUR
G11 Chlorideindringung EN 13396	1 ST	1.508,70 EUR
G12 Karbonatisierungswiderstand EN 13295	1 ST	380,05 EUR
G13 Kapillare Wasseraufnahme EN 13057	1 ST	601,92 EUR
G14 Freies Schwinden EN 12617-4	1 ST	427,75 EUR
G15 Dichte EN ISO 2811-1	1 ST	569,94 EUR
G16 Festkörpergehalt EN ISO 3251	1 ST	Auf Anfrage
G17 Chlorideindringung EN 14629	1 ST	1.508,70 EUR
G18 Reinigungsfähigkeit EN ISO 11998	1 ST	Auf Anfrage
G19 Nassabriebbeständigkeit EN ISO 11998	1 ST	Auf Anfrage
G20 Wasserdampfdurchlässigkeit EN 7783	1 ST	697,32 EUR
G21 Verringerung Wasseraufnahme EN 13580	1 ST	713,99 EUR
G22 CO ₂ -Durchlässigkeit EN 1062-6	1 ST	1.927,35 EUR
G23 Verseifungsbeständigkeit EN ISO 2409	1 ST	713,99 EUR
G24 Beständigkeit Kohlewasserstoffe EN 2812-1	1 ST	Auf Anfrage
G25 Bestimmung Glanz EN ISO 2813	1 ST	Auf Anfrage
G26 Bestimmung Trockengrad EN ISO 1517	1 ST	Auf Anfrage
G27 Ausbreitmaß EN 445	1 ST	55,24 EUR
G28 Wasserabsonderung Vertikalrohr EN 445	1 ST	597,18 EUR
G29 Siebprüfung EN 445	1 ST	178,25 EUR
G30 Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit EN 13580	1 ST	1.487,00 EUR
G31 Trocknungsgeschwindigkeit EN 13579	1 ST	306,33 EUR
G32 Kapillare Wasseraufnahme EN 1062-3	1 ST	852,63 EUR
G33 Eindringtiefe EN 1504-2	1 ST	146,79 EUR
G34 Marsh-Zeit EN 445	1 ST	53,89 EUR



Bezeichnung.....Listenpreis

TEIL H: BAUWERKSDIAGNOSTIK

H1 Bauwerksfeuchte CM H2	1 ST	71,23 EUR
H2 Bauwerksfeuchte Darre	1 ST	68,06 EUR
H3 Hygrosk. Ausgleichsfeuchte	1 ST	69,64 EUR
H4 max. Wasseraufnahme	1 ST	69,64 EUR
H5 Durchfeuchtungsgrad	1 ST	69,64 EUR
H6 Restsaugfähigkeit	1 ST	69,64 EUR
H7 Hygrosk.Durchfeuchtungsgrad	1 ST	69,64 EUR
H8 Bauschädliche Salze	1 ST	242,36 EUR
H9 Probenahme Feuchte/Salze	1 ST	39,39 EUR
H10 pH-Wert	1 ST	22,21 EUR

TEIL I: ALLGEMEINE ANALYSEN

I1 Thermoanalyse STA	1 ST	538,63 EUR
I2 Probenvorbereitung STA	1 ST	126,72 EUR
I3 Röntgenfluoreszenzanalyse RFA		
I3.1 RFA Presstabletten	1 ST	205,89 EUR
I3.2 RFA Schmelztabletten (EN 196-2)	1 ST	221,74 EUR
I4 Partikelanalyse Lasergranulometer		
I4.1 Laser Pulverprobe	1 ST	95,02 EUR
I4.2 Laser Suspensionsprobe	1 ST	158,43 EUR
I5 Werkskalibrierung Siebe	1 ST	39,39 EUR

Nicht alle im Leistungsverzeichnis aufgelisteten Prüfungen sind Teil der Akkreditierung der Prüfstelle VBE.
Der aktuelle Akkreditierungsumfang von VBE ist unter www.bmdw.gv.at/akkreditierung jederzeit abrufbar