

**Preisverzeichnis für Standardprüfungen  
(Stand 15. September 2011)**

<b>1</b>	<b>Prüfungen an Beton</b>	
1.1	Überwachung von Beton (Preise nach Aufwand, keine jährliche Gebühr)	
1.1.1	Beton nach Eigenschaften / nach Zusammensetzung gemäß DIN EN 206-1:2001 und DIN 1045:2001	
1.1.2	Überwachung des Einbaus von Beton nach DIN 1045-3:2001 der Überwachungsklassen ÜK2 und ÜK3	
1.1.3	Begutachtung von VMPA anerkannten Betonprüfstellen	
1.2	Prüfungen an Beton	
1.2.1	Druckfestigkeit und Rohdichte an 1 Betonwürfel gemäß DIN 12390-3	37,00 EUR
1.2.2	Druckfestigkeit und Rohdichte an 2 Betonwürfel gemäß DIN 12390-3	51,00 EUR
1.2.3	Druckfestigkeit und Rohdichte an 3 Betonwürfel gemäß DIN 12390-3	59,00 EUR
1.2.4	Druckfestigkeit und Rohdichte an 1 Betonzylinder gemäß DIN 12390-3	90,00 EUR
1.2.5	Biegezugfestigkeit an 1 Betonbalken gemäß DIN EN 12390-5	65,00 EUR
1.2.6	Spaltzugfestigkeit an 3 Betonprüfkörpern gemäß DIN EN 123906	59,00 EUR
1.2.7	Wasserundurchlässigkeit an 1 Betonprüfkörper gemäß DIN EN 12390-8	87,00 EUR
1.2.8	Wasserundurchlässigkeit an 2 Betonprüfkörper gemäß DIN EN 12390-8	140,00 EUR
1.2.9	Wasserundurchlässigkeit an 3 Betonprüfkörper gemäß DIN EN 12390-8	175,00 EUR
1.2.10	Statischer Elastizitätsmodul an 3 Betonzylindern gemäß DIN 1048-5 (ohne Probenvorbereitung)	250,00 EUR
1.2.11	Kriechverhalten an 3 Betonzylindern über 180 d gemäß DAfStb-Heft 422	1.500,00 EUR
1.2.12	Schleifverschleiß nach Böhme an 3 Prüfkörpern gemäß DIN 52108	490,00 EUR
1.2.13	Druckfestigkeit an 1 Bohrkern einschl. Probenvorbereitung gemäß DIN EN 12504-1	95,00 EUR
1.2.15	Frostprüfung an 1 Serie gemäß ÖNORM B 3303 (25 Wechsel)	990,00 EUR
1.2.16	CDF-Prüfung an 5 Prüfkörpern gemäß BAW-Merkblatt (Dezember 2004)	850,00 EUR
1.2.17	CIF-Prüfung an 5 Prüfkörpern gemäß BAW-Merkblatt (Dezember 2004)	850,00 EUR
1.2.18	Biegezugversuche an 6 Betonbalken gemäß DBV-Merkblatt Stahlfaserbeton jeder weitere Betonbalken zu o. g. Prüfserie	900,00 EUR 70,00 EUR

1.2.19	Biegezugversuche an 6 Betonbalken gemäß DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton	900,00 EUR
	jeder weitere Betonbalken zu o. g. Prüfserie	70,00 EUR
1.2.20	Luftporenkennwerte am Festbeton gemäß DIN EN 480-11	890,00 EUR
1.2.21	Spaltzugfestigkeit an 5 Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338	90,00 EUR
1.2.22	Biegezugfestigkeit an 3 Betonborden nach DIN EN 1340	285,00 EUR
1.2.23	Frosttausalzprüfung an 3 Prüfkörpern aus Betonpflasterstein gemäß DIN EN 1338 oder aus Betonborden gemäß DIN EN 1340	490,00 EUR
<b>2</b>	<b>Prüfungen an Mauerwerk</b>	
2.1	Prüfungen an Mauersteinen und Mauerwerk	
2.1.1	Prüfung von Mauerziegeln gemäß DIN EN 771-1 und DIN V 105-100 (Maße, Ebenheit, Planparallelität, Form und Ausbildung, Rohdichte, Druckfestigkeit)	500,00 EUR
2.1.2	Prüfung von Kalksandsteinen gemäß DIN EN 771-2 und DIN V 106 (Maße, Ebenheit, Planparallelität, Form und Ausbildung, Rohdichte, Druckfestigkeit)	500,00 EUR
2.1.3	Prüfung von Porenbetonsteinen gemäß DIN EN 771-4 und DIN V 4165-100 (Maße, Ebenheit, Planparallelität, Form und Ausbildung, Rohdichte, Druckfestigkeit)	500,00 EUR
2.1.4	Schwindmessung an 3 Porenbetonsteinen gemäß DIN CertCo	350,00 EUR
2.1.5	Schwindmessung an 3 Porenbetonsteinen gemäß DIN EN 680	620,00 EUR
2.1.6	Druckfestigkeit an 3 geschosshohen Mauerwerkswänden gemäß DIN EN 1052-1	4.500,00 EUR
2.1.7	Schubtragfähigkeit von 4 geschosshohen Mauerwerkswänden	22.500,00 EUR
2.1.8	Anfangsscherfestigkeit gemäß DIN EN 1052-3	850,00 EUR
2.1.9	Haftscherfestigkeit gemäß DIN 18555-5	560,00 EUR
2.1.10	Frostwiderstand an 10 Vormauerziegeln gemäß DIN 52252-1	700,00 EUR
2.1.11	Ankerauszug- oder Ankerdruckversuche an 10 Prüfkörpern	
	1 Serie	1.350,00 EUR
	2 Serien je Serie	1.200,00 EUR
	3 - 6 Serien je Serie	1.100,00 EUR
	ab 7 Serien je Serie	1.000,00 EUR
2.2	Prüfungen an Mauermörtel	
2.2.1	Eignungsprüfung Mauermörtel gemäß DIN EN 998-2 bzw. DIN V 18580	1.200,00 EUR
2.2.2	Eignungsprüfung Dünnbettmörtel gemäß DIN EN 998-2 bzw. DIN V 18580	1.550,00 EUR
2.2.3	Druckfestigkeit an 3 Mörtelprismen nach DIN EN 196-1	87,00 EUR
<b>3</b>	<b>Prüfungen an Kunststoffen und Gummi</b>	
3.1	Biegeeigenschaften von 10 Proben nach DIN EN ISO 178	220,00 EUR
3.2	Biegeeigenschaften von 10 GFK-Proben nach DIN EN ISO 178 zzgl. Prüfbericht	

---

	bis 5 Proben je Probe	123,48 EUR
	bis 10 Proben je Probe	111,13 EUR
	bis 15 Proben je Probe	98,78 EUR
3.3	Prüfbericht für bis zu 5 GFK-Proben	76,44 EUR
3.4	Wasserundurchlässigkeit von GFK-Proben zzgl. Prüfbericht	35,28 EUR
3.5	Glühverlust von GFK-Proben zzgl. Prüfbericht	141,12 EUR
3.6	Kraft-Verformungsverhalten von Dichtungsprofilen für Tübbinge gemäß STUVA-Empfehlung	610,00 EUR
3.7	Spannungsrelaxation von Dichtungsprofilen für Tübbinge gemäß STUVA-Empfehlung	910,00 EUR
<b>4</b>	<b>Bauphysikalische Untersuchungen</b>	
4.1.1	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612-1 und -2 (3 Temperaturstufen)	997,00 EUR
4.1.2	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 (Mitteltemperatur 10°C)	588,00 EUR
4.2	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12664 und des Bezugsfeuchtegehalts von Porenbeton	732,00 EUR
4.3	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstands nach DIN 52611	1.800,00 EUR
4.4	Bestimmung des Bezugsfeuchtegehalts nach DIN EN ISO 12571	144,00 EUR
4.5	Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit (z.B. nach DIN EN ISO 12572)	475,00 EUR
<b>5</b>	<b>Chemische Prüfungen</b>	
5.1	Bestimmung der Zellgaszusammensetzung (GC-MS)	466,00 EUR
5.2	Bestimmung der Geschlossenzelligkeit nach DIN ISO 4590	512,00 EUR
5.3	Halogenbestimmung (nach Schöniger-Aufschluss und Dichtebestimmung)	348,00 EUR
5.4	Bestimmung des Na <sub>2</sub> O-Äquivalents in Betonzusatzmitteln	171,00 EUR
5.5	Elektrochemische Prüfung	650,00 EUR
<b>6</b>	<b>Prüfung des Brandverhaltens</b>	
6.1	1 Brandschachtprüfung (DIN 4102-1)	475,00 EUR
6.2	1 Brennkastenprüfung (DIN 4102-1)	27,50 EUR
6.3	1 Ofenprüfung 15 min (DIN 4102-1)	60,00 EUR
6.4	1 Ofenprüfung 90 min (DIN 4102-1)	80,00 EUR
6.5	1 Verschmelungsrauchdichteprüfung (DIN 4102-1)	55,00 EUR
6.6	1 SBI-Prüfung (DIN EN 13823)	750,00 EUR
6.7	1 Brennkastenprüfung (DIN EN ISO 11925-2)	27,50 EUR
6.8	1 Ofenprüfung (DIN EN ISO 1182)	60,00 EUR

6.9	3 Brennwertbestimmungen (DIN EN ISO 1716)	390,00 EUR
6.10	Bestimmung des Glühverlusts (DIN EN 13820)	150,00 EUR
6.11	Erstellung des Prüfberichts/Prüfzeugnisses	250,00 EUR
6.12	Erstellung des Klassifizierungsberichts (DIN EN 13501-1)	350,00 EUR
<b>7</b>	<b>Prüfung von Metallen, mech.-technologische Prüfungen und Korrosionsschutzprüfungen</b>	
7.1	Zugversuch nach DIN EN 10002-1 an Betonstahl nach DIN 488 inkl. Prüfbericht	150,00 EUR
	Jede weitere Probe	43,50 EUR
7.2	Zug- und Scherversuche an 1 Betonstahlmatte nach DIN 488 inkl. Prüfbericht	165,00 EUR
7.3.1	Zugversuch nach DIN EN 10002-1 an Stahlblech bis $t = 3,0$ mm inkl. Prüfbericht	177,50 EUR
	Jede weitere Probe	57,50 EUR
7.3.2	Zugversuch nach DIN EN 10002-1 an Aluminium bis $t = 3,0$ mm inkl. Prüfbericht	177,50 EUR
	Jede weitere Probe	57,50 EUR
7.3.3	Zugversuch nach DIN EN 10002-1 mit Zugproben nach DIN 50125 nach Aufwand	
7.4	Zugversuch nach DIN EN 10002-1 an Stahlblech bis $t = 3,0$ mm bei Prüfserien $n > 5$	
7.4.1	Probematerial unbeschichtet	27,50 EUR
7.4.2	Probematerial mit metallischem Überzug	33,00 EUR
7.4.3	Probematerial mit metallischem Überzug und Bandbeschichtung	51,50 EUR
7.5	Zugversuch nach DIN EN 10002-1 an Aluminium bis $t = 3,0$ mm bei Prüfserien $n > 5$	
7.5.1	Probematerial unbeschichtet	27,50 EUR
7.5.2	Probematerial mit Bandbeschichtung	45,50 EUR
7.6	Bestimmung des Auflagegewichtes an Dreiflächenproben nach DIN EN ISO 1460 bei Prüfserien $n > 5$	
7.6.1	Probematerial mit metallischem Überzug	44,00 EUR
7.6.2	Probematerial mit metallischem Überzug und Bandbeschichtung	99,00 EUR
7.7	Bestimmung der Schichtdicke an Dreiflächenproben nach DIN EN ISO 2178 bei Prüfserien $n > 5$	
7.7.1	Probematerial mit metallischem Überzug	27,50 EUR
7.7.2	Probematerial mit metallischem Überzug und Bandbeschichtung	96,50 EUR
7.8	Salzsprühnebelprüfung nach DIN 53167	357,00 EUR
	jede weitere Probe	27,50 EUR

**8 Mechanische Prüfungen an Dämmstoffen**

8.1	Länge, Breite nach EN 822	100,00 EUR
8.2	Dicke nach EN 823	100,00 EUR
8.3	Rechtwinkligkeit nach EN 824	50,00 EUR
8.4	Ebenheit nach EN 825	50,00 EUR
8.5	Druckspannung nach EN 826	175,00 EUR
8.6	Rohdichte nach EN 1602	100,00 EUR
8.7	Dimensionsstabilität nach EN 1603	100,00 EUR
8.8	Dimensionsstabilität nach EN 1604	150,00 EUR
8.9	Verformung nach EN 1605	150,00 EUR
8.10	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach EN 1607	350,00 EUR
8.11	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene nach EN 1607	175,00 EUR
8.12	Kurzzeitige Wasseraufnahme nach EN 1609	200,00 EUR
8.13	Langzeitige Wasseraufnahme nach EN 12087	250,00 EUR
8.14	Wasseraufnahme durch Diffusion nach EN 12088	600,00 EUR
8.15	Biegefestigkeit nach EN 12089	175,00 EUR
8.16	Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach EN 12091	1.500,00 EUR
8.17	Zusammendrückbarkeit nach EN 12431	250,00 EUR
8.18	Dynamische Steifigkeit nach EN 29052	275,00 EUR
8.19	Strömungswiderstand nach EN 29053	275,00 EUR

**9 Prüfung an Naturstein**

\*)

9.1	Über-/Unterkorn nach DIN 52098/4226 pro Siebung	26,50 EUR
9.2	Nasssiebung nach DIN 52098	78,50 EUR
9.3	Trockensiebung nach DIN 52098	39,50 EUR
9.4	tonig-mergelige Bestandteile nach DIN 52098	26,50 EUR
9.5	abschlämbbare Bestandteile nach DIN 52099/4226 pro Bestimmung	26,50 EUR
9.6	organische Bestandteile (NaOH-Test) nach DIN 52099/4226	13,50 EUR
9.7	Kornform nach DIN 52114	52,50 EUR
9.8	Bruchflächigkeit nach DIN 52116	78,50 EUR
9.9	Rohdichte (Pyknometer) nach DIN 52012	39,50 EUR
9.10	Korbrohdichte nach DIN 52102	52,50 EUR
9.11	Schlagversuch an Splitt/Kies nach DIN 52115-3	151,00 EUR
9.12	Schlagversuch an Schotter nach DIN 52115-2	98,50 EUR
9.13	Frostversuch nach DIN 52104-1, Verfahren N	261,00 EUR
9.14	Hitzebeständigkeit an Splitt/Kies nach TP Min-StB Teil 4.5.1	235,00 EUR
9.15	Sedimentationsanalyse nach DIN 18123	153,00 EUR

9.16	Dichte (Reindichte) nach DIN 52102	78,50 EUR
9.17	Rigden-Hohlraum nach TP Min-StB Teil 3.8.3	98,00 EUR
9.18	wasserlösliche Anteile von Füller nach TP Min-StB Teil 4.6.3.1	78,50 EUR
9.19	Wasserempfindlichkeit von Füller - Stufe I - nach TP Min-StB Teil 4.6.3.2	78,50 EUR
9.20	Stabilisierungsindex nach DIN 52096	153,00 EUR
9.21	Erweichungspunkterhöhung 65/35 nach DIN 52096	52,50 EUR
9.22	Druckfestigkeit nach DIN 52105 (ohne Probenherstellung)	52,50 EUR
9.23	Biegezugfestigkeit nach DIN 52112 (ohne Probenherstellung)	78,50 EUR
9.24	Ausbruchfestigkeit am Ankerdornloch bei Naturwerkstein (ohne statistische Auswertung)	235,00 EUR

## 10 Zertifikate

10.1	Erstellung oder Änderung eines Übereinstimmungszertifikats	250,00 EUR
------	--	------------

## 11 Allgemeine Kosten

11.1	Kosten für zusätzliche Ausfertigung eines Prüfberichts je Seite	0,50 EUR
11.3	Entsorgung eines Betonwürfels, eines Betonbohrkerns oder einer "Wasserplatte"	0,50 EUR
11.4	Allgemeine Entsorgungskosten je Kubikmeter	45,00 EUR
11.5	Einsatz des Dienstwagens je Kilometer	0,60 EUR
11.6	Einsatz des Kleintransporters je Kilometer	0,90 EUR
11.7	Lagerung von Probematerial je m <sup>2</sup> und Monat	4,35 EUR
11.8	allgemeine Auslagenpauschale	14,00 EUR

\*) in Verbindung mit anderen Prüfungen, die Kosten für den Prüfbericht werden zusätzlich berechnet.

Die Preise verstehen sich zzgl. gesetzliche MWSt und Auslagen.

Besonders erforderliche Probenvorbereitungen werden nach Aufwand mit den zurzeit geltenden Stundensätzen

Sachbearbeiter	98,00 EUR
Techniker	78,00 EUR
sonstige Beschäftigte	65,00 EUR

abgerechnet.