

Preisliste für Standardprüfungen

(Stand 01.07.2018)

Nr.	Bezeichnung	Preis
1	Beton	
1.1	Überwachung von Beton (Preise nach Aufwand, keine jährliche Gebühr)	
1.1.1	Beton gemäß DIN EN 206-1 und DIN 1045	---
1.1.2	Betonfertigteile nach diversen EN-Normen	---
1.1.3	Überwachung des Einbaus von Beton (ÜK2 und ÜK3)	(gesonderte Preisliste)
1.2	Betonprüfungen	
1.2.1	Druckfestigkeit / Rohdichte an 1 Betonwürfel gemäß DIN EN 12390-3	42,- €
1.2.2	Druckfestigkeit / Rohdichte an 2 Betonwürfeln gemäß DIN EN 12390-3	54,- €
1.2.3	Druckfestigkeit / Rohdichte an 3 Betonwürfeln gemäß DIN EN 12390-3	66,- €
1.2.4	Druckfestigkeit / Rohdichte an 3 Betonzylindern gemäß DIN EN 12390-3, inkl. Probenvorbereitung	120,- €
1.2.5	Biegezugfestigkeit an 3 Betonbalken gemäß DIN EN 12390-5	170,- €
1.2.6	Spaltzugfestigkeit an 3 Betonprüfkörpern gemäß DIN EN 123906	81,- €
1.2.7	Wasserundurchlässigkeit an 1 Betonprüfkörper gemäß DIN EN 12390-8	95,- €
1.2.8	Wasserundurchlässigkeit an 2 Betonprüfkörpern gemäß DIN EN 12390-8	140,- €
1.2.9	Wasserundurchlässigkeit an 3 Betonprüfkörpern gemäß DIN EN 12390-8	185,- €
1.2.10	Statischer Elastizitätsmodul an 3 Betonzylindern gemäß EN 12390-13 (einschl. Probenvorbereitung)	295,- €
1.2.11	Schwinden an 3 Betonzylindern gemäß DAfStb-Heft 422 mit 6 Messnehmern	630,- €
1.2.12	Druckfestigkeit an 1 Bohrkern einschl. Probenvorbereitung gemäß DIN EN 12504-1 (Probe aus einem Bauwerk)	100,- €
1.2.13	CDF-Prüfung an 5 Prüfkörpern gemäß BAW-Merkblatt	850,- €
1.2.14	CIF-Prüfung an 5 Prüfkörpern gemäß BAW-Merkblatt	850,- €
1.2.15	Luftporenkennwerte am Festbeton gemäß DIN EN 480-11	850,- €
2	Mauerwerk	
2.1	Prüfung von Mauerziegeln gemäß DIN EN 771-1 und DIN V 105-100 (Maße, Ebenheit, Planparallelität, Form und Ausbildung, Rohdichte, Druckfestigkeit)	620,- €
2.2	Prüfung von Kalksandsteinen gemäß DIN EN 771-2 und DIN V 106 (Maße, Ebenheit, Planparallelität, Form und Ausbildung, Rohdichte, Druckfestigkeit)	570,- €
2.3	Prüfung von Porenbetonsteinen gemäß DIN EN 771-4 und DIN V 4165-100 (Maße, Ebenheit, Planparallelität, Form und Ausbildung, Rohdichte, Druckfestigkeit)	570,- €
2.4	Schwindmessung an 3 Porenbetonsteinen gemäß DIN EN 680	690,- €
2.5	Druckfestigkeit an 3 geschosshohen Mauerwerkswänden gemäß DIN EN 1052-1	5.500,- €
2.6	Anfangsscherfestigkeit gemäß DIN EN 1052-3	890,- €
2.7	Haftscherfestigkeit gemäß DIN 18555-5	610,- €

Nr.	Bezeichnung	Preis
2.8	Frostwiderstand an 10 Vormauerziegeln gemäß DIN 52252-1	750,- €
2.9	Ankerauszug- oder Ankerdruckversuche an 10 Prüfkörpern (Nachlass bei Beauftragung mehrerer Serien möglich)	1.600,- €
2.10	Eignungsprüfung Mauermörtel gemäß DIN EN 998-2 bzw. DIN V 18580	1.350,- €
2.11	Eignungsprüfung Dünnbettmörtel gemäß DIN EN 998-2 bzw. DIN V 18580	1.700,- €
2.12	Druckfestigkeit an 3 Mörtelprismen nach DIN EN 196-1, inkl. Herstellung	120,- €
3	Kunststoffe / Gummi	
3.1	Biegeeigenschaften von 10 Proben nach DIN EN ISO 178	350,- €
3.2	Kraft-Verformungsverhalten von Dichtungsprofilen für Tübbinge gemäß STUVA-Empfehlung	490,- €
3.3	Spannungsrelaxation von Dichtungsprofilen für Tübbinge gemäß STUVA-Empfehlung	950,- €
3.4	OIT-Bestimmung (Oxidationsinduktionszeit)	300,- €
3.5	Schmelzpunktbestimmung (DSC-Messung)	240,- €
4	Bauphysikalische Prüfungen	
4.1	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12664, DIN EN 12667, DIN EN 12939, DIN 52612-1 (10 °C Mitteltemperatur)	650,00 €
---	jede weitere Temperaturstufe	200,00 €
---	zusätzliche Probenvorbereitung (Steinsägearbeiten, Schleifen usw.) nach Aufwand	---
4.2	Bestimmung des Bezugsfeuchtegehalts nach DIN EN ISO 12571	170,00 €
4.3	Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit (z.B. nach DIN EN ISO 12572)	530,00 €
5	Chemische Prüfungen	
5.1	TGA-Messung (Thermogravimetrie) (Doppelbestimmung ohne Gasumschaltung)	320,- €
	(Einfachbestimmung mit Gasumschaltung)	225,- €
5.2	Bestimmung der Zellgaszusammensetzung (GC-MS)	480,- €
5.3	Bestimmung der Geschlossenenzelligkeit nach DIN ISO 4590	512,- €
5.4	Bestimmung des Na ₂ O-Äquivalents in Betonzusatzmitteln	171,- €
5.5	Chlorid, wasserlöslich in Trockenmörteln (DIN EN 1015-17)	176,- €
5.6	Chloridbestimmung nach Säureaufschluss (ohne Brechen und Mahlen)	60,- €
5.7	Sulfatbestimmung nach Säureaufschluss (ohne Brechen und Mahlen)	60,- €
5.8	Nitratbestimmung nach Heißwasserextraktion (ohne Brechen und Mahlen)	60,- €
5.9	pH-Wert Bestimmung in Betonen und Mörteln	25,- €
5.10	Probenvorbereitung (Brechen und Mahlen) für pH- bzw. Anionenbestimmung	25,- €
5.11	einfache Mörtelanalyse mit Abschätzung der Mischungszusammensetzung	575,- €
5.12	Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton (DIN 52170-2) mit Vollanalyse des Löslichen	1.200,- €
5.13	Ermittlung der Sieblinie am unlöslichen Rückstand bei Mörteln	475,- €
5.14	Ermittlung der Sieblinie am unlöslichen Rückstand bei Betonen	700,- €
5.15	Feuchte-Paket (IST-Feuchte, Sättigungsfeuchte, Durchfeuchtungsgrad)	86,- €
5.16	Bestimmung der Reindichte an Pulvern	180,- €
5.17	Bestimmung der Reindichte (incl. Brechen und Mahlen)	220,- €
5.18	Bestimmung der Trockenrohichte und der offenen Porosität (Vakuum) (DIN EN 1936)	160,- €

Nr.	Bezeichnung	Preis
5.19	Rasterelektronenmikroskopische Untersuchung mit EDX-Elementanalyse (REM-EDX)	370,- €
5.20	Elementanalyse mittels ICP-OES (Eluate / Säureaufschlüsse); quantitative Bestimmung eines Elements	80,- €
5.21	Jedes weitere Element	20,- €
---	Asbest und Mineralfasern	
5.22	Asbestuntersuchung in Faserzementprodukten	110,- €
5.23	Mineralwolle KI-Index-Überprüfung unter Vernachlässigung von Bor (REM-EDX)	180,- €
5.24	Rasterelektronenmikroskopische Untersuchung (REM-EDX)	370,- €
5.25	Asbestspurenbestimmung in Baustoffen (REM-EDX) (BIA 7487)	370,- €
5.26	Asbestspurenuntersuchung (qualitativ) (REM-EDX)	270,- €
---	Schaumbänder, Dichtmassen, PUR-Schäume	
5.27	PUR-Dosenschäume: Bestimmung der Schaumausbeute (Box-Test, Feica TM 1003)	395,- €
5.28	PUR-Dosenschäume: Bestimmung der Schaumausbeute (fugengeschäumt, Feica TM 1002)	395,- €
6	Prüfung des Brandverhaltens	
6.1	1 Brandschachtprüfung (DIN 4102-1)	495,00 €
6.2	1 Brennkastenprüfung (DIN 4102-1)	28,50 €
6.3	1 Ofenprüfung 15 min (DIN 4102-1)	70,00 €
6.4	1 Ofenprüfung 90 min (DIN 4102-1)	85,00 €
6.5	1 Verschmelzungsrauchdichteprüfung (DIN 4102-1)	55,00 €
6.6	1 SBI-Prüfung (DIN EN 13823)	750,00 €
6.7	1 Brennkastenprüfung (DIN EN ISO 11925-2)	28,50 €
6.8	1 Ofenprüfung (DIN EN ISO 1182)	80,00 €
6.9	Bestimmung der Verbrennungswärme (DIN EN ISO 1716)	425,00 €
6.10	Bestimmung des Glühverlusts (DIN EN 13820)	165,00 €
6.11	Erstellung des Prüfberichts/Prüfzeugnisses	250,00 €
6.12	Erstellung des Klassifizierungsberichts (DIN EN 13501-1)	350,00 €
7	Prüfung von Metallen und Korrosionsschutzprüfungen	
7.1.1	Zugversuch nach DIN EN ISO 6892-1 an Betonstabstahl nach DIN 488-2 inkl. Prüfbericht	194,00 €
7.1.2	Jede weitere Probe	65,00 €
7.2	Zug- und Scherversuche an 1 Betonstahlmatte nach DIN 488-4 inkl. Prüfbericht nach Aufwand	---
7.3.1	Zugversuch nach DIN EN ISO 6892-1 an Stahlblech bis t = 3,0 mm inkl. Prüfbericht	217,00 €
7.3.2	Jede weitere Probe	69,00 €
7.4.1	Zugversuch nach DIN EN ISO 6892-1 an Aluminium bis t = 3,0 mm inkl. Prüfbericht	217,00 €
7.4.2	Jede weitere Probe	69,00 €
7.5	Zugversuch nach DIN EN ISO 6892-1 mit Zugproben nach DIN 50125 nach Aufwand	---

Nr.	Bezeichnung	Preis
7.6	Zugversuch nach DIN EN ISO 6892-1 an Stahlblech bis t = 1,5 mm bei Prüfserien n > 5	
7.6.1	Probematerial unbeschichtet	37,50 €
7.6.2	Probematerial mit metallischem Überzug	45,00 €
7.6.3	Probematerial mit metallischem Überzug und Bandbeschichtung	60,00 €
7.7	Zugversuch nach DIN EN ISO 6892-1 an Aluminium bis t = 1,5 mm bei Prüfserien n > 5	
7.7.1	Probematerial unbeschichtet	37,50 €
7.7.2	Probematerial mit Bandbeschichtung	52,50 €
7.8	Bestimmung der Auflagenmasse an Dreiflächenproben nach DIN EN 10346 bei Prüfserien n > 5	
7.8.1	Probematerial mit metallischem Überzug	52,00 €
7.8.2	Probematerial mit metallischem Überzug und Bandbeschichtung	91,00 €
7.9	Bestimmung der Auflagenmasse und der Schichtdicke an Dreiflächenproben bei Prüfserien n > 5	124,00 €
7.10	Bestimmung der Schichtdicke an Dreiflächenproben nach DIN EN ISO 2178 bei Prüfserien n > 5	
7.10.1	Probematerial mit metallischem Überzug	32,50 €
7.10.2	Probematerial mit metallischem Überzug und Bandbeschichtung	88,00 €
7.11.1	Salzsprühnebelprüfung nach DIN EN 13523-8, Prüfdauer 360 Stunden	412,50 €
7.11.2	jede weitere Probe	37,50 €
8	Mechanische Prüfungen an Dämmstoffen	
8.1	Länge, Breite nach EN 822	100,00 €
8.2	Dicke nach EN 823	100,00 €
8.3	Rechtwinkligkeit nach EN 824	50,00 €
8.4	Ebenheit nach EN 825	50,00 €
8.5	Druckspannung nach EN 826	200,00 €
8.6	Rohdichte nach EN 1602	100,00 €
8.7	Dimensionsstabilität nach EN 1603	100,00 €
8.8	Dimensionsstabilität nach EN 1604	150,00 €
8.9	Verformung nach EN 1605	175,00 €
8.10	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach EN 1607	350,00 €
8.11	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene nach EN 1608	200,00 €
8.12	Kurzzeitige Wasseraufnahme nach EN 1609	210,00 €
8.13	Langzeitige Wasseraufnahme nach EN 12087	260,00 €
8.14	Wasseraufnahme durch Diffusion nach EN 12088	630,00 €
8.15	Biegefestigkeit nach EN 12089	180,00 €
8.16	Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach EN 12091	1.550,00 €
8.17	Zusammendrückbarkeit nach EN 12431	260,00 €
8.18	Dynamische Steifigkeit nach EN 29052	290,00 €
8.19	Strömungswiderstand nach EN 29053	290,00 €
9	Zertifikate	
9.1	Erstellung oder Änderung eines Übereinstimmungszertifikats nach LBO	290,- €
9.2	Erstellung oder Änderung eines Zertifikats nach BauPVO	290,- €
9.3	jährliche Pauschale für Zertifizierung nach BauPVO	390,- €
9.4	jährliche Bestätigung der Zertifizierung nach BauPVO	190,- €

Nr.	Bezeichnung	Preis
10	Allgemeine Kosten	
10.1	Kosten für zusätzliche Ausfertigung eines Prüfberichts je Seite	5,- €
10.2	Allgemeine Entsorgungskosten je Kubikmeter	49,- €
10.3	Einsatz des Dienstwagens je Kilometer	0,60 €
10.4	Einsatz des Kleintransporters je Kilometer	0,90 €
10.5	Lagerung von Probematerial je m ² und Monat	19,- €
10.6	allgemeine Auslagenpauschale	20,- €
10.7	Sachbearbeiter je Stunde	110,- €
10.8	Techniker je Stunde	89,- €
10.9	sonstige Beschäftigte je Stunde	75,- €

Die Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. und Auslagen.