

Preis- und Gebührenliste Baustoffprüfungen



gültig ab 01.04.2024

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Verrechnungssätze
2. Überwachungsleistungen
3. Betonprüfungen
4. Mörtelprüfungen
5. Estrichprüfungen
6. Bauwerksprüfungen
7. Prüfungen an Ausgangsstoffen für Beton und Mörtel
8. Dokumentationen und Schulungen
9. Kontakt
10. Allgemeine Geschäftsbedingungen

1.	Allgemeine Verrechnungssätze	Norm	Einheit	Preis in Euro
1.1	Stundensätze			
1.1.1	Baustoffprüfer		h	82,50
1.1.2	Betontechnologe (E-Schein)		h	105,00
1.1.3	Diplom-Ingenieur (E-Schein)		h	128,50
1.1.4	Wartezeiten (Position 1.1.1 - 1.1.3)		h	siehe Stundensätze
1.1.5	Spätzuschläge von 18:00 Uhr bis 06:00 Uhr		%	25,00
1.1.6	Mindesteinsatzpauschale Samstag, Sonn- und Feiertage		pauschal	170,00
1.1.7	Zulagen Sonn- und Feiertage		%	100,00
1.1.8	Beratungsleistungen fachkundige Person Betonfachgespräch		h	siehe Stundensätze
1.2	Fahrtkosten pro Baustelleneinsatz			
1.2.1	Fahrtkosten Laborwagen (einfache Entfernung)		km	1,70
1.2.2	Fahrtkosten PKW (einfache Entfernung)		km	1,55
1.2.3	An- und Abfahrt Fahrzeug (Position 1.1.1 - 1.1.3)		h	siehe Stundensätze

2.	Überwachungsleistungen	Norm	Einheit	Preis in Euro
2.1	Überwachung durch eine anerkannte Prüfstelle			
2.1.1	Baustellenüberwachung inkl. Frischbetonprüfung, sowie Herstellung und Lagerung von Probekörpern, Gestellung Baustoffprüfer mit Laborwagen		h	92,00
2.1.2.1	Baustellenüberwachung inkl. Frischbetonprüfung, sowie Herstellung und Lagerung von Probekörpern, Gestellung Baustoffprüfer mit Laborwagen		m ³	auf Anfrage
2.1.2.2	Baustellenüberwachung inkl. Frischbetonprüfung, sowie Herstellung und Lagerung von Probekörpern, Gestellung Baustoffprüfer mit Laborwagen (Luftporenbeton)		m ³	auf Anfrage
2.1.2.3	Zulage zu Position 2.1.2.1 (970851) und 2.1.2.2 (971025) Baustellenüberwachung inkl. Frischbetonprüfung, sowie Herstellung und Lagerung von Probekörpern, Gestellung Baustoffprüfer mit Laborwagen (Einsatz ≤ 30 m ³ und ≤ 1,5 h)		pauschal	115,00
2.1.3	Baustellenüberwachung inkl. Frisch- und Festbetonprüfung, Gestellung Baustoffprüfer mit Laborwagen, Baustelleneinsatz ≤ 1,5 h, inkl. Herstellung von bis zu 3 Probekörpern inkl. Prüfzeugnis		pauschal	245,00
2.1.4	Herstellung, Lagerung und Transport von Probekörpern für Kontrollprüfungen im Zuge einer Baustellenüberwachung (ÜK-2 / ÜK-3) zur überwachenden Behörde		Stück	36,50
2.1.5	Zusammenstellung und Führung der ÜK-2 / ÜK-3 Unterlagen, Betoniertagebuch und Identitätsnachweise		pauschal	auf Anfrage
2.1.6	An- und Abmeldung der Baustelle		pauschal	auf Anfrage
2.2	Eigenüberwachung Transportbeton			
2.2.1	Werkseigene Produktionskontrolle		pauschal	auf Anfrage
2.3	Eigenüberwachung Fertigteilwerk			
2.3.1	Werkseigene Produktionskontrolle		pauschal	auf Anfrage
2.4	Eigenüberwachung Kieswerk			
2.4.1	Werkseigene Produktionskontrolle		pauschal	auf Anfrage

3.	Betonprüfungen	Norm	Einheit	Preis in Euro
3.1	Frischbetonprüfungen			
3.1.1	Bestimmung der Konsistenz durch Ausbreit- oder Verdichtungsmaß	DIN EN 12350-4 und 12350-5	Stück	28,00
3.1.2	Bestimmung des Luftgehaltes inkl. Frischbetonrohddichte	DIN EN 12350-7	Stück	44,00
3.1.3	Bestimmung des w/z-Wertes mittels Darrversuch		Stück	75,00
3.1.4	Bestimmung der Frischbetonrohddichte	DIN EN 12350-6	Stück	20,50
3.1.5	Bestimmung der Frischbeton- und Lufttemperatur	DIN 52171	Stück	6,00
3.1.6	Bestimmung Fasergehalt (Stahlfasern) am Frischbeton		Stück	98,50
3.1.7	Herstellung, Lagerung und Transport von Probekörpern mit Kantenlänge 150 mm	DIN EN 12390-2	Stück	36,00
3.1.8	Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens durch Bluteimertest	DBV Merkblatt	Stück	78,00
3.1.9	Bestimmung der Luftporenkennwerte im Frischbeton mittels AVA-Gerät		Stück	auf Anfrage
3.1.10	Prüfung Erstarrungsende (Knetbeuteltest)	DIN 18218	Stück	auf Anfrage
3.1.11	Auswaschen von Frischbeton und Bestimmung der Korngrößenverteilung (HGT)		Stück	68,50
3.1.12	Herstellung Musterplatten		Stück	275,00
3.2	Festbetonprüfungen			
3.2.1	Bestimmung der Rohddichte und Druckfestigkeit von prüffertigen Probekörpern mit Kantenlänge 150 mm inkl. Prüfzeugnis	DIN EN 12390-3	Stück	40,50
3.2.2	Bestimmung der Rohddichte und Spaltzugfestigkeit von prüffertigen Probekörpern mit Kantenlänge 150 mm inkl. Prüfzeugnis	DIN EN 12390-6	Stück	44,50
3.2.3	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von prüffertigen Balken inkl. Prüfzeugnis	DIN EN 12390-5	Stück	63,00
3.2.4	beidseitiges Sägen der Prüfkörper (Zylinder)		Stück	44,00
3.2.5	beidseitiges Abgleichen oder maschinelles Abschleifen der Prüfflächen		Stück	44,00
3.2.6	Bestimmung der Wassereindringtiefe inkl. Prüfzeugnis	DIN EN 12390-8	Stück	73,50

3.2	Festbetonprüfungen			
3.2.7	Bestimmung der Nachrissbiegezugfestigkeiten und Leistungsklassen an 14 prüffertigen Probekörper inkl. Prüfbericht und Interpolation	DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton	pauschal	1540,00
3.2.8	Bestimmung der Nachrissbiegezugfestigkeiten an einem prüffertigen Probekörper (Balken l = 700 mm, b = 150 mm, h = 150 mm) inkl. Prüfzeugnis	DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton	Stück	137,50
3.2.9	Bestimmung des statischen E-Moduls an 3 prüffertigen Zylindern (h = 300 mm, d = 150 mm) inkl. Druckfestigkeitsprüfung und Prüfzeugnis	DIN EN 12390-13	Serie	350,00
3.2.10	Frost- und Tausalzprüfung an 5 Prüfkörpern (CDF / CIF Prüfung)	DIN CEN/TS 12390-9	Stück	auf Anfrage
3.2.11	Bestimmung der Luftporenkennwerte im Festbeton	DIN EN 480-11	Stück	auf Anfrage
3.2.12	Betreuung der Temperaturmessung im Bauteil (8,0 m ³ Betonwürfel)		Stück	auf Anfrage
3.2.13	Bestimmung der Trockenrohddichte von Probekörpern mit Kantenlänge bis zu 150 mm inkl. Prüfzeugnis		Stück	42,50
3.2.14	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Fertigteilwerkerzeugnissen inkl. Probenvorbereitung und Prüfzeugnis	DIN 18500	Stück	auf Anfrage
3.2.15	Bestimmung der Wasseraufnahme	DIN 18500	Stück	62,00
3.2.16	Maßhaltigkeit	DIN 18500	Stück	28,50
3.2.17	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit, Rohddichte und Wassergehalt für Flüssigboden inkl. Prüfzeugnis		Stück	72,00

3.3	Erstprüfungen			
3.3.1	Durchführung einer Erstprüfung für Normalbeton		pauschal	auf Anfrage
3.3.2	Durchführung einer erweiterten Erstprüfung für Normalbeton	FGSV Merkblatt 818	pauschal	auf Anfrage
3.3.3	Durchführung einer Erstprüfung für Beton nach ZTV-StB (ohne AKR-Gutachten)		pauschal	auf Anfrage
3.3.4	Durchführung einer Erstprüfung für HGT nach ZTV Beton-StB 07 einschließlich Proctordichtebestimmung		pauschal	auf Anfrage

4.	Mörtelprüfungen	Norm	Einheit	Preis in Euro
4.1	Mörtelprüfungen (frisch)			
4.1.1	Bestimmung der Konsistenz durch Ausbreitversuch	DIN 1015-3	Stück	30,00
4.1.2	Bestimmung des Luftgehaltes inkl. Frischmörtelrohddichte	DIN 1015-7	Stück	45,00
4.1.3	Bestimmung der Frischmörtelrohddichte		Stück	18,50
4.1.4	Bestimmung der Frischmörtel- und Lufttemperatur		Stück	6,00
4.1.5	Herstellung und Lagerung von 3 Prismen (h= 40 mm, b = 40 mm, l = 160 mm)	DIN 1015-11	Serie	100,00
4.2	Mörtelprüfungen (fest)			
4.2.1	Bestimmung der Rohddichte, Biegezug- und Druckfestigkeit an 3 Prismen inkl. Prüfzeugnis	DIN EN 196	Serie	86,00
4.3	Einpressmörtel			
4.3.1	Druckfestigkeitsprüfung von 3 Zylindern, inkl. vorbereitender Arbeiten (Säge- und Schleifarbeiten) und Prüfzeugnis		Serie	182,00

5.	Estrichprüfungen	Norm	Einheit	Preis in Euro
5.1	Zementestrich (frisch)			
5.1.1	Bestimmung der Konsistenz durch Verdichtungsmaß		Stück	30,00
5.1.2	Bestimmung des Luftgehaltes inkl. Frischestrichrohddichte		Stück	45,00
5.1.3	Bestimmung der Frischestrichrohddichte		Stück	18,50
5.1.4	Bestimmung der Frischestrich- und Lufttemperatur		Stück	6,00
5.1.5	Herstellung und Lagerung von 3 Prismen (h= 40 mm, b = 40 mm, l = 160 mm)		Serie	100,00
5.2	Zementestrich (fest)			
5.2.1	Bestimmung der Rohddichte, Biegezug- und Druckfestigkeit an 3 Prismen inkl. Prüfzeugnis		Serie	86,00
5.2.2	Bestimmung der Restfeuchte im oberflächennahen Bereich mittels Calciumcarbidmethode (CM-Gerät) inkl. Vorbereitung der Prüfstelle		Stück	64,50
5.2.3	Bestätigungsprüfung Estrich an bis zu 5 prüffertigen Balken inkl. Prüfzeugnis	DIN 18560	pauschal	165,00
5.2.4	Herausarbeiten der Prüfkörper aus entnommenen Platten	DIN 18560	Stück	40,50
5.2.5	Herausarbeiten von Estrichplatten	DIN 18560	h	85,00
5.2.6	Bestimmung der Biegezugfestigkeit inkl. Probenvorbereitung und Prüfzeugnis	DIN 18560	Stück	55,00

6.	Bauwerksprüfungen	Norm	Einheit	Preis in Euro
6.1	Zerstörungsfreie Prüfung mit einem Rückprallhammer je Messstelle (9 Schläge) inkl. Vorbereitung der Messstelle und Prüfzeugnis	DIN EN 12504-2	Stück	45,00
6.2	Entnahme von Bohrkernen mit Durchmesser bis 150 mm	DIN EN 12504-1	cm	6,50
6.3	Entnahme von Bohrkernen mit Durchmesser bis 100 mm	DIN EN 12504-1	cm	6,00
6.4	Entnahme von Bohrkernen mit Durchmesser bis 50 mm	DIN EN 12504-1	cm	5,50
6.5	Einrichten der Baustelle		pauschal	120,00
6.6	Umrüstung und Einrichtung des Bohrgerätes pro Bohrloch		Stück	43,50
6.7	Zuschlag für Strom und Wasser zur Bohrkernentnahme		pauschal	nach Aufwand
6.8	Zuschlag für erschwerte Zugänglichkeit der Bohrkernentnahmestellen		pauschal	nach Aufwand
6.9	Gestellung Gerüst		pauschal	auf Anfrage
6.10	Durchschneiden der Bewehrung, je Schnittfläche		cm ²	auf Anfrage
6.11	Verschließen der Bohrlöcher		Stück	48,50
6.12.1	Bestimmung und Dokumentation der Betonüberdeckung der Bewehrung mittels Profometer 650 AI		m ²	auf Anfrage
6.12.2	Bestimmung und Dokumentation der Betonüberdeckung der Bewehrung mittels Profometer 650 AI (Gerätepauschale)		h	62,00

6.	Bauwerksprüfungen	Norm	Einheit	Preis in Euro
6.13	beidseitiges Sägen der Prüfkörper (Zylinder)		Stück	44,00
6.14	beidseitiges Abgleichen oder maschinelles Abschleifen der Prüfflächen		Stück	44,00
6.15	Bestimmung der Rohdichte und Druckfestigkeit am Bohrkern inkl. Probenvorbereitung		Stück	88,50
6.16	Entnahme von Bohrmehlproben in drei verschiedenen Tiefen je Entnahmestelle		Stück	62,00
6.17.1	Bestimmung bauschädlicher Salze an einer Bohrmehlprobe		Stück	auf Anfrage
6.17.2	Bestimmung der Chloride mittels Photometrie	DAfStb Heft 401	Stück	auf Anfrage
6.18	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe am Bohrkern		Stück	29,50
6.19	Bestimmung der Karbonatisierung des Betons an frischen Ausbruchflächen inkl. Vorbereitung der Prüfstelle		Stück	48,00
6.20	Bestimmung der Haftzugfestigkeit / Oberflächenzugfestigkeit inkl. Vorbereitung der Prüfstelle		Stück	41,50
6.21	Freilegen der Bewehrung zur Bestimmung des Querschnitts und/oder der Korrosion		Stück	nach Aufwand
6.22	Herstellung einer Sondierungsöffnung durch Stämmen (bis zu 40 mm x 40 mm x 8 mm) inkl. Verschließen der Sondierungsöffnung		Stück	116,00
6.23	Bestimmung der Restfeuchte im oberflächennahen Bereich mittels Calciumcarbidmethode (CM-Gerät) inkl. Vorbereitung der Prüfstelle		Stück	64,50

7.	Prüfungen an Ausgangsstoffen für Beton und Mörtel	Norm	Einheit	Preis in Euro
7.1	Gesteinskörnung			
7.1.1	Probenahme Gesteinskörnung	DIN EN 932-1	Stück	25,00
7.1.2	Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	DIN EN 1097-5	Stück	20,50
7.1.3	Bestimmung der Korngrößenverteilung ≤ 2 mm	DIN EN 933-1	Stück	29,00
7.1.4	Bestimmung der Korngrößenverteilung von 2 mm bis 32 mm	DIN EN 933-1	Stück	48,50
7.1.5	Bestimmung der abschlämbaren Bestandteile (Auswaschversuch)	DIN EN 933-1	Stück	25,00
7.1.6	Bestimmung der Kornformkennzahl (SI-Kennzahl)	DIN EN 933-4	Stück	25,00
7.1.7	Bestimmung der Plattigkeitskennzahl (FI-Kennzahl)	DIN EN 933-3	Stück	auf Anfrage
7.1.8	Bestimmung der Kornrohddichte	DIN EN 1097-6	Stück	75,00
7.1.9	Bestimmung der Schüttdichte	DIN EN 1097-3	Stück	44,00
7.1.10	Bestimmung der Wasseraufnahme	DIN EN 1097-6	Stück	auf Anfrage
7.1.11	Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	DIN EN 1367-1	Stück	308,00
7.1.12	Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel in der Gegenwart von Salz (NaCl)	DIN EN 1367-6	Stück	407,00
7.1.13	Bestimmung der organischen Verunreinigungen (NaOH-Test)	DIN EN 1744-1	Stück	25,50
7.1.14	Bestimmung der leichtgewichtigen Verunreinigungen (ZnCl ₂ -Test)	DIN EN 1744-1	Stück	43,00
7.1.15	Bestimmung der Alkali-Empfindlichkeit nach AKR an Sand (1/2 und 2/4)	DAfStb Alkali-Richtlinie	Stück	57,50
7.1.16	Bestimmung der Alkali-Empfindlichkeit nach AKR an Kies (4/8, 8/16, 16/32)	DAfStb Alkali-Richtlinie	Stück	63,50
7.1.17	Bestimmung des Chloridgehaltes	DIN EN 1744-1	Stück	auf Anfrage
7.1.18	Prüfung des Widerstandes gegen Zertrümmerung	DIN EN 1097-2	Stück	418,00
7.1.19	Probenaufbereitung Gesteinskörnung (Trocknung, Teilung und Entsorgung)		Stück	84,50

7.	Prüfungen an Ausgangsstoffen für Beton und Mörtel	Norm	Einheit	Preis in Euro
7.2	Rezyklierte Gesteinskörnung			
7.2.1	Klassifizierung der Bestandteile von grober Gesteinskörnung (Typenklassifizierung)	DIN EN 12620	Stück	227,00
7.2.2	Bewertung der Inhaltsstoffe rezyklierter Gesteinskörnung (Eluat- und Feststoffparameter)	DIN EN 12620 und 12457-4	Stück	auf Anfrage
7.2.3	Bestimmung wasserlösliche Sulfate	DIN EN 1744-1	Stück	auf Anfrage
7.2.4	Analyse geregelter gefährlicher Substanzen	DIN 4226-101	Stück	auf Anfrage
7.3	Wasser / Restwasser			
7.3.1	Entnahme einer Wasser- / Restwasserprobe	DIN 1008	Stück	23,00
7.3.2	Restwasseruntersuchung auf Farbe, Öl und Fett, Detergentien, Chlorid, Huminstoffe und Dichte	DIN 1008	Stück	145,00
7.3.3	Entnahme und Prüfung von Wasser auf Eignung als Zugabewasser für Beton und Mörtel	DIN 1008	Stück	214,00

8.	Dokumentationen, Schulungen und Sonstiges	Norm	Einheit	Preis in Euro
8.1	Erstellung Prüfberichte, Stellungnahmen und Sondertexte		h	nach Aufwand
8.2	Statistische Auswertung von Prüfergebnissen	DIN 1045-2 und 1045-3	h	nach Aufwand
8.3	Interpolation der Ergebnisse von Stahlfaserbeton		pauschal	66,00
8.4	Prognose der Festigkeitsentwicklung im Beton (KINFEST)		Stück	136,00
8.5	Nutzungsgebühr für Laborgeräte und Zubehör		pauschal	auf Anfrage
8.6	Durchführung einer Schulung für Fachpersonal von ÜK-2 / ÜK-3 Baustellen	DIN 1045-3 Anlage B	pauschal	auf Anfrage

9. Kontakt

Beton-Prüftechnik Südniedersachsen GmbH
Stellwerksweg 4
38304 Wolfenbüttel

 05331 / 42470
 info@betonprueftechnik.de

Jens Ahrendt (Prüfstellenleitung)

 0175 221 2343
 Jens.Ahrendt@betonprueftechnik.de