



Leistungsverzeichnis

Betontechnologie
Baron Beton UG (haftungsbeschränkt)

Stand 16. Januar 2023



Inhalt

	Seite
1. Personal / Geräte	1
2. Gesteinskörnungseigenschaften	2
3. Bindemittelprüfungen	3
4. Frischmörtelprüfungen	4
5. Frischbetonprüfungen	5
6. Festbeton-/ mörtelprüfungen	6
7. Bauwerksuntersuchungen	7
8. Bohrkernentnahme und Bohrkernprüfungen	8
9. Spritzbetonprüfungen	9

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

Pos.	Versuchsbezeichnung	Prüfnorm	Einheitspreis netto Euro
1	Personal / Geräte / Fahrtkosten		
1.1	Tagessatz Betontechnologe (max. 10 Stunden) (zzgl. Reise- und Übernachtungskosten)		
1.2	Tagessatz Techniker / Baustoffprüfer (max. 10 Stunden) (zzgl. Reise- und Übernachtungskosten)		
1.3	Betontechnologe, je Stunde		
1.4	Baustoffprüfer, je Stunde		
1.5	PKW, je km		
1.6	Laborfahrzeug, je km		

Pos.	Versuchsbezeichnung	Prüfnorm	Einheitspreis netto Euro
2	Gesteinskörnungseigenschaften (inkl. Prüfzeugnis bzw. Prüfbericht)		
2.1	Probenahme		
2.2	Bestimmung Wassergehalt (Ofentrocknung bzw. Darren)	DIN 18121-2	
2.3	Bestimmung der Korngrößenverteilung (nass), je Fraktion	DIN EN 933-1	
2.4	Bestimmung der Korngrößenverteilung (nass), je Gesteinskörnungsgemisch	DIN EN 933-1	
2.5	Bestimmung der Kornformkennzahl, je Fraktion	DIN EN 933-4	
2.6	Bestimmung der Plattigkeitskennzahl, je Fraktion	DIN EN 933-3	
2.7	Bestimmung der Rohdichte, je Fraktion	DIN EN 1097-6	
2.8	Bestimmung der Schüttdichte	DIN EN 1097-3	
2.9	Bestimmung der Wasseraufnahme, je Fraktion	DIN EN 1097-6	

Pos.	Versuchsbezeichnung	Prüfnorm	Einheitspreis netto Euro
3	Bindemittelprüfungen (inkl. Prüfzeugnis bzw. Prüfbericht)		
3.1	Herstellung und Lagerung von Zementprismen 4x4x16 cm, 3 Stück	DIN EN 196-1	
3.2	Bestimmung der Biegezug-, Druckfestigkeit u. Rohdichte an Prismen 4x4x16, je Serie à 3 Probekörper	DIN EN 196-1	
3.3	Bestimmung des Schwindens von Mörtel, je Serie 3 Prismen, Dauer 3 Monate	DIN 52450	

Pos.	Versuchsbezeichnung	Prüfnorm	Einheitspreis netto Euro
4	Frischmörtelprüfungen (inkl. Prüfzeugnis bzw. Prüfbericht) / bei Baustellenversuchen zzgl. An- & Abfahrt		
4.1	Herstellen und Lagern von Prismen (40x40x160 mm), je Serie à 3 Probekörper	DIN EN 1015-11 DIN EN 13892-1	
4.2	Bestimmung der Konsistenz, je Messung	DIN 18555	
4.3	Bestimmung Luftporengehalt, je Messung	DIN 18555	
4.4	Bestimmung Frischmörtelrohddichte, je Messung	DIN 18555	
4.5	Bestimmung Erstarrungszeiten, je Messung	DIN 18555	
4.6	Ermittlung der Temperaturentwicklung, je Messung	-	

Pos.	Versuchsbezeichnung	Prüfnorm	Einheitspreis netto Euro
5	Frischbetonprüfungen (inkl. Prüfzeugnis bzw. Prüfbericht) / bei Baustellenversuchen zzgl. An- & Abfahrt		
5.1	Bestimmung der Konsistenz, je Messung (Ausbreitmaß, Setzmaß)	DIN EN 12350	
5.2	Bestimmung des Luftporengehalts Frischbeton, je Messung	DIN EN 12350	
5.3	Bestimmung der Rohdichte Frischbeton, je Messung	DIN EN 12350	
5.4	Bestimmung des w/z-Wertes (Darrversuch), je Messung	DIN 1048-1	
5.5	Herstellung von Würfeln (inkl. Lagerung, ohne Transport), je Probekörper	DIN EN 12390	
5.6	Herstellung von Zylindern (inkl. Lagerung, ohne Transport), je Zylinder	DIN EN 12390	
5.7	Herstellung von Biegebalken (inkl. Lagerung, ohne Transport), je Balken	DIN EN 12390	
5.8	Herstellung von Schwindbalken (inkl. Lagerung, ohne Transport), je Balken	DIN EN 12390	
5.9	Bestimmung der Temperaturentwicklung im Bauteil (3 Messstellen)	DBV Merkblatt	
5.10	Mietkosten für Temperaturdatenlogger (ohne Datenfernübertragung [Testo]), je Monat	-	
5.11	Mietkosten für Temperaturdatenlogger oder Reifecomputer (mit Datenfernübertragung [Remotefox]), je Monat	-	
5.12	Bestimmung der teiladiabatischen Hydratationswärmeentwicklung	-	
5.13	Bestimmung der Blutwassermenge am Frischbeton, je Messung	DBV Merkblatt	
5.14	Bestimmung der Kornzusammensetzung (Auswaschversuch)	TP Beton-StB	
5.15	Bestimmung der Filtratwassermenge Frischbeton mit Betonfilterpresse	ÖVBB MB weiche Betone	
5.16	Bestimmung PP-Fasergehalt inkl. Probenahme, Auswaschen, Verglühen (3 Proben aus einem Fahrzeug)	ÖVBB RiLi erh. Brandschutz	
5.16a	PP-Fasergehalt-Probenahme am Frischbeton	ÖVBB RiLi erh. Brandschutz	
5.16b	Bestimmung PP-Fasergehalt-Auswaschversuch	ÖVBB RiLi erh. Brandschutz	
5.16a	Bestimmung PP-Fasergehalt-Trocknen, Verglühen & Protokoll	ÖVBB RiLi erh. Brandschutz	

Pos.	Versuchsbezeichnung	Prüfnorm	Einheitspreis netto Euro
6	Festbeton-/ mörtelprüfungen (inkl. Prüfzeugnis bzw. Prüfbericht)		
6.1	Druckfestigkeitsprüfung am Würfel, je Probekörper	DIN EN 12390	
6.2	Schleifen und Abgleichen einer Prüffläche, je Probekörper	-	
6.3	Druckfestigkeitsprüfung am Zylinder (inkl. Schneiden und Schleifen), je Probekörper	DIN EN 12390	
6.4	Druckfestigkeitsprüfung für Einpressmörtel, je Probekörper	DIN EN 445	
6.5	Biegezugfestigkeitsprüfung am Balken, je Probekörper	DIN EN 12390	
6.6	Spaltzugfestigkeitsprüfung an Würfel oder Zylinder	DIN EN 12390	
6.7	Wasserundurchlässigkeitsprüfung an WU-Platten, je Probekörper	DIN EN 12390	
6.8	Bestimmung der Bezugsgerade W	DIN EN 12504-2	
6.9	Bestimmung statischer E-Modul inkl. Probenvorbereitung, je Probekörper (d=100mm; h=200mm)	DIN EN 12390	
6.10	Bestimmung statischer E-Modul inkl. Probenvorbereitung, je Probekörper (d=150mm; h=300mm)	DIN EN 12390	
6.11	Bestimmung des Schwindens von Beton, je Serie (2-3 Prüfbalken), Dauer 3 Monate	i.A. Heft 422 DAfStb	
6.12	Chlorideindringwiderstand, RCM-Prüfung inkl. Probenvorbereitung (ohne Bohrkernentnahme), je Stk.	MB BAW / NT Build / DIN EN 12390	
6.13	Frost-Tausalzwiderstand CIF oder CDF Prüfung, je Serie (5 Stk) bis 28 FTW	MB BAW / DIN 12390-9	
6.14	Frost-Tausalzwiderstand CIF oder CDF Prüfung, zwei Serien bis 28 FTW	MB BAW / DIN 12390-9	
6.15	Zusätzliche FTW, je Prüfung, je Serie	MB BAW / DIN 12390-9	

Pos.	Versuchsbezeichnung	Prüfnorm	Einheitspreis netto Euro
7	Bauwerksuntersuchungen (inkl. Prüfzeugnis bzw. Prüfbericht) / zzgl. An- & Abfahrt		
7.1	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe je Messstelle	DIN EN 14630	
7.2	Bestimmung der Rückprallzahl (Rückprallhammer), je Messstelle	DIN EN 12504-2	
7.3	Bestimmung Feuchtigkeitsgehalt Calciumcarbid-Methode inkl. Probenahme	-	
7.4	Bestimmung der Haftzugfestigkeit inkl. Ringnut, je Prüfung	DAfStb / ZTV-ING	
7.5	Betondeckungsmessungen	DBV Merkblatt	
7.6	Bestimmung Chloridgehalt inkl. Bohrmehlentnahme (HNO ₃ -Aufschluss, Titration mit Silbernitrat); pro Bohrtiefe (i.d.R. 20mm)	DAfStb	
7.6a	Bohrmehlentnahme zur Chloridbestimmung ohne Analyse (pro Bohrtiefe; i.d.R. 20mm)	-	
7.6b	Analyse Cl-Gehalt HNO ₃ -Aufschluss, Titration mit Silbernitrat (pro Probe)	DAfStb	
7.7	Rissweitenbestimmung mittels Risssschablone oder Risslupe	DBV Merkblatt	

Pos.	Versuchsbezeichnung	Prüfnorm	Einheitspreis netto Euro
8	Bohrkernentnahme und Bohrkernprüfung (inkl. Prüfzeugnis bzw. Prüfbericht) / zzgl. An- & Abfahrt		
8.1	Bohrkernentnahme im Labor (d=50 bis 100mm), je Probekörper	DIN EN 12504-1	
8.2	Bohrkernentnahme am Bauwerk d=50mm ohne Schließen, je cm	DIN EN 12504-1	
8.3	Bohrkernentnahme am Bauwerk d=100mm ohne Schließen, je cm	DIN EN 12504-1	
8.4	Bohrkernentnahme am Bauwerk d=150mm ohne Schließen, je cm	DIN EN 12504-1	
8.5	Bohrkernentnahme am Bauwerk d=200mm ohne Schließen, je cm	DIN EN 12504-1	
8.6	Bohrkernentnahme am Bauwerk d=300mm ohne Schließen, je cm	DIN EN 12504-1	
8.7	Druckfestigkeitsprüfung am Bohrkern (inkl. Schneiden und Schleifen), je Probekörper	DIN EN 12504-1	
8.8	Bohrlochverfüllung	-	
8.9	Bohrkernbeurteilung inkl. Vermessung, Fotodokumentation und Erstellung Protokolle	-	

Pos.	Versuchsbezeichnung	Prüfnorm	Einheitspreis netto Euro
9	Spritzbetonprüfungen (inkl. Prüfzeugnis bzw. Prüfbericht) / bei Baustellenversuchen zzgl. An- & Abfahrt		
9.1	Bestimmung Erstarrungsbeginn und -ende Leimversuch	in Anl. DIN 1168	
9.2	Bestimmung Temperaturentwicklung Leimversuch	-	
9.3	Bestimmung Frühfestigkeiten (Penetrationsnadel)	DIN EN 14488-2	
9.4	Bestimmung Frühfestigkeiten (Hilti-Verfahren)	DIN EN 14488-2	
9.5	Spritzkiste (Entnahme von 3 Bohrkernen inkl. Druckfestigkeitsprüfung); zusätzlich entnommene Probekörper werden separat verrechnet	DIN EN 12504-1	