

Akkreditiert EN ISO/ IEC 17025: 2005      Prüfstelle STS 307



## **BBL Dienstleistungsangebot**

**Ausgabe Juni 2017**

**BBL Dienstleistungsangebot 2017**



X = Prüfung an auswertiger Prüfstelle  
✓ akkreditierte Prüfung (STS 307)

Bezeichnung	Beschreibung	Prüfung gemäss	Preis CHF	
<b>1 SCHADSTOFFPRÜFUNGEN</b>				
<b>1.1 Gebäudeschadstoffe</b>				
Asbest	Asbestuntersuchung	Norm MDHS 77	70.00	X
PCBCP	PCB + Chlorparaffin Bestimmung an Fugenkitt (inkl. Probenvorbereitung)	Riii VBBo	220.00	X
PCBFA	PCB in Farbanstrich	Riii VBBo	230.00	X
PCBSMFA	PCB und Schwermetalle in Farbanstrich	Riii VBBo	330.00	X
PAKAD	PAK im Abdichtungsmaterial (z.B. Flachdach/ PBD)	Riii VBBo	230.00	X
FCKW	FCKW Bestimmung (Freon F1.2, F11, F113)	Riii VBBo	320.00	X
PCP	Holzprobe, Prüfung auf Pentachlorphenol, inkl. Probenvorbereitung	Riii VBBo	340.00	X
BF	Bleigehalt von Farbe inkl. Aufbereitung und spez. Entsorgung	Riii VBBo	200.00	X
Chlor	Chlorpestizide	Riii VBBo	270.00	X
Chrom VI	Chrom VI in Feststoff in Eluat	Riii VBBo	210.00	X
VVEA	Feststoffuntersuchung komplett inkl. Aufschlüsse (SM, KW, PAK, TOC)	Riii VVEA	750.00	X
KW	Kohlenwasserstoffe: Öl/ Benzinkontamination (KW), je Probe	Riii VBBo	240.00	X
Radon	Radonmessungen (Messzeit 1 - 3 Monate)		auf. Anf.	X
PH	pH-Wert Bestimmung, je		45.00	X
<b>1.2 Altlasten: Asphaltbeläge</b>				
ANG	Installationspauschale für Bohranhänger		160.00	
BENT	Bohrkernentnahme Ø 100 mm, je cm Bohrtiefe	SN 670 427	9.00	
BENT1	Bohrkernentnahme Ø 150 mm, je cm Bohrtiefe	SN 670 427	10.00	
BENT2	Bohrkernentnahme Ø 200 mm, je cm Bohrtiefe	SN 670 427	14.00	
KMG100	Schiessen und Verdichten der Bohrlöcher mit Kaltmischgut (Ø 100 mm), je	Eigenes Verfahren	45.00	
KMG	Schiessen und Verdichten der Bohrlöcher mit Kaltmischgut (Ø 150 mm), je	Eigenes Verfahren	55.00	
KMG1	Schiessen und Verdichten der Bohrlöcher mit Kaltmischgut (Ø 200 mm), je	Eigenes Verfahren	65.00	
HKMG	Schiessen und verdichten mit Splitt und erwärmten Kaltmischgut	Eigenes Verfahren	80.00	
HMG	Schiessen und verdichten mit Splitt und Heissmischgut	Eigenes Verfahren	90.00	
BF2	Herstellen Belagsfenster inkl. Verschiessen und Verdichten mit Heissmischgut (Belag mit Kofferung)	Eigenes Verfahren	850.00	
<b>1.3 Böden/ Schotter</b>				
Aufbereit	Aufbereitung + Entsorgung Probematerial (teilen, trocknen, brechen, mahlen) pro kg		12.00	
VVEA	Feststoffuntersuchung komplett inkl. Aufschlüsse (SM, KW, PAK, TOC)	Riii VVEA	850.00	X
VBBo	Untersuchung von Feststoffen (Oberboden) nach VBBo inkl. Aufschlüsse	Riii VBBo	850.00	X
PAK	PAK inkl. Benzo(a)pyren (z.B. Kofferung)	Riii VVEA	300.00	X
SM	Schwermetallscreening (SM), je Probe	Riii VBBo	310.00	X
KW	Kohlenwasserstoffe (KW), je Probe	Riii VBBo	240.00	X
TOC	TOC Organischer Kohlenstoff	Riii VBBo	150.00	X
GS	Gesamtschwefel	Riii VBBo	150.00	X
KSB	Kunststoffbahn, Trockensubstanz, Probenvorbereitung, Glührückstand, Schwermetalle, EOX	Riii VVEA	850.00	X
<b>2 BAUSTELLENPRÜFUNGEN</b>				
<b>2.1 Frischbetonprüfungen</b>				
VM	Verdichtungsmass (Walz)	SN EN 12350-4	50.00	✓
AM	Ausbreitmass	SN EN 12350-5	50.00	✓
SM	Setzmass (Slump)	SN EN 12350-2	50.00	✓
SFM	Setz-Fliessmass (SCC-Beton)	SN EN 12350-8	50.00	✓
R	Frischbeton-Rohdichte (ohne LP Messung)	SN EN 12350-6	50.00	✓
LP	Luftporengehalt (mit Frischbeton-Rohdichte)	SN EN 12350-6/ 7	95.00	✓
WZ	Wasserzement-Wert (W/Z -Wert, Darr-Methode)	SIA 262/ 1 Anhang H	105.00	✓
PH	Herstellen von Prüfkörper (Würfel/ Prismen) pro Stk.	SN EN 12390-2	25.00	✓
FBK	Frischbetonkontrolle: Standardpaket inkl. LP, W/Z, VM oder AM		250.00	✓
HTE	Halbtageseinsatz, bis 4.5 Einsatzstunden (inkl. Anfahrt Radius 20 km + Prüfkörperherstellung)		600.00	✓
TE	Tageseinsatz, bis 8.5 Einsatzstunden (inkl. Anfahrt Radius 20 km + Prüfkörperherstellung)		1'200.00	✓
KVFB	Kornverteilung von Frischbeton	SN EN 12620/ 933-1	350.00	

**BBL Dienstleistungsangebot 2017**



X = Prüfung an auswertiger Prüfstelle  
✓ akkreditierte Prüfung (STS 307)

Bezeichnung	Beschreibung	Prüfung gemäss	Preis CHF	
<b>2.2 Estriche (Unterlagsböden)</b>				
CM	Feuchtigkeitsbestimmung Calciumcarbid-Methode (CM-Prüfung)	SIA 251	95.00	
HZE	Oberflächenzugfestigkeit am Estrich vor Ort (min. 5 Prüfungen)	SIA 251	250.00	
EE	Entnahme von Probenplatten am eingebauten Estrich, 3 Stk.	SIA 251	300.00	
VE	Prüfstreifen vorbereiten aus Probenplatte, Serie à 3 Stk.	SIA 251	100.00	
BZ	Biegezugfestigkeit an Prüfstreifen, Serie à 3 Stk.	SIA 251	300.00	
<b>2.3 Einpressmörtel (Verfüllgut)</b>				
FLV	Bestimmung des Fliessvermögens (Trichterverfahren)	SN EN 445	auf. Anf.	
SP	Siebprüfung (Verklumpen)	SN EN 445	auf. Anf.	
Absetz	Absetzttest mit Vertikalrohr (Docht-Absetz-Test)	SN EN 445	auf. Anf.	
DICHTEEP	Dichtebestimmung (flüssig), je Ein- und Auslass	SN EN 445	auf. Anf.	
DRUCKEP	Druckfestigkeit an Prismen 160 x 40 x 40 mm inkl. Rohdichte, 3 Stck.	SN EN 445	120.00	
<b>2.4 Abdichtungen</b>				
CM	Feuchtigkeitsbestimmung Calciumcarbid-Methode (CM-Prüfung)	ZTV Ing. Teil 3, Absc. 4	95.00	
RAU	Rauhtiefe, Sandfleckmethode, 4 Messungen pro Prüfstelle	SN EN 13036-1	85.00	
HZ	Zug- und Haftzugprüfung, Prüfstempel Ø 50 mm inkl. anbohren, 3er Serie	SN EN 1542	330.00	✓
PBDZUG	Zug- Haftzugprüfung an PBD (Prüfstempel Ø 50 mm), 3er Serie	SIA 281/3	300.00	
SCHÄLZUG	Schälzugprüfung an PBD-Abdichtungen, von Hand, je	SIA 281/2	50.00	
SCHÄLSerie	Schälzugprüfung an PBD-Abdichtungen, von Hand, 3er Serie	SIA 281/2	130.00	
ABFUNK	Fehlstellenprüfung mittels Hochspannung, pro m2	SN 640 450	2.50	
<b>2.5 Erdbau Feldprüfungen</b>				
ME	Plattendruckversuch, ME/EV, Einzelmessung exkl. Gegengewicht: Fundations- und Tragschicht	SN 670 317b	110.00	✓
ME	Plattendruckversuch, ME/EV, Einzelmessung exkl. Gegengewicht: Planum	SN 670 317b	130.00	✓
RS	Rammsondierungen, Installation (pro Einsatz)	SN 470 471	100.00	
RSL	Rammsondierungen (pro Ramm laufmeter inkl. Stromaggregat)	SN 470 471	65.00	
RSUMS	Umsetzen der Geräte zwischen den Prüfstellen		50.00	
<b>2.6 Spezialmessungen</b>				
Gips	Gipsmarken setzen		60.00	
RP	Erstellen von Rissprotokollen		a.Anf.	
IR	Infrarotaufnahmen (Wärmebilder): Auffindung von Feuchtigkeit, Bodenheizung, Wärmeverluste		a. Anf.	
GR	Geo-Radar-Messungen (KBOB Kat. C)		a. Anf.	
<b>2.7 Zulagen</b>				
M3	Stromgenerator (Fr. 20.00/ h)		20.00	
Gerüst	Gerüst pro Aufbau (aufbauen, demontieren)		250.00	
<b>3 LABOR</b>				
<b>3.1 UHFB</b>				
	Biegezugprüfung (Zug- und elastische Grenzzugfestigkeit), je Plattenstreifen	Fpr SIA 2052	380.00	
	Würfeldruckfestigkeit 100 x 100 x 100 mm inkl. Rohdichte, 3 Stk.	Fpr SIA 2052	120.00	
	Haftzugfestigkeit, Prüfstempel Ø 50mm inkl. Anbohren, je	SN EN 1542/ SN EN 14488-4	120.00	
<b>3.2 Festbetonprüfungen</b>				
W	Würfeldruckfestigkeit ≤ 150 x 150 x 150 mm inkl. Rohdichte, pro Stk	SN 12390-3/7	45.00	✓
W20	Würfeldruckfestigkeit > 150 x 150 x 150 mm inkl. Rohdichte und Planschleifen, pro Stk	SN 12390-3/7	55.00	✓
BIEG	Biegezugfestigkeit an Betonprismen 120/ 120/ 360 mm, 3 Stk.	SN EN 12390-5	270.00	✓
BIEGW	Biegezugfestigkeit an Betonprismen + 2 x Würfeldruckfestigkeit (120/120/360 mm), 3 Stk.	SN 640 461	390.00	✓
BK	Bohrkerndruckfestigkeit Ø 50 mm inkl. Vorbereitung, pro Stk	SN EN 12504-1/ 12390-7	60.00	✓
BK2	Bohrkerndruckfestigkeit Ø 70 mm bis Ø 150 mm inkl. Vorbereitung, pro Stk	SN EN 12504-1/ 12390-7	75.00	✓
BK3	Bohrkerndruckfestigkeit ab Ø 150 mm inkl. Vorbereitung, pro Stk	SN EN 12504-1/ 12390-7	90.00	✓
Ansatz B	Bewertung der Druckfestigkeit nach SN EN 13791 Ansatz A/ B	SN EN 12504-1 + 12390-7	50.00	
HZ	Zug- und Haftzugfestigkeit am Bohrkern, Prüfstempel Ø 50 bis 100 mm, pro Stk	SN EN 1542/ SN EN 14488-4	100.00	✓
WLF	Wasserleitfähigkeit + Porosität, 5 Bohrkern Ø 50 mm aus 2 Würfel entnommen	SIA 262/ 1 Anhang A	550.00	✓
WLF1	Wasserleitfähigkeit + Porosität, 5 Bohrkern Ø 50 mm	SIA 262/ 1 Anhang A	500.00	✓
CW	Chloridwiderstand, 5 Bohrkern Ø 50 mm aus 2 Würfel	SIA 262/ 1 Anhang B	640.00	
FTS	Frost-Tausalz widerstand, 3 Scheiben aus 2 Würfel oder 4 BK Ø 100 mm	SIA 262/ 1 Anhang C	1'050.00	✓
LPM	Luftpermeabilität am Bauwerk, 6 Messungen	SIA 262/ 1 Anhang E	390.00	
SCHWIND	Schwindmass, 2 Prismen 120/ 120/ 360mm bis 91 Tage	SIA 262/ 1 Anhang F	550.00	
SCHWIND1	Schwindmass, 2 Prismen 120/ 120/ 360mm zusätzliche Messung nach 364 Tage	SIA 262/ 1 Anhang F	150.00	

**BBL Dienstleistungsangebot 2017**



X = Prüfung an auswertiger Prüfzelle  
✓ akkreditierte Prüfung (STS 307)

Bezeichnung	Beschreibung	Prüfung gemäss	Preis CHF	
EMODW	Elastizitätsmodul, 5 Bohrkern Ø 50mm, l ≥ 100mm, Serie aus 2 Würfeln entnommen	SIA 262/ 1 Anhang G	650.00	
EMOD	Elastizitätsmodul, 5 Bohrkern Ø 50mm, l ≥ 100 mm	SIA 262/ 1 Anhang G	550.00	
KWS	Karbonatisierungswiderstand, 1 Prisma 120/ 120/ 360mm	SIA 262/ 1 Anhang I	740.00	✓
KWSBK	Karbonatisierungswiderstand, 4 Bohrkern Ø 50 mm L 100 mm	SIA 262/ 1 Anhang I	740.00	✓
PKENN	Porenkennwerte, 5 Bohrkern Ø 50 mm, l 50 mm	SIA 262/ 1 Anhang K	470.00	
WA3	Wasseraufnahmekoeffizient, A-Wert (3 Bohrkern)	SN EN ISO 15148	300.00	
WA	Wasseraufnahmekoeffizient, A-Wert für Hydrophobierungen (3 Bohrkern)	SN EN 1062	300.00	
WAPROF	Wasseraufnahme, A-Wert jedes weitere Tiefenprofil (3 Bohrkern)		265.00	
WAASTRA	Wasseraufnahmekoeffizient, A-Wert im Profil (3 Bohrkern)	ASTRA 591 Anhang C		
WET	Wassereindringtiefe, 3 Prüfkörper	SN EN 12390-8	580.00	
<b>3.3 Chemische Untersuchungen Beton</b>				
CLBK	Chloridgehalt am Bohrkern, je Tiefenstufe (Salpetersäureaufschluss)	SN EN 14629	100.00	✓
CLBM	Chloridgehalt am Bohrmehl, je Tiefenstufe (Salpetersäureaufschluss)	SN EN 14269	90.00	✓
SO4	Ionenchromatographie: Nitrit-, Nitrat- und Sulfatgehalt, je Tiefenstufe		140.00	x
Salz	Ionenchromatographie: Ammonium-, Calcium-, Kalium-, Magnesiumgehalt, je TS		170.00	x
BSZG	Zementgehalt vom Beton inkl. Rohdichte (3 kg Material)		625.00	
Phosg	Eindringtiefe Korrosionsinhibitor quantitativ (pro Tiefenprofil)		230.00	
PH	pH-Wert Bestimmung, je		45.00	x
<b>3.4 Untersuchungen Betonstahl</b>				
SOBE	Entnahme eines Bewehrungsstabs (Sondieröffnung inkl. verschliessen)		200.00	
STAHL	Zugfestigkeit an Bewehrungsstab Ø ≤ 20 mm, je	SN EN ISO 15630-1	220.00	
STAHL	Zugfestigkeit an Bewehrungsstab > Ø 20 mm, je	SN EN ISO 15630-1	260.00	
STAHL CZ	Chemische Zusammensetzung einer Stahlprobe	ISO 17053/5	250.00	
BKE Stahl	Kernbohrungen in Stahlträger bis Ø 35 mm, je cm	Eigenes Verfahren	25.00	
LSS	Löcher schliessen mit 2 Komponenten Epoxid-Kleber Ø 25 mm	Eigenes Verfahren	35.00	
SD	Schichtdickenmessungen an beschichteten Stahlbauteilen, je Bauteil	SN EN 12 944	90.00	
<b>3.5 Probenvorbereitung</b>				
BKW2	Bohrkernentnahme aus Prüfkörper, Ø 50mm, je Bohrung	SN EN 12504-1	20.00	
S	Planschleifen von Würfel	SN EN 12504-1	20.00	
AUSS	Ausschalen von Prüfkörper aus Sagexform inkl. Schleifen		25.00	
APP	Appretieren von Prüfkörper mit Mörtel (wenn schleifen nicht möglich)		40.00	
<b>3.6 Gesteinskörnung</b>				
PE	Probenahme vor Ort, pro Stunde (Kat. KBOB-E )	SN EN 932-1	auf. Anf.	
PT	Probeneinengung (Teilen), je Probe	SN EN 932-1	25.00	✓
SIEBT	Korngrößenverteilung bis 0.063 mm (Siebanalyse trocken) bis D max. 50 mm	SN EN 933-1	220.00	✓
SIEBT>50	Korngrößenverteilung bis 0.063 mm (Siebanalyse trocken) bis D max. 70 mm	SN EN 933-1	290.00	✓
SIEB	Korngrößenverteilung bis 0.063 mm (Siebanalyse nass) bis D max. 50 mm	SN EN 933-1	250.00	✓
SIEB>50	Korngrößenverteilung bis 0.063 mm (Siebanalyse nass) bis D max. 70 mm	SN EN 933-1	390.00	✓
KOMB	Korngrößenverteilung bis max. Korn 50 mm (30 kg Siebgut)	SN EN 933-1/ SN 670 816a	310.00	✓
KOMB>50	Korngrößenverteilung bis max. Korn 70 mm (60 kg Siebgut)	SN EN 933-1/ SN 670 816a	450.00	✓
KOMB>70	Korngrößenverteilung bis max. Korn 90 mm (90 kg Siebgut)	SN EN 933-1/ SN 670 816a	590.00	✓
KOMB>90	Korngrößenverteilung bis max. Korn 100 mm (110 kg Siebgut)	SN EN 933-1/ SN 670 816a	730.00	✓
KOMB>100	Korngrößenverteilung bis max. Korn 120 mm (160 kg Siebgut)	SN EN 933-1/ SN 670 816a	870.00	✓
KOMB>120	Korngrößenverteilung ab max. Korn > 120 mm	SN EN 933-1/ SN 670 816a	n. A	✓
WG	Anlieferungs-Wassergehalt, ohne weitere Versuche	SN EN 1097-5	60.00	✓
AGK	Anteil gebrochener Körner (pro Korngruppe)	SN EN 933-5/ SN 67 902-5	220.00	x
PKKG	Plattigkeitskennzahl (pro Korngruppe)	SN EN 933-3/ SN 670 902-3	220.00	x
PKKG	Plattigkeitskennzahl (pro Korngemisch)	SN EN 933-3/ SN 670 902-3	400.00	x
LAV	Los Angeles-Versuch (pro Korngruppe)	SN EN 1097-2	320.00	x
PETR	Petrographische Analyse (pro Korngruppe grob)	SN 670 115	300.00	x
PETR	Petrographische Analyse (pro Korngruppe fein)	SN 670 115	380.00	x
PSV	Polierwiderstand PSV (pro Korngruppe)	SN EN 1097-8	1'800.00	x
SCHÜTT	Schüttdichte	SN EN 1097-3	90.00	
RC	Stoffliche Zusammensetzung von RC-Material (Korngemisch bis max. Korn 70 mm)	SN EN 933-11	310.00	
RC>70	Stoffliche Zusammensetzung von RC-Material (Korngemisch bis max. Korn 100 mm)	SN EN 933-11	420.00	

**BBL Dienstleistungsangebot 2017**



X = Prüfung an auswertiger Prüfstelle  
✓ akkreditierte Prüfung (STS 307)

Bezeichnung	Beschreibung	Prüfung gemäss	Preis CHF	
<b>3.7 Böden</b>				
SCHLÄMM	Korngrößenverteilung: Schlämmanalyse (Aerometermethode) inkl. Klassifikation	SN 670 816a	170.00	
KGA	Konsistenzgrenzen nach Atterberg mit Klassifikation	SN 670 345	240.00	
ORG	Organische Bestandteile: Glühverlust, quantitativ D max. < 4mm	SN 670 370	85.00	
ORG2	Organische Bestandteile: Glühverlust, quantitativ D max. > 4mm	SN 670 370	180.00	
ORG3	Organische Bestandteile: NaOH Test, qualitativ D max.	SN 670 370	80.00	
WG	Anlieferungs-Wassergehalt, ohne weitere Versuche	SN EN 1097-5	60.00	
PYK	Dichte der Festsubstanz (Pyknometer Verfahren)	SN 670 335	180.00	✓
RAUM	Dichte (Raumgewicht)	SN 670 335	60.00	
Proctor	Verdichtung nach Proctor (Proctorversuch)	SN EN 13286-2	650.00	X
CBR1	CBR Versuch, 3er Serie (nach Verdichtung)	SN EN 12286-47	720.00	X
CBR2	CBR Versuch, 3er Serie (nach Wasserlagerung)	SN EN 12286-47	820.00	X
CBRF	CBR, Frostbeanspruchung	SN 670 311	870.00	X
<b>3.8 Felsgestein/ Naturstein</b>				
PARAFFIN	Paraffinieren eines Prüfkörpers		50.00	
EDVB	Einaxiale Druckfestigkeit, Wassergehalt, Foto Bruchbild (Bodenprobe)	SN 670 352	210.00	
EDVF	Einaxiale Druckfestigkeit, Felsgestein (o. Verformung), Wassergehalt, Foto Bruchbild	SN 670 353	160.00	✓
EDVF	Einaxiale Druckfestigkeit, Felsgestein (mit Verformung), Wassergehalt, Foto Bruchbild	SN 670 352/ SN 670 353	210.00	✓
EMODFG	Elastizitätsmodul Felsgestein	SIA 262/ 1	150.00	
TRS	Trocken zuschneiden und schleifen von einem Prüfkörper		80.00	
SPALTF	Spaltzugfestigkeit Felsgestein (Brasiltest)	SN 670 354	100.00	
NSDF	Druckfestigkeit Naturstein (Bohrkern oder Würfel), je	SN EN 1926	60.00	✓
<b>3.9 Belagsprüfungen (eingebaut)</b>				
PAKB	PAK im Bindemittel inkl. Schichtdicke, je Probe	BAFU	400.00	X
SCHICHT	Schichtdicke und Aufbau, pro Bohrkern	SN EN 12697-36	65.00	X
VERBUND	Schichtverbund (nach Dr. Leutner)	SN 670 461	115.00	X
RDICHTE	Raumdichte, pro Schicht	SN EN 12697-6	80.00	X
BPYK	Dichte der Festsubstanz (Rohdichte: Pyknometer Verfahren)	SN EN 12697-5	140.00	X
BTRENN	Trennen der Schichten (pro Bohrkern)		25.00	X
HRG	Hohlraumgehalt und Verdichtungsgrad, je Schicht	SN EN 12697-8	50.00	X
MARSCHBK	Marshall-Versuch, Rohdichte/ HRG/ S+F (inkl. Marschallkörper herstellen)	SN EN 12697 30/ 34	330.00	X
SIEBB	Siebanalyse inkl. löslicher Bindemittelgehalt	SN 670 697-1/ 2	340.00	X
SZB	Spaltzug (indirekte Zugfestigkeit) am Bohrkern Ø 100 mm	SN EN 12697-23	150.00	X
<b>3.10 Belagsprüfungen (Mischgut)</b>				
SIEBB	Siebanalyse, inkl. löslicher Bindemittelgehalt	SN 670 697-1/ 2	340.00	X
MARSCHMG	Marshall-Versuch, inkl. Raumdichte, HRG, Stabilität + Fliessen (Mischgut)	SN EN 12697 30/ 34	300.00	X
RDICHTEB	Rohdichte (berechnet)	SN EN 12697-5	40.00	X
BPYK	Dichte der Festsubstanz (Rohdichte: Pyknometer Verfahren)	SN EN 12697-5	140.00	X
<b>3.11 Bituminöse Bindemittel</b>				
BMRG	Bindemittelrückgewinnung, Aufarbeitung von extrahiertem	SN EN 12697-3	250.00	X
BPEN	Penetration bei 25°C mit Index berechnet	SN EN 1426	140.00	X
RINGKUGEL	Erweichungspunkt Ring und Kugel	SN EN 1427	110.00	X
FRAAS	Brechpunkt nach Fraass	SN EN 12593	495.00	X
ER	Elastische Rückstellung	SN EN 13398	430.00	X
KD	Kraft-Duktilitätsprüfung (Streckeigenschaften für PmB BM)	SN EN 13589	490.00	X
BSTEMPEL	Gussasphalt: Stempleindringtiefe, statisch (an 2 Würfel, inkl. Herstellung)	SN EN 12697-20	400.00	X
BSTEMPEL1	Gussasphalt: Stempleindringtiefe, dynamisch (an 2 Würfel, inkl. Herstellung)	SN EN 12697-25	1'200.00	X
<b>4 BAUWERK</b>				
<b>4.1 Zustandsuntersuchung</b>				
IP	Installationspauschale		110.00	
UMS	Umsetzungspauschale für Geräte (neue Örtlichkeit)		40.00	
BKED	Befestigung der Bohrmaschine mit Dübel		15.00	
BO	Orten der Bewehrung, je Bohrung		20.00	
BKE	Bohrkernentnahme im Beton Ø 50 mm, horizontal/ vertikal, je cm	SN EN 12504-1	5.00	✓
BKEUK	Bohrkernentnahme im Beton Ø 50 mm, überkopf, je cm	SN EN 12504-1	7.50	✓
BKE10	Bohrkernentnahme im Beton bis Ø 100 mm, horizontal/ vertikal, je cm	SN EN 12504-1	7.50	✓
BKEUK10	Bohrkernentnahme im Beton bis Ø 100 mm, überkopf, je cm	SN EN 12504-1	10.00	✓
BE15	Bohrkernentnahme im Beton bis Ø 150 mm, horizontal/ vertikal, je cm	SN EN 12504-1	15.00	✓
BKEV	Verlängerung der Bohrkronen, je Verlängerung		30.00	
LS	Bohrloch verschliessen mit schwindarmen Mörtel Ø 50 mm		20.00	
LS10	Bohrloch verschliessen mit schwindarmen Mörtel Ø 100 mm		30.00	

**BBL Dienstleistungsangebot 2017**



X = Prüfung an  
auswertiger Prüfstelle

✓ akkreditierte Prüfung  
(STS 307)

Bezeichnung	Beschreibung	Prüfung gemäss	Preis CHF	
LSUK	Bohrlöcher verschliessen mit schwindarmen Mörtel (überkopf)		30.00	
BME	Bohrmehlentnahme für Chloridprofile, je Tiefenstufe		30.00	✓
SO	Spitzöffnung: Freilegen der Bewehrung inkl. Ø, KG, ÜD, verschliessen ca. 10 x 10 cm	SIA 269/ 2	100.00	
SO1	Spitzöffnung: Freilegen der Bewehrung inkl. Ø, KG, ÜD, verschliessen ca. 20 x 20 cm	SIA 269/ 2	150.00	
SO3	Spitzöffnung: Freilegen der Bewehrung inkl. Ø, KG, ÜD, verschliessen ca. 40 x 40 cm	SIA 269/ 2	300.00	
KARB	Karbonatisierungstiefe am Bauwerk (kleine Sondage) inkl. verschliessen	SN EN 14630	50.00	✓
KARBBK	Karbonatisierungstiefe am Bohrkern	SN EN 14630	35.00	✓
BU	Betondeckung der Bewehrung (ca. 1 m2)	SIA 269/ 2	40.00	✓
BUF	Betondeckung der Bewehrung: Linienscan (pro lfm.)	SIA 269/ 2	5.00	✓
BUR	Betondeckung der Bewehrung (ca. 1 m2) mit Bestimmung Karbonatisierungstiefe	SN EN 14630/ SIA 269/ 2	70.00	✓
BEW	Lagebestimmung der Bewehrung mit Georadar (Fr. 155/ h)	Eigenes Verfahren	155.00	
POT	Potentialfeldmessungen, flächendeckend im Raster (pro m2)	SIA Merkblatt 2006	10.00	
HZ	Zug- und Haftzugprüfung, Prüfstempel Ø 50 mm inkl. anbohren, je	SN EN 1542	120.00	✓
ODF	Oberflächendruckfestigkeit: (Rückprallzahl) 10 Messstellen	SN EN 12504-2	60.00	
CM	Feuchtigkeitsbestimmung Calciumcarbid-Methode (CM-Prüfung)	ZTV Ing. Teil 3, Absc. 4	95.00	
Rauh	Rauhtiefe, Sandfleckmethode, 4 Messungen pro Prüfstelle	SN EN 13036-1	85.00	
GITT	Gitterschnittprüfung, je	SIA 269/ 2, EN ISO 2409	55.00	

**5 HONORARE UND GEBÜHREN**

**5.1 Honorare KBOB-Stundenansätze**

KBOB-A	KBOB Kat A, Fr. 232.00/ h: Gutachter, Fachexperte	232.00
KBOB-B	KBOB Kat B, Fr. 182.00/ h	182.00
KBOB-C	KBOB Kat C, Fr. 157.00/ h	157.00
KBOB-D	KBOB Kat D, Fr. 133.00/ h	133.00
KBOB-E	KBOB Kat E, Fr. 111.00/ h	111.00
KBOB-F	KBOB Kat F, Fr. 101.00/ h	101.00
KBOB-G	KBOB Kat G, Fr. 97.00/ h	97.00

**5.2 Fahrspesen**

LW	Anfahrt mit Laborwagen, Lokal bis 2 km	50.00
LW1	Anfahrt mit Laborwagen, Radius 5 bis 10 km	80.00
LW2	Anfahrt mit Laborwagen, Radius 11 bis 20 km	110.00
LW3	Anfahrt mit Laborwagen, Radius 21 bis 30 km	140.00
LW4	Anfahrt mit Laborwagen, Radius 31 bis 50 km	180.00
LW5	Anfahrt mit Laborwagen, Radius ab 51 bis 80 km	200.00
LW6	Anfahrt mit Laborwagen, Radius ab 81 bis 100 km	220.00

**5.3 Spesen**

MAHL	Mahlzeiten	30.00
NACHT	Übernachtungen	a. Anf.

**5.4 Zuschläge**

EXPRESS	Expresszuschlag (25%)	0.25
NACHTA	Nachtarbeit 20.00 – 06.00 Uhr (Zuschlag 25%)	0.25
SAMA	Samstag Zuschlag (50%)	0.50
SONNA	Zuschlag: Sonn- und Feiertage (100%)	1.00
WZEIT	Wartezeiten auf Baustellen pro h	96.00

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

### Geltungsbereich

Die Leistungen der Basler BauLabor AG (BBL AG) werden zu den nachfolgenden Bedingungen angenommen und ausgeführt, soweit diese nicht schriftlich abgeändert wurden.

Die Dienstleistungen erfolgen ausschliesslich nach Massgabe der gültigen Preisliste oder Offerten, sowie dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen, soweit sie nicht durch schriftliche Vereinbarungen abgeändert oder ergänzt worden sind.

### Prüfung und Qualitätssicherung

Die BBL ist als Prüfstelle für Beton, Naturstein und Bodenuntersuchungen akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025 (STS 0307). Die Prüfungen werden nach den offiziellen Richtlinien durchgeführt. Die Durchführung der einzelnen Prüfungen erfolgt nach Möglichkeit auf der Basis vorliegender detaillierter Arbeitsanweisungen, welche im speziellen auf die Gerätschaften des Prüfinstrumentariums unter Berücksichtigung der allfälligen gültigen Normen abgestimmt sind. Die Prüfergebnisse werden schriftlich in Form von Attesten bzw. mit einer Beurteilung der Ergebnisse in detaillierten Prüfberichten vorgelegt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die zur Verfügung stehenden Proben bzw. vor Ort gemessenen Stellen.

### Probenahme

Die Probenahme und Herstellung von Proben durch die BBL AG wird nach den gültigen Normen bzw. Arbeitsanweisungen durchgeführt. Die korrekte Durchführung der Probenahme bzw. -herstellung durch die BBL AG wird im Prüfbericht durch Unterschrift bestätigt. Für Proben, die durch den Auftraggeber entnommen werden, liegt die Verantwortung für die Zusendung von normgerechten Prüfkörpern beim Auftraggeber. Das Vorliegen beschädigter bzw. nicht der Prüf- und Messnorm gerechter Proben wird gegebenenfalls auf dem Prüfprotokoll festgehalten. Ist die BBL AG nicht für die Festlegung des Ortes der Probenahme beauftragt worden, übernimmt sie keinerlei Gewähr für deren Zweckmässigkeit und Qualität.

### Probenarchivierung

Die Aufbewahrung von Originalproben bzw. aufbereitetem Prüf- und Untersuchungsmaterial ist ohne gesonderte Regelung nicht vorgesehen. Sämtliche Proben eines Untersuchungsmandates werden nach abgeschlossener Prüfung unverzüglich und fachgerecht entsorgt. Das langfristige Aufbewahren von rückgestellten Proben muss vom Auftraggeber ausdrücklich angeordnet werden, und muss zusammen mit der Auftragserteilung in schriftlicher Form unter Angabe der gewünschten Archivierungsdauer vorliegen. Allfällige Lagergebühren werden je nach Archivierungsdauer verrechnet.

### Messdaten / Dokumentenarchivierung

Sämtliche Rohdaten, Messprotokolle und Prüfungsaufzeichnungen verbleiben im Besitz der BBL AG. Unterlagen zu den Aufträgen wie Pläne, Messprotokolle (handschriftliche), Aktennotizen etc. werden 13 Jahre archiviert. Die Aufbewahrungsdauer von Attesten und Berichtskopien beträgt ebenfalls 13 Jahre.

### Einsicht des Kunden in Dokumente

Dem Kunden wird in speziellen Fällen ein Einsichtsrecht eingeräumt. Dieses ist auf auftragsspezifische Dokumente begrenzt und unterliegt der Zutrittsregelung.

### Zutrittsregelung für Kunden

Die Gewährung des Zutritts für den Kunden oder seinen Vertreter zu relevanten Bereichen des Laboratoriums, um bei betreffenden Prüfungen, Anlieferungen oder Verhandlungen, die für oder mit dem Kunden durchgeführt werden, anwesend zu sein, wird nur in Begleitung eines Mitarbeiters der BBL AG gewährleistet und darf die Vertraulichkeit gegenüber anderen Kunden nicht verletzen.

### Vertraulichkeit

Die Untersuchungsergebnisse der Aufträge werden vertraulich behandelt und einzig dem Auftraggeber in schriftlicher Form als Atteste bzw. Prüfberichte zur Verfügung gestellt. Anfragen Dritter zu den Untersuchungsergebnissen werden ohne ausdrückliche Einwilligung des Auftraggebers nicht beantwortet. Nur auf ausdrücklichem Wunsch senden wir Kopien der Atteste und Berichte an die Geschäftspartner des Auftraggebers. Die Aufforderung muss schriftlich erfolgen. Ohne schriftliche Genehmigung der BBL AG dürfen Inhalte der Atteste bzw. Untersuchungsberichte - auch nicht auszugsweise - vervielfältigt und weitergegeben werden.

### Haftung und Haftungsausschlüsse

Die BBL AG haftet für Schäden nur dann, wenn diese durch ein fehlerhaftes Untersuchungsergebnis schuldhaft grobfahrlässig und nur bei Vorsatz verursacht wurden. Werden Prüfungen durch Dritte vorgenommen, wird im Prüfbericht darauf hingewiesen. Die BBL AG schliesst eine Haftung für die Richtigkeit der Prüfergebnisse aus, die auf den Angaben des Auftraggebers basieren. Die Richtigkeit dieser wird in der Regel nicht gesondert geprüft. Erfolgt die Probenahme nicht durch die BBL AG, haftet der Auftraggeber dafür, dass die zu prüfenden Proben keine speziellen Risiken (z.B. Entwicklung toxischer Stoffe bei Lagerung bzw. im Prüfprozess; explosive, kanzerogene und radioaktive Eigenschaften) mit sich bringen. Gelangen Proben zur Prüfung, die derartige Risiken beinhalten, hat der Auftraggeber schriftlich ausdrücklich darauf hinzuweisen. Die BBL AG behält sich vor, Unterauftragnehmer zu beauftragen. Vor Ausführung wird der Auftraggeber darüber informiert. Die BBL AG haftet für Prüfergebnisse beauftragter Drittfirmen, ausgenommen der Auftraggeber bestimmt den Unterauftragnehmer.

### Rechnungswesen

Labordienstleistungen werden, sofern nicht anders vereinbart, nach den Bedingungen der aktuell gültigen Preisliste verrechnet. Die Preisangaben verstehen sich als Preise ohne Mehrwertsteuer. Mengenrabatte werden gewährt, wenn identische Analysen an verschiedenen Proben gleichzeitig ausgeführt werden können. Für Express-Aufträge wird, nach Absprache mit dem Auftraggeber, eine Zusatzgebühr erhoben. Die Zahlungsfrist beträgt 30 Tage, sofern keine in schriftlicher Form vorliegende gesonderte Vereinbarung getroffen wurde. Bei verspäteter Zahlung oder bei Mahnungen behalten wir uns vor, entsprechende Gebühren zu erheben. Unberechtigte Abzüge werden nachgefordert.

### Beschwerderecht

Der Auftraggeber hat das Recht bei vorliegenden Leistungen, die nicht den Vereinbarungen des erteilten Auftrages entsprechen, Beschwerde der BBL AG gegenüber einzubringen. Diese muss innert 30 Tagen nach Erstellungsdatum des Berichtes mündlich oder schriftlich erfolgen. Der Ablauf der Eingabe einer Beschwerde ist im QS-Handbuch der BBL AG im Kapitel „Lenkung von Abweichungen“ beschrieben, und kann nach Absprache mit der Geschäftsleitung eingesehen werden.

### Öffnungszeiten, Anlieferung von Prüfkörpern/ Probenmaterial

Montag – Freitag von 07:30 bis 12:00 Uhr und von 13:30 bis 17:00 Uhr. An offiziellen Feiertagen bleibt die BBL AG geschlossen. Probenanlieferung ausserhalb der Öffnungszeiten ist nur auf Voranmeldung möglich.