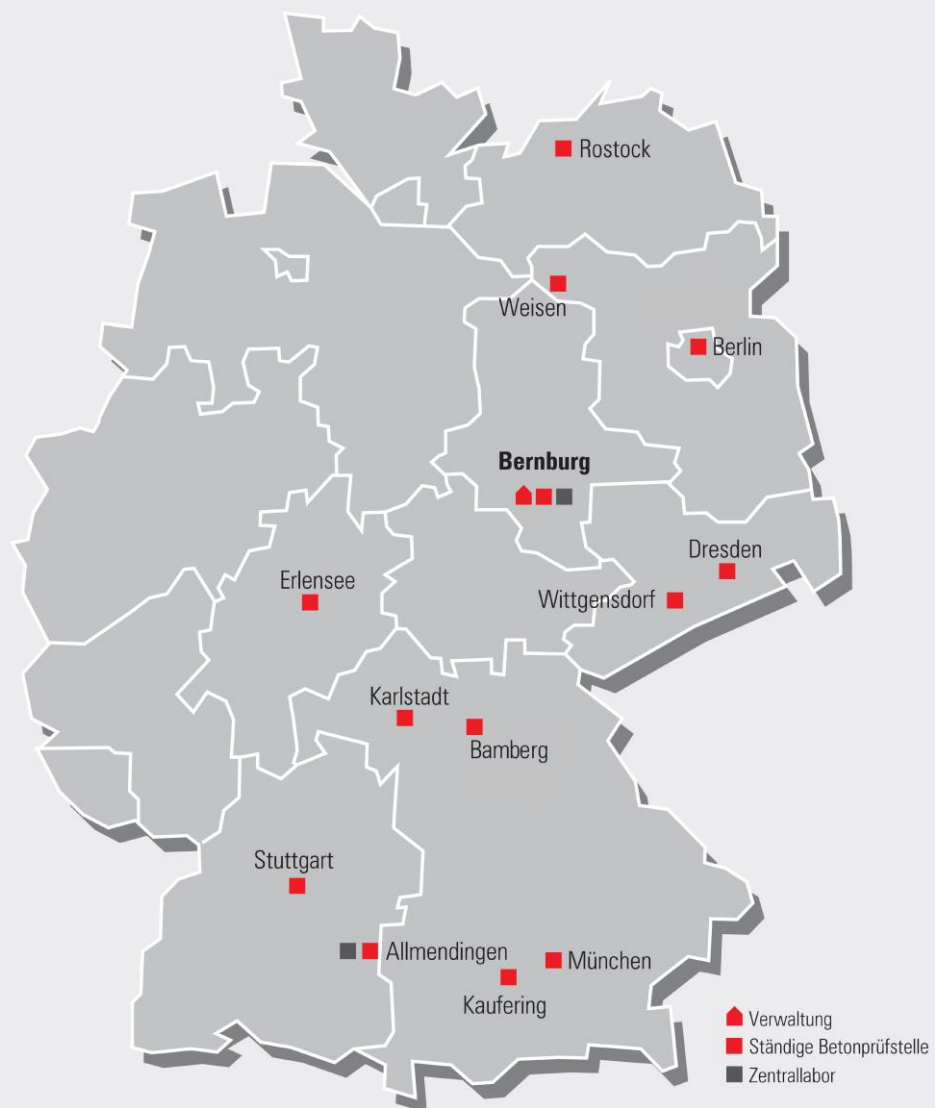




Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



## Leistungsverzeichnis



gültig ab 01.01.2020

## SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG

<p><b>Verwaltung Bernburg</b> Altenburger Chaussee 3 06406 Bernburg Tel.: +49 3471 / 358 - 542 Fax: +49 3471 / 358 - 540 mailto:info.technologiezentrum@schwenk.de</p>	<p><b>Zentrallabor Nord Bernburg</b> Altenburger Chaussee 3 06406 Bernburg Prüfstellenleiter Herr T. Arndt Tel.: +49 3471 / 358 - 532 Fax: +49 3471 / 358 - 530 Mobil: +49 151 / 14501559 mailto: arndt.thomas@schwenk.de</p> <p><b>Bauwerksdiagnostik</b> Arbeitsgruppenleiter Herr E. Geyer Tel.: +49 3471 / 358 - 543 Fax: +49 3471 / 358 - 540 Mobil: +49 175 / 9351474 mailto: geyer.erik@schwenk.de</p> <p><b>Gesteinsbaustoffe</b> Arbeitsgruppenleiterin Frau A. Kallies Tel.: +49 3471 / 358 - 539 Fax: +49 3471 / 358 - 540 Mobil: +49 151 / 55161457 mailto: kallies.annett@schwenk.de</p>	<p><b>Zentrallabor Süd Allmendingen</b> Fabrikstraße 54 89604 Allmendingen Prüfstellenleiter Herr T. Bach Tel.: +49 7391 / 581 - 135 Fax: +49 7391 / 581 - 340 Mobil: +49 151 / 14518404 mailto: bach.thomas@schwenk.de</p>
<p><b>Ständige Betonprüfstelle Sachsen-Anhalt</b> Altenburger Chaussee 3 06406 Bernburg Prüfstellenleiter Herr H. Dauer Tel.: +49 3471 / 358 - 544 Fax: +49 3471 / 358 - 540 Mobil: +49 175 / 8558101 mailto: dauer.heiko@schwenk.de</p>	<p><b>Ständige Betonprüfstelle Rostock</b> Werkstraße 5 18069 Rostock Prüfstellenleiterin Frau P. Stüwe Tel.: +49 381 / 83934 Fax: +49 381 / 8016083 Mobil: +49 170 / 9203857 mailto: stuewe.petra@schwenk.de</p>	<p><b>Ständige Betonprüfstelle Weisen</b> An der Mühle 30a 19322 Weisen / Gewerbegebiet Prüfstellenleiterin Frau P. Stüwe Tel.: +49 3877 / 9292 - 17 Fax: +49 3877 / 9292 - 92 Mobil: +49 170 / 9203857 mailto: stuewe.petra@schwenk.de</p>
<p><b>Ständige Betonprüfstelle Berlin</b> Rhinstraße 48c 12681 Berlin Prüfstellenleiter Herr T. Hanke Tel.: +49 30 / 639759 - 69 Fax: +49 30 / 639759 - 68 Mobil: +49 151 / 12657231 mailto: hanke.thomas@schwenk.de</p>	<p><b>Ständige Betonprüfstelle Sachsen - West</b> Alte Herrenhaider Straße 14 09228 Wittgensdorf Prüfstellenleiter Herr A. Rast Tel.: +49 3722 / 7192 - 73 Fax: +49 3722 / 7192 - 71 Mobil: +49 151 / 55161447 mailto: rast.andreas@schwenk.de</p>	<p><b>Ständige Betonprüfstelle Sachsen - Ost</b> Seidnitzer Weg 13 01237 Dresden Prüfstellenleiterin Frau R. Müller Tel.: +49 351 / 25935 - 60 Fax: +49 351 / 25935 - 68 Mobil: +49 171 / 7606843 mailto: mueller.ramona@schwenk.de</p>



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



## SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG

<p><b>Ständige Betonprüfstelle Hessen</b>            Dieselstraße 6            63526 Erlensee            Prüfstellenleiter Herr U. Mehling            Tel.: +49 6183 / 91124 - 52            Fax: +49 6183 / 91124 - 50            Mobil: +49 151 / 54467262            mailto: mehling.uwe@schwenk.de</p>	<p><b>Ständige Betonprüfstelle Franken</b>            Rheinstraße 3            96052 Bamberg            Prüfstellenleiterin Frau K. Kupfer            Tel.: +49 951 / 9685 - 185            Fax: +49 951 / 9685 - 186            Mobil: +49 151 / 21265315            mailto: kupfer.kerstin@schwenk.de</p> <p>Laudenbacher Weg 5            97753 Karlstadt            Prüfstellenleiter Herr J. Hammrich            Tel.: +49 9353 / 7974 - 52            Fax: +49 9353 / 7974 - 60            Mobil: +49 151 / 16364676            mailto: hammrich.juergen@schwenk.de</p>	<p><b>Ständige Betonprüfstelle Allgäu</b>            Kauferinger Straße 66            86859 Igling            Prüfstellenleiter Herr A. Huber            Tel.: +49 8191 / 9856613            Fax: +49 8191 / 65710322            Mobil: +49 151 / 55161506            mailto: huber.albert@schwenk.de</p>
<p><b>Ständige Betonprüfstelle Stuttgart</b>            Dantestraße 19            70197 Stuttgart            Prüfstellenleiter Herr M. Schuck            Tel.: +49 711 / 510979 - 60            Fax: +49 711 / 510979 - 65            Mobil: +49 160 / 97778370            mailto: schuck.michael@schwenk.de</p>	<p><b>Ständige Betonprüfstelle Schwaben</b>            Siemensstraße 6            89079 Ulm            Prüfstellenleiter Herr J. Drescher            Tel.: +49 731 / 9341 - 447            Fax: +49 731 / 9341 - 453            Mobil: +49 151 / 16364617            mailto: drescher.julien@schwenk.de</p>	<p><b>Ständige Betonprüfstelle München</b>            Ludwigsfelder Straße 166            80997 München            Prüfstellenleiter Herr T. Schneider            Tel.: +49 89 / 450567 - 31            Fax: +49 89 / 450567 - 66            Mobil: +49 151 / 14501677            mailto: schneider.thomas@schwenk.de</p>

**SCHWENK Technologiezentrum  
GmbH & Co. KG**

Verwaltung:  
Altenburger Chaussee 3  
06406 Bernburg

Tel.: +49 3471 358542  
Fax: +49 3471 358540

E-Mail:  
info.technologiezentrum@schwenk.de  
www.schwenk.de

## Leistungsverzeichnis

### Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Betontechnologische Tätigkeiten nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2	2
Prüfung von Gesteinskörnungen	3
Prüfung von Bindemittel	9
Prüfung von Frischbeton	10
Betonerstprüfungen	15
Prüfung von Selbstverdichtendem Beton	17
Prüfung von Festbeton	18
Mörtelprüfung	21
Prüfung von Einpressmörtel	22
Probenahme am Bauwerk	23
Bauwerksprüfung	24
Bauwerksdiagnostik	27
Prüfung von Spritzbeton	28
Prüfung von Betonwaren	29
Sanierung	31
Chemische Wasseranalysen	31
Prüfung von Dränbetonschichten	32
Prüfung von hydraulisch gebundenen Schichten	33
Bodenprüfungen	34
Prüfung von Suspensionen	35
Funktionskontrollen	36
Sonstiges	37

Alle Prüfungen werden, falls nicht ausdrücklich vom Auftraggeber verlangt, nach den geltenden Normen, Richtlinien oder entsprechenden Vorschriften durchgeführt.

gültig ab 01.01.2020

## **Betontechnologische Tätigkeiten nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 durch eine Prüfstelle**

### **Servicepakete**

1 11100	Grundgebühr Produktionskontrolle	nach Angebot
1 11200	Produktionsgebühr Beton	nach Angebot
1 11300	Produktionsgebühr Mörtel und Sonderprodukte > 500 m <sup>3</sup>	nach Angebot
1 11400	Produktionsgebühr Mörtel und Sonderprodukte < 500 m <sup>3</sup>	nach Angebot
1 11500	Grundgebühr Mörtel bei Transportbetonproduktion	nach Angebot
1 11600	Grundgebühr Produktionskontrolle Fertigteilwerk monatlich	nach Angebot
1 11601	Grundgebühr Produktionskontrolle Fertigteilwerk pauschal	nach Angebot
1 11700	Grundgebühr Produktionskontrolle Kieswerk monatlich	nach Angebot
1 11702	Grundgebühr Produktionskontrolle Kieswerk wöchentlich	nach Angebot
1 11800	Produktionsgebühr Sonderprodukte	nach Angebot

### **Überwachung von Baustellen**

2 13000	Grundgebühr für ÜK2 bzw. ÜK3 – Überwachung von Baustellen monatlich	nach Angebot
2 13010	Grundgebühr für ÜK2 bzw. ÜK3 – Überwachung von Baustellen pauschal	nach Angebot
2 13020	Sondereinbarung für ÜK2 bzw. ÜK3 – Überwachung von Baustellen pauschal	nach Angebot
2 13030	Monatliche Überwachungsgebühr [€/m <sup>3</sup> ]	nach Angebot
2 13101	Grundgebühr BRECOPAC-Beton je Stück	nach Angebot
2 13102	Grundgebühr BRECOPLAN-Estrich je Stück	nach Angebot
2 13103	Grundgebühr BRECOPAC-Beton mit Balken je Stück	nach Angebot
2 13104	Grundgebühr BRECOPLAN-HST-Estrich je Stück	nach Angebot



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Prüfung von Gesteinskörnungen

- 30 0000    Probenahme von einer Korngruppe für Gesteinskörnungen nach DIN EN 932-1  
**je Stück**
  
- 30 0010    Probenahme von einer Korngruppe für Gesteinskörnungen nach DIN EN 932-1  
**je Stück**
  
- 30 0100    Prüfung zur Bestimmung des Wassergehaltes einer Gesteinskörnung durch Ofentrocknung nach DIN EN 1097-5  
**je Stück**
  
- 31 0000    Ermittlung der Feinanteile einer Gesteinskörnung (Auswaschversuch)  
**je Stück**
  
- 31 0001    Ermittlung der Feinanteile eines Gesteinskörnungsgemisches (Auswaschversuch)  
**je Stück**
  
- 31 0005    Ermittlung einer Korngrößenverteilung mittels Luftstrahlsiebung nach DIN EN 933-10 bzw. TP Gestein-StB, Teil 4.1.3/4.1.4  
**je Stück**
  
- 31 0010    Prüfung von einer Korngruppe der Kornzusammensetzung für Gesteinskörnungen  $D \leq 4$  mm nach DIN EN 933-1  
**je Stück**
  
- 31 0020    Prüfung von einer Korngruppe der Kornzusammensetzung für Gesteinskörnungen  $D \geq 2$  mm,  $D \leq 32$  mm nach DIN EN 933-1  
**je Stück**
  
- 31 0030    Prüfung von einer Korngruppe der Kornzusammensetzung für Gesteinskörnungen  $D > 32$  mm nach DIN EN 933-1  
**je Stück**
  
- 31 0040    Prüfung von einer Kornzusammensetzung für Gesteinskorn-/ Baustoffgemischen  $D \leq 8$  mm nach DIN EN 933-1  
**je Stück**
  
- 31 0050    Prüfung von einer Kornzusammensetzung für Gesteinskorn-/ Baustoffgemischen  $D > 8$  mm nach DIN EN 933-1  
**je Stück**
  
- 31 0060    Prüfung von einer Kornzusammensetzung für Gleisschotter nach DIN EN 933-1  
**je Stück**
  
- 31 0070    Prüfung/Analyse von einer Kornzusammensetzung - Gesteinskörnungen und rieselfähige Materialien - (photooptische Partikelanalyse mit dem CPA-Gerät) inkl. Prüfbericht  
**je Stück**



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
31 0080	Prüfung <u>von einer Kornzusammensetzung</u> mittels Lasergranulometrie inkl. graphischer Darstellung, Fraktion < 200 µm <b>je Stück</b>	
31 0100	Prüfung zur Beurteilung der Feinanteile mittels Methylenblau-Verfahren nach DIN EN 933-9 <b>je Stück</b>	
31 0110	Prüfung zur Beurteilung der Feinanteile mittels Sandäquivalent-Verfahren nach DIN EN 933-8 <b>je Stück</b>	
31 0200	Bestimmung der Kornform (Kornformkennzahl) nach DIN EN 933-4 <b>je Stück</b>	
31 0300	Bestimmung der Plattigkeitskennzahl nach DIN EN 933-3 (D ≤ 16 mm) <b>je Stück</b>	
31 0310	Bestimmung der Plattigkeitskennzahl nach DIN EN 933-3 (D > 16mm) <b>je Stück</b>	
31 0320	Bestimmung der Plattigkeitskennzahl nach DIN EN 933-3 (Korngemische) <b>je Stück</b>	
31 0400	Prüfung der Bruchflächigkeit nach DIN EN 933-5 <b>je Stück</b>	
31 0410	Prüfung der stofflichen Zusammensetzung eines RC-Baustoffgemisches nach DIN EN 933-11 bzw. TL Gestein-StB <b>je Stück</b>	
31 0500	Prüfung zur Bestimmung der Schüttdichte von Gesteinskörnungen nach DIN EN 1097-3 <b>je Stück</b>	
31 0600	Prüfung zur Bestimmung des Fließkoeffizienten von feinen Gesteinskörnungen nach DIN EN 933-6 (ohne Dichtebestimmung) <b>je Stück</b>	
32 0000	Prüfung zur Bestimmung der Kornrohddichte und Wasseraufnahme von feiner Gesteinskörnungen D ≤ 4 nach DIN EN 1097-6 <b>je Stück</b>	
32 0001	Prüfung zur Bestimmung der Kornrohddichte und Wasseraufnahme von grober Gesteinskörnungen D ≥ 4 mm, D ≤ 32 mm nach DIN EN 1097-6 <b>je Stück</b>	

Artikel	Bezeichnung	Listenpreis
32 0100	Prüfung auf erhärtungsstörende Bestandteile organischen Ursprungs mittels Natronlauge-Test (Humusgehalt) nach DIN EN 1744-1 <b>je Stück</b>	
32 0110	Prüfung auf leichtgewichtige, organische Verunreinigungen mittels Aufschwimmversuch nach DIN EN 1744-1 <b>je Stück</b>	
32 0200	Bestimmung des Trocknungsschwindens von Gesteinskörnungen nach DIN EN 1367-4 <b>je Stück</b>	
32 0300	Bestimmung des Kalkgehaltes nach Scheibler nach DIN 18129 <b>je Stück</b>	
32 0310	Bestimmung des Calciumcarbonatgehaltes nach DIN EN 196-2 (f. Gk für Deckschichten aus Beton) <b>je Stück</b>	
32 0400	Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chlorid nach DIN EN 1744-1, Abs. 7 <b>je Stück</b>	
32 0500	Bestimmung des Gehaltes an säurelöslichem Sulfat nach DIN EN 1744-1, Abs. 12 <b>je Stück</b>	
32 0510	Bestimmung des Gehaltes an Gesamtschwefel nach DIN EN 1744-1, Abs. 11 <b>je Stück</b>	
33 0100	Bestimmung des Schlagzertrümmerungswertes an Splitt / Kies nach DIN EN 1097-2 (inkl. Kornform- und Rohdichtebestimmung) <b>je Stück</b>	
33 0110	Bestimmung des Widerstandes gegen Schlag an Schotter - SD - nach DIN 52115 T.2 (einschließlich Kornform- und Rohdichtebestimmung) <b>je Stück</b>	
33 0120	Bestimmung des Schlagzertrümmerungswertes an Splitt / Kies nach Erhitzen nach DIN EN 1367-5 und DIN EN 1097-2 (einschließlich Kornform- und Rohdichtebestimmung) <b>je Stück</b>	
33 0130	Bestimmung des Schlagzertrümmerungswertes an Splitt / Kies DIN EN 1097-2 nach Frost-Tau-Wechsel <b>je Stück</b>	
33 0200	Los-Angeles-Prüfung nach DIN EN 1097-2, Abs.5 - LA 10/14 mm <b>je Stück</b>	



Artikel	Bezeichnung	Listenpreis
33 0210	Los-Angeles-Prüfung nach DIN EN 1097-2, Abs.5 - LA Schotter <b>je Stück</b>	
33 0300	Bestimmung des Polierbeiwertes (PSV) von Splitt nach DIN EN 1097-8 GK 5/8 (bzw. 5/8 aus 2/8) <b>je Stück</b>	
33 0310	Bestimmung des Polierbeiwertes (PSV) von Splitt nach DIN EN 1097-8 <b>je Stück</b>	
33 0400	Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß im Micro-Deval-Gerät (MDE) nach DIN EN 1097-1 <b>je Stück</b>	
33 0500	Durchführung des Kornzertrümmerungsversuches nach GDA (Deponiebau) <b>je Stück</b>	
33 0600	Prüfung des Frost-Widerstandes von Gesteinskörnungen nach DIN EN 1367-1 <b>je Stück</b>	
33 0610	Prüfung des Frost-Tau-Wechselversuches nach DIN EN 1367-1 Fraktion 32/45 bzw. 32/63 mm <b>je Stück</b>	
33 0620	Prüfung des Frost-Tau-Wechselversuches von feinen Gesteinskörnungen nach TP Gestein-StB, Teil 6.3.3 <b>je Stück</b>	
33 0630	Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes von Gesteinskörnungen mit 1%iger NaCl-Lösung nach DIN EN 1367-6 <b>je Stück</b>	
33 0640	Prüfung des Frost-Tau-Wechselversuches nach DIN EN 1367-6 mit 1%iger NaCl-Lösung Fraktion 32/45 bzw. 32/63mm <b>je Stück</b>	
33 0650	Prüfung des Frost-Tau-Wechselversuches nach DIN EN 1367-6 mit vorgegebenen und gestellten Enteisungsmittel <b>je Stück</b>	
33 0660	Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes von Gesteinskörnungen (Magnesiumsulfat-Verfahren) nach DIN EN 1367-2 <b>je Stück</b>	
33 0700	Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes von Gesteinskörnungen mit 3%iger NaCl-Lösung am standardisierten Luftporenbeton mittels CDF-Verfahren nach DIN V 18004 <b>je Stück</b>	

Artikel	Bezeichnung	Listenpreis
33 0710	Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes von Gesteinskörnungen mit 3%iger NaCl-Lösung am standardisierten Luftporenbeton mittels Plattenprüfverfahren nach DIN V 18004 <b>je Stück</b>	
33 0800	Bestimmung des Widerstandes gegen Hitzebeanspruchung nach DIN EN 1367-5 <b>je Stück</b>	
33 0900	Bestimmung der Affinität zu bituminösen Bindemitteln nach DIN EN 12697-11 <u>für eine Zeiteinheit</u> und Prüfung <b>je Stück</b>	
34 0000	Prüfung der Petrographischen Ansprache (mikroskopisch) an Sand <b>je Stück</b>	
34 0010	Prüfung der Petrographischen Ansprache nach DIN EN 932-3 unter dem Polarisationsmikroskop an Festgestein (einschließlich Herstellung der Dünnschliffe) <b>je Stück</b>	
34 0100	Prüfung der Petrographie nach DIN EN 932-3 (Geröllanalyse) <b>je Stück</b>	
34 0110	Prüfung der Petrographischen Ansprache an Kiesen (gem. ZTV-StB LSBB, Anl. 5 bzw. DIN EN 932-3) Kurzpetrographie – 4/8, 8/16, 16/32 mm <b>je Stück</b>	
34 0200	Prüfung einer Gesteinskörnung < 4 mm auf alkaliempfindliche Bestandteile nach DAfStb „Alkali-Richtlinie“ <b>je Stück</b>	
34 0210	Prüfung einer Gesteinskörnung > 4 mm auf alkaliempfindliche Bestandteile nach DAfStb „Alkali-Richtlinie“ <b>je Stück</b>	
34 0220	Ermittlung des Flintanteils und der Flintrohdichte (Körnung $\geq 4,0$ mm) nach DAfStb „Alkali-Richtlinie“ <b>je Stück</b>	
34 0230	Ermittlung des Flintrohdichte (Körnung $\geq 4,0$ mm) nach DAfStb „Alkali-Richtlinie“ <b>je Stück</b>	
34 0300	Statistische Auswertung der Ergebnisse der Alkaliempfindlichkeitsprüfung nach DAfStb „Alkali-Richtlinie“ <b>je Stück</b>	
34 0400	Durchführung <u>eines</u> Mörtelschnelltests (Schnellprüfverfahren) entsprechend DAfStb „Alkali-Richtlinie“, bei Gestellung aller Ausgangsstoffe <b>je Stück</b>	



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
35 0000	Bestimmung einer Proctordichte und des optimalen Wassergehaltes im 10 cm-Proctorzylinder (DIN 18127 / DIN EN 13286-2), $D < 16\text{mm}$ <b>je Stück</b>	
35 0010	Bestimmung einer Proctordichte und des optimalen Wassergehaltes im 15 cm-Proctorzylinder (DIN 18127 / DIN EN 13286-2), $D \geq 16 - 32\text{mm}$ <b>je Stück</b>	
35 0020	Bestimmung einer Proctordichte und des optimalen Wassergehaltes im 25 cm-Proctorzylinder (DIN 18127 / DIN EN 13286-2), $D \geq 32\text{mm}$ <b>je Stück</b>	
35 0100	Bestimmung des dynamischen CBR-Wertes mit dem leichten Fallgerät, <u>ohne</u> Wasserlagerung <b>je Stück</b>	
35 0110	Bestimmung des dynamischen CBR-Wertes mit dem leichten Fallgerät, <u>mit</u> Wasserlagerung (z.B. Halden-Rili Sa.-Anhalt) <b>je Stück</b>	
35 0200	CBR-Versuch nach TP BF-StB Teil B 7.1 bzw. DIN EN 13286-47, ohne Wasserlagerung, nichtbindige Böden <b>je Stück</b>	
35 0210	CBR-Versuch nach TP BF-StB Teil B 7.1 bzw. DIN EN 13286-47, mit Wasserlagerung, nichtbindige Böden <b>je Stück</b>	
35 0220	Zulage <u>je Frost-Tau-Wechsel</u> beim CBR-Versuch nach TP BF-StB Teil B 7.1 <b>je Stück</b>	
35 9999	Labortechnische Prüfungen <b>pauschal</b>	

**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Prüfung von Bindemittel

- 37 0000      Herstellen, Lagern und Prüfen von einem Prismensatz nach DIN EN 196-1  
(für einen Prüfzeitpunkt)  
**je Stück**
- 37 0010      Zulage zu 72 0100 für jeden weiteren Prüfzeitpunkt  
**je Stück**
- 37 0020      Bestimmung des Wasserbedarfs von Pulvern ( $\beta_p$  – Wert)  
**je Stück**
- 37 0030      Bestimmung der Mahlfineinheit nach DIN EN 196-6 (nach „Blaine“)  
**je Stück**
- 37 0040      Bestimmung Erstarrungsanfang nach DIN EN 196-3  
**je Stück**
- 37 0050      Bestimmung Erstarrungsanfang und Erstarrungsende nach DIN EN 196-3  
**je Stück**
- 37 0060      Bestimmung der Raumbeständigkeit „Le Chatelier“ nach DIN EN 196-3  
**je Stück**
- 37 0070      Ermittlung der Reindichte mittels Helium-Pyknometer nach DIN EN 196-6  
**je Stück**
- 37 0080      Ermittlung des Wasseranspruchs (Normsteife) nach DIN EN 196-3  
**je Stück**
- 37 0090      Bestimmung des Wasseranspruchs nach Punkte  
**je Stück**
- 37 0100      Bestimmung des Siebrückstandes nach DIN EN 196-6  
**je Stück**
- 37 0110      Bestimmung des Glühverlustes nach DIN EN 196-2  
**je Stück**
- 37 0120      Bestimmung des Aktivitätsindex von Flugasche  
**je Stück**
- 37 0130      Bestimmung der Hydratationswärme mittels Differentialkalorimeter (TAM-AIR)  
**je Stück**



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Prüfung von Frischbeton

- 40 0000      Einsatz zur Probenahme von Frischbeton  
**je Stück**
- 40 0110      Herstellung und Prüfung eines Würfels einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. An- und Abfahrt bis 20 km und max. 0,5 h Arbeitszeit  
**je Stück**
- 40 0120      Herstellung und Prüfung eines Würfels einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. max. 0,5 h Arbeitszeit  
**je Stück**
- 40 0130      Herstellung und Prüfung eines Würfels einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, des Luftporengehaltes, der normgerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. max. 1 h Arbeitszeit  
**je Stück**
- 400140      Herstellung und Prüfung eines Würfels einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, inkl. An- und Abfahrt bis 20 km und max. 0,5 h Arbeitszeit  
**je Stück**
- 400150      Herstellung und Prüfung eines Würfels einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, inkl. max. 0,5 h Arbeitszeit  
**je Stück**
- 400160      Herstellung und Prüfung eines Würfels einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, des Luftporengehaltes, der normgerechten Lagerung, inkl. max. 1 h Arbeitszeit  
**je Stück**
- 40 0210      Herstellung und Prüfung einer Prüfserie von 2 Würfeln einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. An- und Abfahrt bis 20 km und max. 1 h Arbeitszeit  
**je Stück**
- 40 0220      Herstellung und Prüfung einer Prüfserie von 2 Würfeln einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. max. 1 h Arbeitszeit  
**je Stück**

Artikel	Bezeichnung	Listenpreis
40 0230	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 2 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, des Luftporengehaltes, der normgerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. max. 1,5 h Arbeitszeit <b>je Stück</b>	
40 0240	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 2 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, inkl. An- und Abfahrt bis 20 km und max. 1 h Arbeitszeit <b>je Stück</b>	
40 0250	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 2 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, inkl. max. 1 h Arbeitszeit <b>je Stück</b>	
40 0260	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 2 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, des Luftporengehaltes, der normgerechten Lagerung, inkl. max. 1,5 h Arbeitszeit <b>je Stück</b>	
40 0310	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 3 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. An- und Abfahrt bis 20 km und max. 1,5 h Arbeitszeit <b>je Stück</b>	
40 0320	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 3 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. max. 1,5 h Arbeitszeit <b>je Stück</b>	
40 0330	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 3 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, des Luftporengehaltes, der normgerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. max. 2 h Arbeitszeit <b>je Stück</b>	
40 0340	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 3 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, inkl. An- und Abfahrt bis 20 km und max. 1,5 h Arbeitszeit <b>je Stück</b>	
40 0350	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 3 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, der normgerechten Lagerung, inkl. max. 1,5 h Arbeitszeit <b>je Stück</b>	
40 0360	Herstellung und Prüfung <u>einer Prüfserie von 3 Würfeln</u> einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, des Luftporengehaltes, der normgerechten Lagerung, inkl. max. 2 h Arbeitszeit auf der Baustelle <b>je Stück</b>	



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
40 0500	Herstellung und Lagerung von <u>einem</u> Würfel/Zylinder <b>je Stück</b>	
40 0600	Herstellung und Lagerung eines Probekörpers für die Biegezugprüfung (150 mm x 150 mm x 700 mm) <b>je Stück</b>	
40 0610	Herstellen und Prüfung <u>einer Prüfserie von 3 Würfeln</u> für die Messung der Wassereindringtiefe einschl. Ermittlung des Ausbreitmaßes, normgerechten Lagerung, der Prüfung, sowie Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. max. 1,5 h <b>je Stück</b>	
40 0620	Herstellung, Lagerung und Prüfung von einem Probekörper zur Messung der Wassereindringtiefe inkl. der Ausstellung eines Prüfberichtes inkl. 0,5 h <b>je Stück</b>	
40 0630	Zulage für die Herstellung, Lagerung und Prüfung eines weiteren Würfels auf Druckfestigkeitsprüfung <b>je Stück</b>	
40 0640	Zulage für die Herstellung und Lagerung eines weiteren Würfels/Zylinders ohne Prüfung <b>je Stück</b>	
40 0650	Zulage für die Herstellung und Lagerung eines weiteren Probekörpers zur Messung der Wassereindringtiefe inkl. WU-Prüfung <b>je Stück</b>	
40 0660	Zulage für die Herstellung von einem Prüfkörper zur Bestimmung des Frost-Widerstandes bzw. Frost-Tausalz-Widerstandes <b>je Stück</b>	
40 0670	Bestimmung des Verdichtungsmaßes von Frischbeton nach DIN EN 12350-4 <b>je Stück</b>	
40 0680	Bestimmung des Ausbreitmaßes von Frischbeton nach DIN EN 12350-5 <b>je Stück</b>	
40 0690	Bestimmung der Frischbetonrohddichte nach DIN EN 12350-6 <b>je Stück</b>	
40 0700	Bestimmung des Luftporengehaltes von Frischbeton mit LP-Topf nach DIN EN 12350-7 <b>je Stück</b>	



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
40 0710	Bestimmung des Mikrohohlkugelgehalt von Frischbeton mittels Roll A Meter nach ASTM C 173 <b>je Stück</b>	
40 0720	Bestimmung der Luftporenkennwerte im Frischbeton mittels AVA-Gerät <b>je Stück</b>	
40 0730	Bestimmung der Frischbetontemperatur <b>je Stück</b>	
40 0750	Bestimmung des w/z-Wertes durch Darrversuch <b>je Stück</b>	
40 0760	Prüfung zur Bestimmung der Blutneigung von Beton nach DBV Merkblatt „Besondere Frischbetonprüfungen“ <b>je Stück</b>	
40 0770	Bestimmung des Filtratwassergehaltes an Frischbeton mittels Filterpresse nach Merkblatt des ÖVBB für „Weiche Betone“ <b>je Stück</b>	
40 0780	Bestimmung des Filtratwassergehaltes an Frischbeton mittels Bauer-Filterpresse in Anlehnung an das Merkblatt des ÖVBB für „Weiche Betone“ <b>je Stück</b>	
40 0790	Bestimmung des Stahlfasergehaltes im Frischbeton durch Auswaschen anhand <u>einer Prüfsérie</u> von 3 Einzelproben <b>je Stück</b>	
40 0800	Bestimmung des PP-Fasergehaltes am Frischbeton nach Richtlinie des ÖVBB „Erhöhter baulicher Brandschutz für unterirdische Verkehrsbauwerke aus Beton“ anhand <u>einer Prüfsérie</u> von 3 Einzelproben <b>je Stück</b>	
40 0801	Bestimmung des PP-Fasergehaltes am Frischbeton nach Richtlinie des ÖVBB „Erhöhter baulicher Brandschutz für unterirdische Verkehrsbauwerke aus Beton“ anhand der angelieferten ausgewaschenen PP-Fasern <u>einer Prüfsérie</u> von 3 Einzelproben <b>je Stück</b>	
40 0810	Schwindmessung von Baustoffmischungen nach DIN 52450, mit Schwindrinne oder induktivem Wegaufnehmer <b>je Stück</b>	
40 0820	Schwindmessung von Baustoffgemischen nach DIN 52450, entsprechend Kaufmann-Graf anhand <u>einer Prüfsérie</u> von 3 Prismen <b>je Stück</b>	





Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
40 0830	Messung des behinderten Schwindens nach ASTM C1581 mittels Schwindring <b>je Stück</b>	
40 0840	Kapillardruckmessung an Frischbeton <u>an einer Messstelle</u> zur Bestimmung des Nachbehandlungszeitraumes inkl. Prüfbericht <b>je Stück</b>	
40 0850	Bestimmung der Sedimentationsstabilität von Frischbeton BAW-Brief 01/2015 in Anlehnung der Richtlinie für Selbstverdichtenden Beton <b>je Stück</b>	
40 1000	Labortechnische Prüfungen <b>pauschal</b>	

Artikel	Bezeichnung	Listenpreis
---------	-------------	-------------

## Betonerstprüfungen

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| 41 0000 | Herstellen einer Betonmischung <u>von einer Rezeptur</u> im Labor bis 8 Liter<br><b>je Stück</b>  |  |
| 41 0100 | Herstellen einer Betonmischung <u>von einer Rezeptur</u> im Labor bis 60 Liter<br><b>je Stück</b>   |  |
| 41 0200 | Herstellen einer Betonmischung <u>von einer Rezeptur</u> im Labor bis 200 Liter<br><b>je Stück</b>  |  |
| 41 0300 | Durchführung <u>einer Betonerstprüfung</u> bestehend aus:<br>Konsistenzmessung (nach 10 min und 45 min), Temperaturbestimmung, Darrprobe, LP-Gehalt, Frischbetonrohddichteermittlung sowie Druckfestigkeit des Betons an 6 Einzelproben<br><b>je Stück</b>  |  |
| 41 0320 | Durchführung einer Erstprüfung BRECOPAC-BETON mit Biegezugfestigkeit bestehend aus:<br>Bestimmung der Korngrößenverteilung aller Ausgangsstoffe, Herstellen der Versuchsmischung, Konsistenzmessung (nach 10 min und 45 min), Temperaturbestimmung, Darrprobe, LP-Gehalt, Frischbetonrohddichteermittlung sowie Druckfestigkeit des Betons an 9 Einzelproben, Biegezugfestigkeit an 3 Einzelproben<br><b>je Stück</b> |  |
| 41 0400 | Durchführung <u>einer Betonerstprüfung</u> nach Richtlinie „Verzögerter Beton“<br><b>je Stück</b>   |  |
| 41 0500 | Durchführung <u>einer Betonerstprüfung</u> für Beton nach ZTV Beton-StB<br>Konsistenzmessung (nach 10min und 45min), Temperaturbestimmung, Darrprobe, LP-Gehalt, Frischbetonrohddichteermittlung sowie Druckfestigkeit und Biegezugfestigkeit des Betons an je 6 Einzelproben<br>(ohne Mikroluftporengehalt und Abstandsfaktor & ohne AKR-Gutachten)<br><b>je Stück</b>   |  |
| 41 0600 | Durchführung <u>einer erweiterten Betonerstprüfung</u> nach FGSV Merkblatt 818 „Herstellung und Verarbeitung von Luftporenbeton“ (ohne Frost-Tausalz-Prüfung)<br><b>je Stück</b>  |  |
| 41 0700 | Durchführung <u>einer Erstprüfung</u> für zeitweise fließfähige, selbstverdichtende Verfüllbaustoffe im Erdbau entsprechend FGSV-Merkblatt „Hinweise für die Herstellung und Verwendung von fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen im Erdbau“ (Bodenmörtel)<br><b>je Stück</b>   |  |
| 41 0800 | Zulage zur Durchführung <u>einer Betonerstprüfung</u> bei abweichenden Temperaturbedingungen von 20°C<br><b>je Stück</b>  |  |



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Artikel	Bezeichnung	Listenpreis
41 0900	Durchführung <u>einer Betonerstprüfung</u> nach Richtlinie „Stahlfaserbeton“ <b>je Stück</b>	
41 1000	Durchführung <u>einer Betonerstprüfung</u> nach ZTV-W LB 215 (ohne XF) - Frischbetontemperatur und Konsistenz des Frischbetons - Druckfestigkeit nach 2, 7 und 28 Tagen - Spaltzugfestigkeit nach 2, 7 und 28 Tagen - Wassereindringwiderstand nach 28 Tagen <b>je Stück</b>	
41 1100	Durchführung <u>einer Betonerstprüfung</u> nach ZTV-W LB 215 für massige Bauteile (ohne XF) - Frischbetontemperatur und Konsistenz des Frischbetons - Druckfestigkeit nach 2,7, 28 und 56 Tagen - Spaltzugfestigkeit nach 2, 7, 28 und 56 Tagen - statischer E-Modul nach 2, 7, 28 und 56 Tagen - Wassereindringwiderstand nach 28 Tagen - Bestimmung der Sedimentationsstabilität von Frischbeton, BAW-Brief 01/2015 in Anlehnung der Richtlinie für Selbstverdichtenden Beton <b>je Stück</b>	
41 1200	Durchführung <u>einer Betonerstprüfung</u> nach ZTV-W LB 215 mit XF3 oder XF4 - Frischbetontemperatur und Konsistenz des Frischbetons - Druckfestigkeit nach 2,7 und 28 Tagen - Spaltzugfestigkeit nach 2, 7 und 28 Tagen - Wassereindringwiderstand nach 28 Tagen - Frost-(Tausalz)-Widerstand von Beton nach BAW-Merkblatt (MFB) <b>je Stück</b>	
41 1300	Durchführung <u>einer Betonerstprüfung</u> nach ZTV-W LB 215 für massige Bauteile mit XF3 oder XF4 - Frischbetontemperatur und Konsistenz des Frischbetons - Druckfestigkeit nach 2,7, 28 und 56 Tagen - Spaltzugfestigkeit nach 2, 7, 28 und 56 Tagen - statischer E-Modul nach 2, 7, 28 und 56 Tagen - Wassereindringwiderstand nach 28 Tagen - Frost-(Tausalz)-Widerstand von Beton nach BAW-Merkblatt (MFB) - Bestimmung der Sedimentationsstabilität von Frischbeton, BAW-Brief 01/2015 in Anlehnung der Richtlinie für Selbstverdichtenden Beton <b>je Stück</b>	



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
----------------	--------------------	--------------------

## Prüfung von Selbstverdichtendem Beton (SVB)

- |         |  |  |
|---------|--|--|
| 42 0000 | Bestimmung der Konsistenz von SVB mittels Setzfließmaß nach DIN EN 12350-8<br><b>je Stück</b>                        |  |
| 42 0100 | Bestimmung des Blockierneigungsmaßes (Blockierring) von SVB nach DIN EN 12350-12<br><b>je Stück</b>                  |  |
| 42 0200 | Bestimmung der Trichterauslaufzeit von SVB nach DIN EN 12350-9<br><b>je Stück</b>                                    |  |
| 42 0300 | Bestimmung des Fließvermögens von SVB unter Verwendung des L-Kasten-Versuchs nach DIN EN 12350-10<br><b>je Stück</b> |  |
| 42 0400 | Bestimmung der Sedimentationsstabilität von SVB im Frischbeton nach DIN EN 12350-11<br><b>je Stück</b>               |  |



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Prüfung von Festbeton

- 45 0000      Abgleichen von Zylindern und unebenen Betonprobekörpern bis zu einer Druckfestigkeit von max. 50 N/mm<sup>2</sup>  
**je Stück**
- 45 0010      Abschleifen von Zylindern und unebenen Betonprobekörpern  
**je Stück**
- 45 0100      Prüfung der Druckfestigkeit von Betonwürfeln nach DIN EN 12390-3 & Festbetonrohddichte nach DIN EN 12390-2, inkl. Ausstellung eines Prüfberichtes bei freier Anlieferung  
**je Stück**
- 45 0110      Prüfung der Druckfestigkeit von Betonzylindern nach DIN EN 12390-3 & Festbetonrohddichte nach DIN EN 12390-2, inkl. Ausstellung eines Prüfberichtes bei freier Anlieferung  
**je Stück**
- 45 0200      Prüfung eines Probekörpers auf Spaltzugfestigkeit nach DIN EN 12390-6 inkl. Ausstellung eines Prüfberichtes bei freier Anlieferung  
**je Stück**
- 45 0210      Prüfung eines Probekörpers auf Spaltzugfestigkeit nach TP B-StB, Teil 3.1.05 inkl. Zuschneiden der Prüfzylinderscheiben auf das geforderte Nennmaß und Ausstellung eines Prüfberichtes bei freier Anlieferung  
**je Stück**
- 45 0300      Prüfung von Probebalken nach DIN EN 12390-5 auf Biegezugfestigkeit mit Zweipunkt-Lasteintragung und Ausstellung eines Prüfberichtes bei freier Anlieferung  
**je Stück**
- 45 0310      Prüfung von Probebalken auf äquivalenten Biegezug mit einer weggeregelten Prüfmaschine und Ausstellung eines Prüfberichtes mit Darstellung des entsprechenden Kraft-Weg-Diagramms  
**je Stück**
- 45 0400      Bestimmung der Festbetonrohddichte nach DIN EN 12390-7 mittels Tauchwägung  
**je Stück**
- 45 0500      Bestimmung des Feuchtegehaltes einer Baustoffprobe durch Ofentrocknung  
**je Stück**
- 45 0510      Bestimmung der Trockenrohddichte einer Baustoffprobe durch Ofentrocknung  
**je Stück**
- 45 0610      Bestimmung der Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8 an einem Betonprobekörper und Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**

Artikel	Bezeichnung	Listenpreis
45 0630	Bestimmung der Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8 <u>an einer Serie von 3 angelieferten Betonprobekörpern</u> und Ausstellung eines Prüfberichtes <b>je Stück</b>	
45 0700	Bestimmung der Eindringtiefe von Flüssigkeiten nach der Richtlinie "Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen" Anhang A <u>an einer Serie von 3 Probekörpern mit einem Prüfmedium</u> <b>je Stück</b>	
45 0810	Bestimmung des statischen E-Moduls nach DIN EN 12390-13 Verfahren A <u>an einem Prüfkörper</u> inkl. Bestimmung der Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 inkl. Ausstellung eines Prüfberichtes <b>je Stück</b>	
45 0830	Bestimmung des statischen E-Moduls nach DIN EN 12390-13 Verfahren A <u>an einer Serie aus 3 Prüfkörpern</u> inkl. Bestimmung der Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 inkl. Ausstellung eines Prüfberichtes <b>je Stück</b>	
45 0910	Bestimmung des statischen E-Moduls nach DIN EN 12390-13 Verfahren B <u>an einem Prüfkörper</u> inkl. Bestimmung der Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 inkl. Ausstellung eines Prüfberichtes <b>je Stück</b>	
45 0930	Bestimmung des statischen E-Moduls nach DIN EN 12390-13 Verfahren B <u>an einer Serie aus 3 Prüfkörpern</u> inkl. Bestimmung der Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 inkl. Ausstellung eines Prüfberichtes <b>je Stück</b>	
45 1000	Prüfung des Frost - Widerstandes <u>an einer Serie von 5 Prüfflächen</u> mittels CF-Verfahren gem. DIN CEN/TS 12390-9 (Abwitterung bei 28 Frost-Tau-Wechsel) <b>je Stück</b>	
45 1100	Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes <u>an einer Serie von 5 Prüfflächen</u> mittels CDF-Verfahren gem. DIN CEN/TS 12390-9 (Abwitterung bei 28 Frost-Tau-Wechsel) <b>je Stück</b>	
45 1200	Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes <u>an einer Serie von 5 Prüfflächen</u> mittels CDF-Verfahren gem. DIN CEN/TS 12390-9 (Abwitterung bei 56 Frost-Tau-Wechsel) <b>je Stück</b>	

<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
45 1300	Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes <u>an einer Serie von 5 Prüfflächen</u> mittels modifizierten CDF-Verfahren gem. BAST-Heft B84 für XF2 Betone (Abwitterung bei 14 Frost-Tau-Wechseln) <b>je Stück</b>	
45 1400	Bestimmung des relativen dynamischen E-Moduls (innere Schädigung) während der Frost- bzw. Frost-Tausalz-Beanspruchung mittels Ultraschallprüfung <u>an einer Serie von 5 Prüfflächen</u> (CIF-Verfahren) <b>je Stück</b>	
45 1500	Frostprüfung von Beton nach BAW-Merkblatt MFB (Ausgabe 2012), Frostwiderstand (CIF mit demineralisiertem Wasser) bzw. Frost-Tausalz-Widerstand (CDF mit Tausalzlösung) 28 Frost-Tau-Wechsel <u>an einer Serie von 5 Prüfkörpern</u> <b>je Stück</b>	
45 1600	Frostprüfung von Beton nach BAW-Merkblatt MFB (Ausgabe 2012), Frostwiderstand (CIF mit demineralisiertem Wasser) bzw. Frost-Tausalz-Widerstand (CDF mit Tausalzlösung) 56 Frost-Tau-Wechsel <u>an einer Serie von 5 Prüfkörpern</u> <b>je Stück</b>	
45 1700	Prüfung des Frost-Taumittel-Widerstandes von zementgebundenen Bauteilen nach der Prüfrichtlinie des SMWA, Ausgabe 12/2002 mit Ergänzungsschreiben des SMWA vom 11.01.2005, (56 Frost-Tau-Wechsel) <u>an einer Serie von 3 Probekörpern</u> <b>je Stück</b>	
45 1800	Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes nach ZTV-StB LSBB 17, Anlage 6 <u>an einer Serie von 6 Prüfkörpern</u> (Abwitterung bei 50 Frost-Tau-Wechseln) <b>je Stück</b>	
45 1900	Prüfung des Frost - Widerstandes <u>an einer Serie von 4 Betonprüfkörpern</u> mittels Referenzverfahren - Plattenprüfverfahren gem. DIN CEN/TS 12390-9 (Abwitterung bei 56 Frost-Tau-Wechseln) <b>je Stück</b>	
45 2000	Bestimmung des Mikroluftporengehaltes und Abstandsfaktors im Festbeton nach DIN EN 480-11 <b>je Stück</b>	
45 2100	Bestimmung des Chlorideindringwiderstandes von Beton <u>an einer Prüferserie</u> von 3 Prüfkörpern nach BAW Merkblatt (MDCC) <b>je Stück</b>	



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Mörtelprüfung

- 46 0000      Herstellung einer Prüfserie von 3 Prismen einschließlich der normengerechten Lagerung, der Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
  
- 46 0100      Herstellung einer Prüfserie von 3 Prismen  
**je Stück**
  
- 46 0110      Bestimmung der Konsistenz nach DIN EN 1015-3 am Mörtel  
**je Stück**
  
- 46 0120      Bestimmung des Luftgehaltes nach DIN EN 1015-7 am angelieferten Mörtel  
**je Stück**
  
- 46 0200      Prüfung einer Serie von 3 angelieferten Prismen auf Biegezugfestigkeit und Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
  
- 46 0300      Bestimmung der Trockenrohdichte  
**je Stück**
  
- 46 0400      Durchführen einer Mörtel-Erstprüfung komplett mit Mörtelherstellung im Labormischer mit werkseigenen Einsatzstoffen bei freier Anlieferung, sowie Nachweis der Druckfestigkeit in der Lagerfuge, Haftscherfestigkeit und Ausstellen des Prüfberichtes  
**je Stück**
  
- 46 0500      Durchführen einer Mörtel-Erstprüfung bei freier Anlieferung des Frischmörtels, sowie Nachweis der Druckfestigkeit in der Lagerfuge, Haftscherfestigkeit und Ausstellen des Prüfberichtes  
**je Stück**
  
- 46 0600      Durchführen einer Erstprüfung am Leichtmauermörtel  
**je Stück**





**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Prüfung von Einpressmörtel

- 47 0000      Bestimmung des Fließvermögens von Einpressmörtel nach DIN EN 445:1996  
(Eintauchverfahren)  
**je Stück**
  
- 47 0010      Bestimmung des Fließvermögens von Einpressmörtel nach DIN EN 445  
(Trichterverfahren)  
**je Stück**
  
- 47 0020      Bestimmung des Fließvermögens von Einpressmörtel nach DIN EN 445  
(Ausbreitmaß)  
**je Stück**
  
- 47 0100      Bestimmung der Volumenänderung und Wasserabsonderung von Einpressmörtel  
nach DIN EN 445 (Schrägrohrverfahren)  
**je Stück**
  
- 47 0110      Bestimmung der Volumenänderung und Wasserabsonderung von Einpressmörtel  
nach DIN EN 445 (Docht-Absetz-Test)  
**je Stück**
  
- 47 0200      Bestimmung der Druckfestigkeit von Einpressmörtel am Zylinder  
nach DIN EN 445:1996  
**je Stück**
  
- 47 0210      Bestimmung der Druckfestigkeit von Einpressmörtel an einem Prismensatz  
nach DIN EN 445  
**je Stück**
  
- 47 0300      Bestimmung des Fließmaßes und der Entmischungsneigung von Vergussmörtel nach  
DAfStb-Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel  
(Fließrinne)  
**je Stück**
  
- 47 0310      Bestimmung des Quellens von Vergussmörtel nach DIN EN 445:1996-07  
(Gefäßverfahren)  
**je Stück**

<u>Artikel</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Listenpreis</u>
----------------	--------------------	--------------------

## Probenahme am Bauwerk

- |         |  |  |
|---------|--|--|
| 50 0000 | Entnahme von Bohrkernen bis 150 mm Durchmesser <u>je cm Bohrtiefe</u><br><b>je Stück</b>                             |  |
| 50 0010 | Entnahme von Kleinstbohrkernen für chemische Analyse<br><b>je Stück</b>  |  |
| 50 0020 | Entnahme von Bohrkernen bis 150 mm Durchmesser und einer Entnahmetiefe bis 200 mm, inkl. Andübeln<br><b>je Stück</b> |  |
| 50 0030 | Entnahme von Bohrkernen bis 150 mm Durchmesser und einer Entnahmetiefe bis 400 mm, inkl. Andübeln<br><b>je Stück</b> |  |
| 50 0031 | Entnahme von Bohrkernen bis 200 mm Durchmesser und einer Entnahmetiefe bis 400 mm, inkl. Andübeln<br><b>je Stück</b> |  |
| 50 0040 | Entnahme von Bohrkernen beliebiger Durchmesser<br><b>je Stück</b>  |  |
| 50 0050 | Entnahme von Materialausbaustücken<br><b>je Stück</b>  |  |
| 50 0060 | Entnahme von Bohrmehl zur chemischen Analyse <u>aus einer definierten Tiefe</u><br><b>je Stück</b>                   |  |
| 50 0100 | Schneiden von Baustoffproben mit der Diamantsäge <u>je 100 cm<sup>2</sup> Schnittfläche</u><br><b>je Stück</b>       |  |
| 50 0200 | Anbau Bohrkerngerät Wand/Boden<br><b>je Stück</b>  |  |
| 50 0300 | Stahlschnitte je Armierungseisen<br><b>je Stück</b>  |  |
| 50 0400 | Schließen von Bohrlöchern mit hydraulischem Stopfmörtel<br><b>je Stück</b>   |  |
| 50 0500 | Aufnahme und Dokumentation von Bauwerksschäden<br><b>pauschal</b>  |  |



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Bauwerksprüfung

- 51 0000 Bestimmung der Rückprallzahl an einer Messstelle als zerstörungsfreie Prüfung mit Rückprallhammer nach DIN EN 12504-2 inkl. Vorbereitung der Messstelle und Erstellung eines Prüfberichtes (Messstellenanzahl entsprechend Bauteilgröße)  
**je Stück**
- 51 0100 Prüfung der Bohrkern nach DIN EN 12504-1 einschließlich Vorbereitung (Schneiden, Schleifen), Prüfen der Rohdichte und Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
- 51 0110 Prüfung eines Betonausbaustückes einschließlich Vorbereitung (Schneiden, Schleifen), Prüfen der Rohdichte und Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
- 51 0200 Bestätigungsprüfung an Estrichproben einschließlich Vorbereiten (Schneiden, Abgleichen), Prüfung der Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
- 51 0210 Bestätigungsprüfung an Estrichproben einschließlich Vorbereiten (Schneiden, Abgleichen), Prüfung der Biegezugfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
- 51 0300 Prüfung der Haftzugfestigkeit einer Prüfserie aus 3 Stempeln mit definiertem Kraftanstieg sowie Ausstellung eines Prüfberichtes (bis 1 h Arbeitszeit)  
**je Stück**
- 51 0310 Zulage für die Durchführung einer weiteren Prüfung der Haftzugfestigkeit (1 Stempel)  
**je Stück**
- 51 0320 Schneiden einer Ringnut für die Haftzugfestigkeit  
**je Stück**
- 51 0400 Überprüfung der Bewehrung und Bewehrungsführung mittels Hilti-Ferroskan 200 (Messgerät dient zur direkten zerstörungsfreien Messung der Bewehrungstiefe und Bewehrungslage in einem Bauteil)  
**je Stück**
- 51 0410 Überprüfung der Bewehrung und Bewehrungsführung mittels Hilti-Ferroskan 200 (Messgerät dient zur direkten zerstörungsfreien Messung der Bewehrungstiefe und Bewehrungslage in einem Bauteil)  
**je Stunde**

Artikel	Bezeichnung	Listenpreis
51 0420	Auswertung der Bewehrung und Bewehrungsführung mittels Hilti-Ferroskan 200 (Messgerät dient zur direkten zerstörungsfreien Messung der Bewehrungstiefe und Bewehrungslage in einem Bauteil) <b>je Stunde</b>	
51 0500	Bestimmung der Bauteilfeuchtigkeit mit dem CM-Gerät <b>je Stück</b>	
51 0510	Bestimmung der indirekten Bauteilfeuchtigkeit an 4 Messstellen mit dem Baufeuchtemessgerät <b>je Stück</b>	
51 0600	Prüfung auf Wassereindringvermögen nach Karsten <b>je Stück</b>	
51 0610	Bestimmung der Wasseraufnahme von Baustoffproben <b>je Stück</b>	
51 0700	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe an einem Bauteil <b>je Stück</b>	
51 0710	Bestimmung des Chloridgehaltes in einer Bohrmehlprobe <b>je Stück</b>	
51 0720	Bestimmung des Sulfatgehaltes in einer Bohrmehlprobe <b>je Stück</b>	
51 0730	Bestimmung des Nitratgehaltes in einer Bohrmehlprobe <b>je Stück</b>	
51 0800	Aufbereitung einer Bohrmehlprobe für die chemische Analyse <b>je Stück</b>	
51 0810	Bestimmung weiterer chem. Elemente in einer Baustoffprobe <b>je Stück</b>	
51 0900	Versleißprüfung <u>an einem Probekörper</u> mit der Schleifmaschine nach Böhme nach DIN 52108 <b>je Stück</b>	
51 1000	Bestimmung der Rautiefe <u>einer Messstelle</u> mittels Sandflächenverfahren nach WU-Richtlinie / DIN EN 1766 (mind. 3 Messstellen sind erforderlich) <b>je Stück</b>	
51 1010	Bestimmung der Rautiefe <u>einer Messstelle</u> nach dem Sandflächenverfahren nach ZTV-ING / Instandsetzungsrichtlinie <b>je Stück</b>	



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
51 1100	Prüfung von Mauerziegeln auf Druckfestigkeit einschl. Vorbereitung (Sägen, Abgleichen, Vermauern) <b>je Stück</b>	
51 1200	Prüfung der einachsialen Druckfestigkeit von einem Probekörper aus Naturstein nach DIN EN 1926 einschließlich Vorbereitung (Schneiden, Schleifen), Prüfen der Rohdichte und Druckfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfberichtes <b>je Stück</b>	
51 1300	Bestimmung der Fugendruckfestigkeit an einer Mörtelprobe ausgeführten Mauerwerks inkl. Probenvorbereitung und Druckfestigkeitsprüfung <b>je Stück</b>	



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## **Bauwerksdiagnostik**

- 52 0000 Erstellen von einer Festigkeitsprognose mittels „Reifeberechnung“  
**je Stück**
- 52 0100 Erstellen von einer Prognose über die Temperaturentwicklung im Bauteil  
**je Stück**
- 52 0200 Prüfung der Temperaturentwicklung am Frischbeton im Labor unter teiladiabaten Bedingungen  
**je Stück**
- 52 0210 Prüfung der Temperaturentwicklung am Frischbeton im Labor unter quasi adiabaten Bedingungen bei Steuerung der Umgebungstemperatur durch eine Klimatrube  
**je Stück**
- 52 0300 Prüfung der Temperaturentwicklung an einer Messstelle im oder am Bauteil  
**je Stück**
- 52 0310 Durchführung einer Berechnung der Festigkeitsentwicklung am jungen Beton als Zulage zu Pos. 52 0300  
**je Stück**
- 52 0320 Durchführung von Temperaturmessungen im und am Bauteil zur Bestimmung der Temperaturdifferenz zwischen Bauteilinnen- und Bauteilrandtemperatur, als Hilfestellung zur Gewährleistung und zum Nachweis einer kontrollierten Nachbehandlung, um der Rissgefahr in massigen Bauteilen vorzubeugen, sowie zur Beurteilung der Festigkeitsentwicklung (inkl. 3 Messstellen; 1x Lufttemperatur, 1 x Temperatur im Zentrum und 1x Bauteilrandtemperatur)  
inkl. täglicher Übermittlung der Messwerte; pauschal bis max. 7 Messungen  
**je Stück**
- 52 0400 Bestimmung der Risstemperatur im Reißrahmen als Regelversuch  
**je Stück**
- 52 0410 Bestimmung der Risstemperatur von Massenbetonen im Reißrahmen, Beurteilung des Betons auf Rissempfindlichkeit  
**je Stück**
- 52 0420 Erhärtung nach Temperaturprogramm im Reißrahmen  
**je Stück**
- 52 0500 Bauwerks- u. Baustoffanalyse einschl. der Erstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
- 52 0600 Erstellen eines Prüfberichtes  
**je Stunde**



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Prüfung von Spritzbeton

- 53 0000      Ermittlung der Frühfestigkeit bei Spritzbeton mit der Penetrationsnadel in Abhängigkeit der Erhärtungszeit an einer Spritzkiste  
**je Stück**
  
- 53 0001      Gestellung eines Laboranten zur Ermittlung der Frühfestigkeit bei Spritzbeton mit der Penetrationsnadel in Abhängigkeit der Erhärtungszeit an einer Spritzkiste  
**je Stunde**
  
- 53 0100      Ermittlung der Frühfestigkeit am Spritzbeton mit dem Bolzensetzverfahren an einer Spritzkiste je Prüfalfer  
**je Stück**
  
- 53 0101      Gestellung eines Laboranten zur Ermittlung der Frühfestigkeit am Spritzbeton mit dem Bolzensetzverfahren (10 Bolzen) an einer Spritzkiste je Prüfalfer (z. B. 3 h, 6 h, usw.)  
**je Stück**
  
- 53 0200      Ermittlung der Druckfestigkeit eines Spritzbetonbohrkerns inkl. Bohrkernentnahme aus der Spritzbetonkiste; Prüfungsvorbereitung und Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
  
- 53 0201      Ermittlung der Druckfestigkeit einer Serie von 3 Spritzbetonbohrkernen inkl. Bohrkernentnahme aus der Spritzbetonkiste; Prüfungsvorbereitung und Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
  
- 53 0210      Ermittlung der Druckfestigkeit eines Spritzbetonbohrkerns inkl. Bohrkernentnahme aus dem Bauwerk; Prüfungsvorbereitung und Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
  
- 53 0300      Auswertung der Prüfergebnisse von Spritzbeton inkl. grafischer Darstellung und Einteilung der Prüfergebnisse in Frühfestigkeitsklassen  
**je Stunde**
  
- 53 0400      Bestimmung der Energieabsorption bei faserverstärkten plattenförmigen Prüfkörpern nach DIN EN 14488-5 inkl. Auswertung  
**je Stück**



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Prüfung von Betonwaren

- 55 0000      Bestimmung der Maße eines einzelnen Pflastersteins nach DIN EN 1338 Anhang C  
**je Stück**
- 55 0100      Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz von einem Pflasterstein nach DIN EN 1338 Anhang D  
**je Stück**
- 55 0200      Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme von einem Pflasterstein nach DIN EN 1338 Anhang E  
**je Stück**
- 55 0300      Bestimmung der Spaltzugfestigkeit von einem Pflasterstein nach DIN EN 1338 Anhang F  
**je Stück**
- 55 0400      Bestimmung des Abriebwiderstandes von einem Pflasterstein mittels breiter Schleifscheibe nach DIN EN 1338 Anhang G  
**je Stück**
- 55 0500      Bestimmung des Verschleißwiderstandes von einem Pflasterstein mit dem Prüfverfahren nach Böhme nach DIN EN 1338 Anhang H  
**je Stück**
- 55 1000      Bestimmung der Maße einer einzelnen Platte aus Beton nach DIN EN 1339 Anhang C  
**je Stück**
- 55 1100      Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz von einer Platte aus Beton nach DIN EN 1339 Anhang D  
**je Stück**
- 55 1200      Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme von einer Platte aus Beton nach DIN EN 1339 Anhang E  
**je Stück**
- 55 1300      Bestimmung der Biegezugfestigkeit und Bruchlast von einer Platte aus Beton nach DIN EN 1339 Anhang F  
**je Stück**
- 55 1400      Bestimmung des Abriebwiderstandes von einer Platte aus Beton mittels breiter Schleifscheibe nach DIN EN 1339 Anhang G  
**je Stück**
- 55 1500      Bestimmung des Verschleißwiderstandes von einer Platte aus Beton mit dem Prüfverfahren nach Böhme nach DIN EN 1339 Anhang H  
**je Stück**





Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
55 2000	Bestimmung der Maße <u>eines Bordsteins</u> nach DIN EN 1340 Anhang C <b>je Stück</b>	
55 2100	Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz <u>von einem Bordstein</u> nach DIN EN 1340 Anhang D <b>je Stück</b>	
55 2200	Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme <u>von einem Bordstein</u> nach DIN EN 1340 Anhang E <b>je Stück</b>	
55 2300	Bestimmung der Biegezugfestigkeit <u>von einem Bordstein</u> nach DIN EN 1340 Anhang F <b>je Stück</b>	
55 2400	Bestimmung des Abriebwiderstandes <u>von einem Bordstein</u> mittels breiter Schleifscheibe nach DIN EN 1340 Anhang G <b>je Stück</b>	
55 2500	Bestimmung des Verschleißwiderstandes <u>von einem Bordstein</u> mit dem Prüfverfahren nach Böhme nach DIN EN 1340 Anhang H <b>je Stück</b>	
55 3100	Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz für Fertigteile, Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente nach DIN EN 13198 <u>an einem Prüfkörper</u> <b>je Stück</b>	
55 4100	Ermittlung der Beständigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen mit Tausalz <u>an einem Prüfkörper</u> nach DIN EN 1433 Anhang C <b>je Stück</b>	

<u>Artikel</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Listenpreis</u>
----------------	--------------------	--------------------

## Sanierung

- |         |  |  |
|---------|--|--|
| 60 0000 | Gestellung eines Betoningenieurs mit Befähigungsnachweis (SIVV-Schein und/oder E-Schein)<br><b>je Stunde</b>         |  |
| 60 0100 | Verbrauchsmaterial<br><b>je Stück</b>  |  |
| 60 0200 | Rissverfüllung je verfüllten Meter im Tränkverfahren einschl. Stellung des fachkundigen Personals<br><b>je Stück</b> |  |
| 60 0300 | Sanierung von Beton-Oberflächenschäden<br><b>je Stück</b>  |  |

## Chemische Wasseranalysen

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| 65 0000 | Entnahme und Prüfung von Restwasser nach DIN EN 1008 Tab. 1 (Vorprüfungen) und Tab.2 (Chlorid-Gehalt) und Feststoffgehalt einschließlich Ausstellung eines Prüfberichtes<br><b>je Stück</b> |  |
| 65 0100 | Entnahme und Prüfung von Wasser auf Eignung als Zugabewasser für Beton und Mörtel nach DIN EN 1008 einschließlich Ausstellung eines Prüfberichtes<br><b>je Stück</b>                        |  |
| 65 0110 | Probenahme für die Prüfung von Wasser auf Eignung als Zugabewasser für Beton<br><b>je Stück</b>   |  |
| 65 0120 | Bestimmung der Chloride im Anmachwasser mit Schnelltest<br><b>je Stück</b>  |  |
| 65 0130 | Ermittlung des Sulfatgehalts im Anmachwasser mit Schnelltest<br><b>je Stück</b>   |  |
| 65 0140 | Prüfung des Anmachwassers auf Huminstoffe<br><b>je Stück</b>  |  |
| 65 0150 | Prüfung von Wasser auf <u>einen</u> weiteren chemischen Inhaltstoff<br><b>je Stück</b>  |  |



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Prüfung von Dränbetonschichten

- 66 0000 Durchführung einer Erstprüfung für **Dränbetontragschichten** entsprechend FGSV-Merkblatt 827 und FGSV-Merkblatt 947 inkl.  
Bestimmung der Körngrößenverteilung der Ausgangsstoffe  
Bestimmung der Konsistenz  
Bestimmung der Rohdichte  
Herstellung der Prüfkörper  
Bestimmung des von außen zugänglichen Hohlraumgehaltes  
Bestimmung der Druckfestigkeit  
**je Stück**
- 66 0100 Durchführung einer Erstprüfung für **Dränbetondeckschichten** entsprechend FGSV-Merkblatt 947 inkl.  
Bestimmung der Körngrößenverteilung der Ausgangsstoffe  
Bestimmung der Konsistenz  
Bestimmung der Rohdichte  
Herstellung der Prüfkörper  
Bestimmung des von außen zugänglichen Hohlraumgehaltes  
Bestimmung der Biegezugfestigkeit  
Bestimmung der Spaltzugfestigkeit  
Bestimmung der Druckfestigkeit  
**je Stück**
- 66 0200 Bestimmung des Wasserschluckwertes an Dränbetonschichten  
**je Stück**
- 66 0300 Herstellung eines Probekörpers zur Bestimmung der Druckfestigkeit  
**je Stück**
- 66 0310 Herstellung eines Probekörpers zur Bestimmung der Spaltzugfestigkeit  
**je Stück**
- 66 0320 Herstellung eines Balken zur Bestimmung der Biegezugfestigkeit  
**je Stück**
- 66 0400 Bestimmung des von außen zugänglichen Hohlraumgehaltes des Dränbeton entsprechend FGSV-Merkblatt 947  
**je Stück**
- 66 0410 Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit (kf-Wert ) von Dränbeton  
**je Stück**
- 66 0420 Bestimmung der Rohdichte und des Hohlraumgehaltes am Dränbeton  
**je Stück**



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



<u>Artikel</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Listenpreis</u>
----------------	--------------------	--------------------

## Prüfung von Hydraulisch gebundenen Schichten

- |         |  |  |
|---------|--|--|
| 67 0000 | Durchführung einer Erstprüfung für HGT nach ZTV Beton-StB<br>einschl. Proctordichtebestimmung<br><b>je Stück</b>   |  |
| 67 0100 | Herstellung eines Prüfkörpers nach TP Beton-StB<br><b>je Stück</b>   |  |
| 67 0200 | Prüfung eines Prüfkörpers nach TP Beton-StB einschl. Abgleichen und Ausstellung<br>eines Prüfberichtes<br><b>je Stück</b>  |  |
| 67 0300 | Bestimmung der Proctordichte und des optimalen Wassergehaltes im 15 cm-<br>Proctorzylinder (DIN 18127 / DIN EN 13286-2)<br>für nichtbindige Böden und HGT<br><b>je Stück</b>             |  |
| 67 0310 | Bestimmung der Proctordichte und des optimalen Wassergehaltes im 15 cm-<br>Proctorzylinder (DIN 18127 / DIN EN 13286-2)<br>modifiziert für nichtbindige Böden und HGT<br><b>je Stück</b> |  |
| 67 0320 | Bestimmung der Proctordichte im 15 cm-Proctorzylinder<br>(DIN 18127 / DIN EN 13286-2) im Einpunktverfahren<br><b>je Stück</b>  |  |



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Bodenprüfungen

- 68 0000      Prüfung der Korngrößenverteilung von Bodenproben mittels Sedimentation nach DIN 18123 bzw. DIN EN ISO 17892-4 und Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1 für  $GK \leq 2\text{mm}$   
**je Stück**
- 68 0010      Prüfung der Korngrößenverteilung von Bodenproben mittels Sedimentation nach DIN 18123 bzw. DIN EN ISO 17892-4 und Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1 für  $GK > 2\text{mm}$   
**je Stück**
- 68 0100      Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit von Böden nach DIN 18136 mit Aufzeichnung des Druck-Stauchungsdiagramms  
**je Stück**
- 68 0200      Plattendruckversuch, ohne Bereitstellung des Belastungsfahrzeuges nach DIN 18134  
**je Stück**
- 68 0300      Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes von nicht-bindigen Böden nach DIN 18130 (k-Wert, nicht-bindig)  
**je Stück**
- 68 0310      Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes von bindigen Böden nach DIN 18130 (k-Wert, bindig)  
**je Stück**
- 68 0320      Ermittlung des Wasserschluckwertes nach DIN 18035 Teil 5 (*Sportplatzbau*)  
**je Stück**
- 68 0330      Ermittlung des Wasserschluckwertes nach DIN 18035 Teil 4 (inkl. Einstellung der Laborkapazität LK100), (*Sportplatzbau*)  
**je Stück**



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Prüfung von Suspensionen

- 69 0000      Herstellen einer Mischung mit einem Hochleistungsmischer (Ultra-Turrax)  
**je Stück**
- 69 0100      Bestimmung des Fließvermögens von Suspensionen mittels Marsh-Trichter  
**je Stück**
- 69 0110      Bestimmung der Sedimentation mittels Messzylinderverfahren  
**je Stück**
- 69 0120      Bestimmung der Suspensionsdichte mittels Messzylinderverfahren  
**je Stück**
- 69 0200      Herstellung einer Prüfkörperserie von 3 Prismen  
**je Stück**
- 69 0300      **Prüfung zum 1. Prüftermin** einer Prüfkörperserie von 3 angelieferten Prismen auf  
Biegezugfestigkeit  
**je Stück**
- 69 0310      **Prüfung jedes weiteren Prüftermins** einer Prüfkörperserie von 3 angelieferten  
Prismen auf Biegezugfestigkeit  
**je Stück**
- 69 0400      **Prüfung zum 1. Prüftermin** einer Prüfkörperserie von 3 angelieferten Prismen auf  
Druckfestigkeit einschließlich Rohdichte  
**je Stück**
- 69 0410      **Prüfung jedes weiteren Prüftermins** einer Prüfkörperserie von 3 angelieferten  
Prismen auf Druckfestigkeit einschließlich Rohdichte  
**je Stück**
- 69 0450      Bestimmung der Druckfestigkeit an Prüfkörpern aus HDI, bei freier Anlieferung, inkl.  
Ausstellung eines Prüfberichtes  
**je Stück**
- 69 0500      Durchführung einer Eignungsprüfung für Dichtwände im Bodenmischverfahren  
**je Stück**
- 69 0600      Erstellung eines Qualitätssicherungsplanes entsprechend DIN EN 14679  
**je Stück**

<u>Artikel</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Listenpreis</u>
----------------	--------------------	--------------------

## Funktionskontrollen

- 80 1010 Reinigung eines Analysesiebes mittels Ultraschall (Siebe < 4,0 mm)  
– im Rahmen von Wartung bzw. vor Funktionskontrolle  
**je Stück**
- 80 1020 Reinigung eines Analysesiebes mittels Ultraschall (Siebe < 4,0 mm)  
– nach Funktionskontrolle  
**je Stück**
- 80 2000 Interne Funktionskontrolle eines Analysensiebes mittels ASK-Sand (Siebe < 4,0 mm)  
[2,0 – 1,0 – 0,5 – 0,25 – 0,125 mm]  
**je Stück**
- 80 2010 Interne Funktionskontrolle eines Analysensiebes mittels kalibrierter Sieb-Prüflehre nach  
DIN EN 932-5, Anhang B (Siebe ≥ 4,0 mm)  
**je Stück**
- 80 2020 Interne Funktionskontrolle eines Stabsiebes mittels Referenznormal  
nach DIN EN 932-5  
**je Stück**
- 80 3000 Interne Funktionskontrolle eines Thermometers mittels Referenznormal  
nach DIN EN 932-5  
**je Stück**
- 80 3010 Interne Funktionskontrolle eines Trockenschrankes mittels Referenznormal  
nach DIN EN 932-5  
**je Stück**
- 80 4000 Interne Funktionskontrolle eines Längenmessmittels mittels Referenznormal  
nach DIN EN 932-5  
**je Stück**
- 80 4010 Interne Funktionskontrolle eines Kornformmessschiebers mittels Referenznormal  
nach DIN EN 932-5  
**je Stück**
- 80 9000 Gestellung eines fachlichen Leiters zur Beratung, Auswertung von Kalibrierergebnissen,  
Gestellung einer Dokumentation  
**je Stunde**



**Artikel**      **Bezeichnung** **Listenpreis**

---

## Sonstiges

- 90 0100 Aufwand für die Beratung und Ausarbeitung in Fragen von Beton- und Mörtelzusammensetzungen  
**je Stück**
- 90 0110 Auszug eines Einzelprüfwertes aus der Eigenüberwachung  
**je Stück**
- 90 0120 Statistische Auswertung von Prüfergebnissen nach DIN 1045-2  
**je Stück**
- 90 0130 Statistische Auswertung von Prüfergebnissen nach DIN 1045-3  
**je Stück**
- 90 0140 Gestellung eines Laboranten einschließlich Laborwagen  
**je Stunde**
- 90 0150 Gestellung eines Laboranten  
**je Stunde**
- 90 0170 Fahrzeit eines Laboranten  
**je Stunde**
- 90 0180 Gestellung eine Laboranten mit „E-Schein“  
**je Stunde**
- 90 0190 Gestellung eines Betoningenieurs zur Beratung, Auswertung von Prüfergebnissen, Erstellung einer Dokumentation  
**je Stunde**
- 90 0200 Tagessatz für einen Betoningenieur  
**je Stück**
- 90 0210 Fahrzeit eines Betoningenieurs  
**je Stunde**
- 90 0220 An- und Abfahrt  
**je km**
- 90 0230 An- und Abfahrt  
**pauschal**
- 90 0240 Übernachtungskosten / Reisekosten  
**pauschal**



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
90 0300	Einsatzpauschale für Prüfungen bzw. Entnahmen von Proben außerhalb der normalen Arbeitszeit von 18.00 bis 6.00 Uhr sowie am Samstag, Sonntag oder gesetzlicher Feiertag <b>je Stück</b>	
90 0301	Zulage zur Einsatzpauschale für Prüfungen bzw. Entnahme von Proben außerhalb der normalen Arbeitszeit von 18.00 bis 6.00 Uhr sowie am Samstag, Sonntag oder gesetzlicher Feiertag ab der 2. Stunde <b>je Stunde</b>	
90 0320	Wartezeit <u>je angefangene halbe Stunde</u> eines Laboranten einschließlich Laborfahrzeug auf der Baustelle <b>je Stück</b>	
90 0400	Schulung von Fachpersonal	
90 0410	Schulung des Mischmeisters u. technischen Personals	
90 0420	Schulung eines Fahrmischerfahrers mit Ausstellung eines Zertifikates <b>je Stück</b>	
90 0430	Gestellung Schulungsraum mit Medientechnik <b>je Tag</b>	
90 0440	Bewirtungsaufwendungen im Rahmen von Schulungsmaßnahmen	
90 0460	Zusätzliche fotografische Aufnahmen von Baustoffproben für die Erstellung eines Prüfberichtes <b>je Stück</b>	
90 0480	Erstellung eines zusätzlichen/separaten Prüfberichtes <b>je Stück</b>	
90 0500	Spezialleistungen in Zusammenarbeit mit Fremdlabor	
90 0600	Verkauf von Laborgeräten und Zubehör	
90 0700	Nutzungsgebühr für Laborgeräte und Zubehör	
90 0800	Ersterstellung/Neuanlage <u>eines</u> Sortenverzeichnisses gemäß TL SoB-StB <b>je Stück</b>	
90 0810	Anpassung/Korrektur/Aktualisierung <u>eines</u> Sortenverzeichnisses gemäß TL SoB-StB <b>je Stück</b>	



Durch die DAkkS nach DIN EN  
ISO/IEC 17025 akkreditiertes  
Prüflaboratorium. Die Akkredi-  
tierung gilt für die in der Urkun-  
de aufgeführten Prüfverfahren.



<b>Artikel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Listenpreis</b>
90 0820	Erstellung/Neuanlage <u>einer</u> Leistungserklärung inkl. wesentlicher Merkmale gemäß BauPVO <b>je Stück</b>	
90 0830	Anpassung/Korrektur/Aktualisierung <u>einer</u> Leistungserklärung inkl. wesentlicher Merkmale gemäß BauPVO <b>je Stück</b>	
90 0910	1 kg aufbereiteter Quarzsand zur Prüfung der Rauhtiefe <b>je Stück</b>	