



Leistungsangebot und Preisliste (des wesentlichen Leistungsspektrums des IBF - weitere Leistungen auf Anfrage)

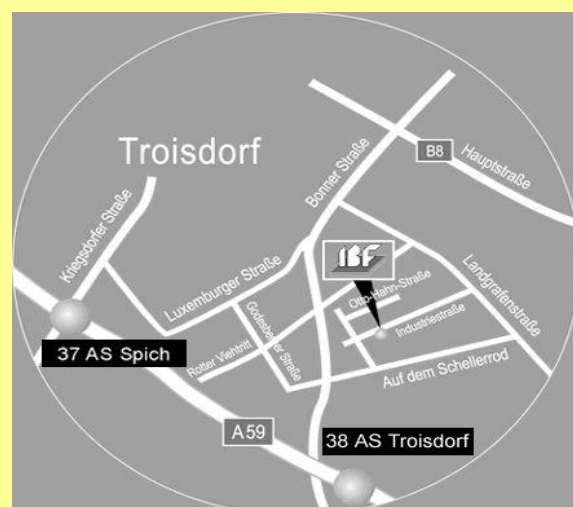


IBF - Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung

**Industriestraße 19
53842 Troisdorf**

**Tel.: 02241 / 39739-70
Fax: 02241 / 39739-89**

**Mail: info@ibf-troisdorf.de
Web: www.ibf-troisdorf.de**





Inhaltsverzeichnis

Sachverstand aus erster Hand: Das Institut stellt sich vor.....	3
Unser Leistungsspektrum	4
Hinweise zur Handhabung des Leistungsangebotes.....	5
Allgemeine Kosten	6
Allgemeine Prüfungen.....	7
Elastische Beläge und Klebstoffe.....	13
Holzbeläge (Parkett, Holzpflaster, Kork)	15
Beschichtungen	15
Keramische Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerkstein.....	16
Bindemittel und Ausgangsstoffe.....	17
Dämmstoffe, Leichtausgleichmörtel und Schüttungen.....	18
Doppel- und Hohlrumböden, dünn-schichtige Systeme und Sonderkonstruktionen.....	19
Chemische und physikalische Untersuchungen	20
Qualitätsüberwachung von Verlegestoffen und Verlegehilfsstoffen (Eigenüberwachung)	21
Baubegleitende Qualitätsüberwachung von Estrich- und Betonmischungen	21
Beratungsleistungen bei der Planung von Fußbodenarbeiten	21
Prüfungen für die Gütegemeinschaft Estrich und Belag	22
Seminare	23
Probentransportservice.....	24

Sachverstand aus erster Hand: Das Institut stellt sich vor

Das Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung ist ein wichtiges Bindeglied zwischen theoretischer Forschung und Baustellenpraxis. Mit unseren vielfältigen Dienstleistungen und Serviceangeboten haben wir uns in der Fußbodenbranche einen erstklassigen Ruf erworben.

Wir sind als selbstständiges Institut dem Bundesverband Estrich und Belag angeschlossen und arbeiten in vielen Arbeitskreisen der Fußbodenbranche (BEB, VDZ, ZDB, ZVPF) und sind vom VMPA anerkannte Beton- und Schallschutzprüfstelle.

Als Fachinstitut für Fußböden haben wir richtungweisende Beiträge zur Erarbeitung von DIN-Normen geliefert und beeinflussen mit unserer Arbeit wesentlich die Weiterentwicklung von Materialien und Baustoffen. Normungsarbeit ist ein wichtiger Aspekt für die Weiterentwicklung der Fußbodenbranche. Wir sind Mitglied in zahlreichen Normenausschüssen auf nationaler und europäischer Ebene.

Unser umfassendes technisches Know-How stellen wir allen öffentlichen und privaten Architekten, Bauherren, Baufirmen, Herstellern, Planern und Sachverständigen für Untersuchungen, Beratungen und Gutachten zur Verfügung.





Unser Leistungsspektrum

- Gutachten
 - Privatgutachten
 - Versicherungsgutachten
 - Gerichtsgutachten
 - Schiedsgutachten
- Schadensanalysen
- Planungen, Beratungen, Stellungnahmen
- Materialprüfungen im Institut (Beispiele)
 - Güteprüfungen
 - Bestätigungsprüfungen
 - Prüfungen an Estrichen und Bodenbelägen aller Art
 - Qualitätsüberwachungen von Verlegestoffen und Verlegehilfsstoffen (Eigenüberwachung)
- Probenentnahmen für Materialprüfungen (Beispiele)
 - Bohrkerne
 - Platten
 - Stemmproben
- Prüfungen an der Baustelle (Beispiele)
 - Feuchtegehalt
 - Dickenmessung
 - Ebenheits- und Winkelabweichung
 - Gleitreibungsmessung
 - Erdableitwiderstand
 - Oberflächen- und Haftzugfestigkeit
 - Baubegleitende Qualitätsüberwachung von Estrich- und Betonmischungen
- Prüfungen an Doppel- und Hohlrumböden, dünn-schichtigen Estrichen, Fertigteilestrichen, Dämmstoffen, Leichtausgleichmörtel und Schüttungen
- Baustellenüberwachung
- Forschung
- VMPA Betonprüfstelle W
- VMPA Schallschutzprüfstelle
 - Luftschall
 - Trittschall
 - Sanitärgeräusche
- Fremdüberwachung
 - Güteschutz Estrich (RAL)
 - Werk-Trockenmörtel, Silomörtel
 - Hartstoffe
 - Dämmstoffabdeckungen
- Seminare, Workshops, Inhouse-Schulungen
- Vorträge
- Fachveröffentlichungen
- Mitarbeit in Arbeitskreisen, Gremien, Normenausschüssen



Hinweise zur Handhabung des Leistungsangebotes

Das Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung führt die Prüfungen im eigenen Labor oder bei ausgewählten Fachlaboratorien durch.

Das folgende Leistungsangebot beinhaltet für eine Vielzahl der von uns durchführbaren Prüfungen die dafür anfallenden Kosten. Die angegebenen Kosten für Materialprüfungen beinhalten, sofern nicht anders angegeben, das Herausarbeiten der Prüfkörper aus dem uns zugesandten Probenmaterial und die Probenvorbereitung (z.B. Abgleichen und Klimalagerung bei Bestätigungsprüfungen) nach den jeweils geltenden Normen bzw. Prüfvorschriften. Standardmäßig führen wir eine Probenbeschreibung und Dokumentation des erhaltenen Probenmaterials durch, die in den Prüfkosten nicht enthalten ist und separat berechnet wird.

Weitere Prüfungen sind auf Anfrage möglich. Die dabei anfallenden Kosten sowie Kosten für Serienprüfungen bzw. kombinierte Prüfungen können wir auf Anfrage benennen.

Das Institut kann auch umfangreichere Prüfungen, z.B. an Systemen oder Prüfungen außerhalb der Regelwerke durchführen. Für Systemprüfungen an großen, praxisgerecht hergestellten Versuchsflächen steht eine Prüfhalle zur Verfügung. Im Bedarfsfall fertigen wir Ihnen gerne ein Angebot an.

Soweit im Leistungsangebot nicht anders vermerkt sind die Kosten des Prüfberichts und einer gegebenenfalls zu erstellenden gutachterlichen Stellungnahme in den genannten Kosten für die Materialprüfungen nicht enthalten und werden je nach Umfang der Berichte und der Anzahl der benötigten Ausfertigungen berechnet. Die Übersetzung in Fremdsprachen ist möglich und wird nach Aufwand abgerechnet.

Im Bedarfsfall berät Sie das Institut bei der Festlegung der entsprechend zu beantwortenden Fragestellung erforderlichen Prüfungen und der dazu notwendigen Proben. Auf Wunsch kann das Institut die erforderlichen Probeentnahmen nach vorheriger Kostenschätzung für Sie durchführen. Probeentnahmen durch das Institut erfordern eine Einverständniserklärung des Eigentümers, wozu Ihnen bei Angebotserstellung ein Formblatt übermittelt wird.

Das entnommene bzw. erhaltene Probenmaterial wird nach Berichtausfertigung für einen Zeitraum von 1 Monat aufbewahrt und danach ohne weitere Rücksprache entsorgt. Auf Anfrage kann das Probenmaterial länger aufbewahrt werden, wobei ggf. Kosten berechnet werden.

Für den Transport gängiger Proben von Ihnen zu uns bieten wir Ihnen unseren Transportkistenservice an (siehe beigefügtes Infoblatt).

Für gutachterliche Tätigkeiten erstellen wir Ihnen gerne einen Kostenvoranschlag, der bereits gegebenenfalls notwendige Kosten für Probeentnahmen und Materialprüfungen beinhaltet.



Allgemeine Kosten	Preise [€ Netto]
Stundensätze¹⁾	
Stundensatz Sachverständiger/Ingenieur/Geschäftsführer	122,50/h
Stundensatz Techniker/Baustoffprüfer	83,00/h
Fahrtkosten	
PKW /Laborbus	0,70/km
Entnahme von Proben (Bohr- und Sägekosten)	
Bohrkosten Ø 50 mm	1,65/cm
Bohrkosten Ø 100 mm	2,85/cm
Bohrkosten Ø 150 mm	3,30/cm
Sägekosten bis 12 cm Schnitttiefe	25,50/lfm
Ausfertigung von Gutachten/Stellungnahmen/Berichten	
Originalseiten	5,20/Seite
Kopien (s/w)	0,70/Seite
Kopien (farbig)	2,00/Seite
Tabellenseiten	7,50/Seite
Skizzen	20,00/Seite
Skizzen (farbig)	25,00/Seite
Bilder	2,50/Stk

¹⁾ Gültig für übliche Arbeitszeiten. Für Fahrtzeiten und Tätigkeiten vor 7 Uhr bzw. nach 18 Uhr bzw. an Samstagen/Sonntagen wird ein Aufschlag von 50 % auf die Stundensätze erhoben.



Transport von Materialproben	Preise [€ Netto]
Versand von stabilen Transportkisten oder Transportpaletten einschließlich Rückholauftrag	nach Aufwand

Allgemeine Prüfungen	Preise [€ Netto]
Feuchtegehalt	
CM-Messung	30,50/Stk
Darrprüfung	30,50/Stk
Feuchtegehalt und Ausgleichsfeuchte (Lagerung bei 20°C und 65 % r.LF. bis zur Massekonstanz und anschließende Darrprüfung)	+82,00/Stk
Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit	
Gleitreibungskoeffizient nach DIN 51131 bzw. DIN EN 13893 (Leder trocken, Gummi trocken und nass)	76,00/Probe
Rutschhemmende Eigenschaften, Arbeitsbereiche schiefe Ebene (R-Klasse nach DIN 51130)	270,00/Probe
Rutschhemmende Eigenschaften, nassbelastete Barfußbereiche, schiefe Ebene (DIN 51097)	270,00/Probe
ggf. Vorbereitung der Prüfkörper	nach Aufwand
Elektrostatische Eigenschaften	
Erdableitwiderstand nach DIN EN 1081 vor Ort	nach Aufwand
Oberflächenwiderstand nach DIN EN 1081	125,00/Probe
Durchgangswiderstand nach DIN EN 1081	125,00/Probe
Begehauftragung nach DIN EN 1815	250,00/Probe
Prüfungen im ESD-Bereich	auf Anfrage



Betonprüfungen	Preise [€ Netto]
Druckfestigkeit von Beton nach DIN EN 12390-3 an prüffertigen Proben	50,00/Probe
Wassereindringtiefe von Beton nach DIN EN 12390-8 an prüffertigen Proben	250,00/Probe
Herstellung der Proben	nach Aufwand

Leistungen der VMPA-Schallschutzprüfstelle	Preise [€ Netto]
An- und Abreise nach Aufwand - Messpersonal 1 Prüfer (Sachverständiger) - Fahrtkosten	122,50/h 0,70/km
Trittschallmessung nach DIN EN ISO 140-7, 1. Messung 2. bis 5. Messung ab 5. Messung	270,00/Messung 220,00/Messung 170,00/Messung
Luftschallmessung nach DIN EN ISO 16283-1, 1. Messung 2. bis 5. Messung ab 5. Messung ggf. Messung tiefe Frequenzen in kleinen Räumen	270,00/Messung 220,00/Messung 170,00/Messung + 110,00/Messung
Messung der Sanitärgeräusche je Messobjekt (Armatur, WC, Dusche etc.) jedes weitere Messobjekt Messpersonal 2. Prüfer/Techniker nach Aufwand	222,00/Messung 170,00/Messung 83,00/h
Zeitaufwand für Zusatzleistungen (z.B. Lokalisierung von Schallbrücken) nach Aufwand - Sachverständiger - Techniker	122,50/h 83,00/h



Eignungsprüfungen an Estrichen und Zementen zur Estrichherstellung	Preise [€ Netto]
Estrichmörtel	
Eignungsprüfung für Estrichmörtel (Festigkeiten, Kornzusammensetzung der Gesteinskörnung)	715,00
Zement und Zusatzmittel zur Estrichherstellung	
Eignung Zement zur Herstellung von Zementestrichen nach IBF-Prüfrichtlinie	1.165,00
Prüfung von Estrichzusatzmitteln gemäß BEB-Empfehlung vom 08.11.2016	Preis auf Anfrage

Estriche, Estrichmörtel, Estrichmassen	Preise [€ Netto]
Prüfung an Festmörtel	
Prüfung der Rohdichte, Biegezug- und Druckfestigkeit nach DIN EN 13892-2 einschl. Prüfzeugnis	127,50/Prismensatz
Zzgl. Prüfung der Oberflächenhärte (Magnesiaestrich) nach DIN EN 13892-6	46,00/Prismensatz
Prüfung der Biegezugfestigkeit von Calciumsulfat-Fließestrichen an 3 Streifen 5 cm x 6 cm x 30 cm in Anlehnung an DIN 18560-2 einschließlich Prüfzeugnis	167,50/Streifensatz
Bestimmung des Verschleißwiderstandes BCA nach DIN EN 13892-4	auf Anfrage
Prüfung des Schleifverschleißes von Estrichen nach DIN EN 13892-2 (ohne Probekörperherstellung)	465,00
Prüfung der Schlagfestigkeit nach DIN EN ISO 6272	auf Anfrage
Bestimmung der Haftzugfestigkeit nach DIN EN 13892-8 (5 Stempel)	195,00/Platte
Herstellung der Mörtel	nach Aufwand



	Preise [€ Netto]
Fortsetzung: Estriche, Estrichmörtel, Estrichmassen (Herstellung des Estrichmörtels im Institut)	
Mischung von Estrichmörteln aus angelieferten Stoffen nach Rezeptur (Labormischer)	90,00/Mischung
Mischung von Estrichmörteln aus angelieferten Stoffen nach Rezeptur (Zyklosmischer)	110,00/Mischung
wie vor, zzgl. Vorversuche	nach Aufwand
Herstellung und Förderung in einer Estrichpumpe	615,00/Mischung
Frischmörteleigenschaften	95,00/Mörtel
Prüfung der Rohdichte, Biegezug- und Druckfestigkeit nach DIN EN 13892-2	100,00/Prismensatz
Prüfung der Oberflächenhärte nach DIN EN 13892-6	46,00/Prismensatz
Prüfung der Biegezugfestigkeit von Calciumsulfat-Fließestrichen an 3 Streifen 5 cm x 6 cm x 30 cm in Anlehnung an DIN 18560-2	145,00/Streifensatz
Längenänderungen nach Graf-Kaufmann	200,00/Mörtel
Längenänderungen in der IBF-Frührschwindrinne	390,00/Mörtel
Austrocknungsverlauf, Ausgleichsfeuchte, Abschätzung der Belegreife	nach Aufwand
E-Modul (3 Prismen)	282,50/Mörtel
Durchbiegung nach DIN 18560-2 (3 Streifen)	302,50/Mörtel



Weitere Estrich- und Betonprüfungen	Preise [€ Netto]
CM-Messung	30,50/Probe
Darrprüfung	30,50/Probe
Probenbeschreibung, Abmessungen und Dokumentation ¹⁾ bis 3 Platten bzw. 5 Bohrkerne darüber hinaus	42,50 nach Aufwand
Prüfung der Biegezugfestigkeit nach DIN 18560-2 bzw. DIN 18560-4	65,00/Streifen
Prüfung der Rohdichte und Druckfestigkeit nach DIN 18560-3 bzw. DIN 18560-7	65,00/Probe
Prüfung der Biegezugfestigkeit nach DIN 18560-3 bzw. DIN 18560-7	65,00/Probe
Simulation dynamischer Beanspruchung an Mehrschichtsystemen im 3 oder 4-Punkt-Biegeversuch (≥ 1000 Zyklen)	auf Anfrage
Prüfung der Oberflächenhärte	46,00/Probe
Prüfung der Oberflächenzugfestigkeit nach Absaugen der Oberfläche Weitere Oberflächenvorbehandlung (z.B. Anschleifen)	32,00/Prüfstempel nach Aufwand
Prüfung der Haftzugfestigkeit	39,00/Prüfstempel
Wassereindringvermögen nach Karsten	40,00/Prüfstelle

¹⁾ Obligatorisch bei jeder Prüfung. Enthält Probenabmessungen, ggf. Schichtenaufbau (augenscheinlich), ggf. Lage der Bewehrung, Beschreibung augenscheinlicher Feststellungen, ggf. Foto(s)



	Preise [€ Netto]
Fortsetzung: Weitere Estrich- und Betonprüfungen	
Prüfung der Rohdichte und Druckfestigkeit von Beton nach DIN 12504-1 (1 Prüfung je Bohrkern) Prüfung des Stahlfasergehaltes (Zertrümmerung und manuelles bzw. magnetisches Aussortieren) Biegezugfestigkeit von Beton nach DIN EN 12390-5 an prüffertigen Proben Spaltzugfestigkeit von Beton nach DIN EN 12390-6 an prüffertigen Proben	65,00/Bohrkern + 150,00/Bohrkern 140,00/Probe 95,00/Probe
Prüfung des Schleifverschleißes von Hartstoffestrichen nach DIN 52108 (1 Prüfung je Bohrkern) Hartstoffe Gruppe A Hartstoffe Gruppe M Hartstoffe Gruppe KS Messung des Dickenverlustes bei Einstreuungen	155,00/Bohrkern 170,00/Bohrkern 190,00/Bohrkern +40,00/Bohrkern
Prüfung der Härteklasse von Gussasphaltestrichen ICH 10, IC 10, IC 15 (2 Würfel je Platte) IC 40 und IC 100 (1 Würfel je Platte) Bindemittelgehalt Bindemittelgehalt und Korngrößenverteilung	290,00/Platte 147,50/Platte 450,00/Probe 570,00/Probe
Fasernachweis (lichtmikroskopisch)	67,50/Probe
Schichtdickenbestimmung (lichtmikroskopisch)	67,50/Probe
Schnelltest auf Bindemittelart (pH-Wert, Vorprüfung auf Chloride und Sulfate)	132,50/Probe



Elastische Beläge und Klebstoffe	Preise [€ Netto]
Eigenschaften (DIN EN ISO: 23997, 24340, 24341, 24342, 24346)	362,50
Resteindruck nach DIN EN ISO 24343 (3 Proben)	84,00
Shore-Härte nach DIN ISO 7619-1	27,50
Biegsamkeit nach DIN EN 453	84,00
Verschleißverhalten nach DIN EN 660-1 (Stuttgarter, 3 Proben)	1.600,00
Verschleißverhalten nach DIN EN 660-2 (Taber, 3 Proben)	770,00
Schälfestigkeit von Klebstoffen nach DIN EN 1372	173,50
Scherfestigkeit von Klebstoffen nach DIN EN 1373	173,50
Maßänderung bei Linoleum durch Klebstoffe nach DIN EN 1841	315,00
Stuhlrolleneignung nach DIN EN 425	200,00
Nahtfestigkeit nach DIN EN 684	250,00
Maßänderung und Schüsselung nach DIN EN ISO 23999	167,50
Maßänderung nach beschleunigter Alterung nach DIN EN 1903 (1 Belag, 1 Kleber) jede weitere Kombination	530,00 465,00
Maßänderung durch Änderung der Luftfeuchte DIN EN 669	160,00
Schüsselung nach Feuchteinwirkung nach DIN EN 662	310,00
Verhalten gegen Flecken nach DIN EN ISO 26987	50,00/Substanz
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht nach ISO 105-B02 Verfahren 1	280,00
Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit	siehe S. 7
Elektrostatische Eigenschaften	siehe S. 7



Textile Beläge	Preise [€ Netto]
Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit der Kanten bei Fliesen nach DIN EN 994	83,50
Schnittkantenfestigkeit (modifizierte Trommelprüfung nach Vettermann) nach DIN EN 1814	210,00
Statischer Druckversuch – Stuhlbein nach DIN ISO 3415	105,00
Aussehensveränderung (Trommelprüfung) nach ISO 10361	310,00
Stuhlrollenprüfung nach DIN EN 985- Prüfung A	297,50
Stuhlrollenprüfung nach DIN EN 985- Prüfung B	142,50
Stuhlrollenprüfung nach DIN EN 985- Prüfung C	215,00
Polschichtgewicht über dem Träger nach ISO 8543	137,50
weitere Prüfungen	auf Anfrage
Laminat	Preise [€ Netto]
Nutzschichtdicke nach DIN EN ISO 24340	42,50
Maßänderung bei Änderung der relativen Luftfeuchte, 1. Probe	280,00
jede weitere Probe	57,50
Dickenquellung	137,50
Resteindruck nach DIN EN ISO 24343-1	85,00
Abriebbeständigkeit	
Klasse AC 1	160,00
Klasse AC 2	242,50
Klasse AC 3	322,50
Klasse AC 4	647,00
Klasse AC 5	970,00
Stuhlrollenprüfung nach DIN EN 425	240,00
Feuchtegehalt nach DIN EN 322	42,00
Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit	siehe S. 7
Elektrostatische Eigenschaften	siehe S. 7
weitere Prüfungen	auf Anfrage



Beläge aus Holz (Parkett, Dielen)	Preise [€ Netto]
Feuchtegehalt (Darrprüfung) Feuchtegehalt (elektrisch) Ausgleichsfeuchtegehalt (Klimalagerung + Darren)	30,50/Probe 2,50/Messstelle 61,00/Probe
Brinellhärte Shore-Härte Resteindruck nach konstanter Belastung	48,50 28,00 85,00
Maßänderung bei Änderung der rel. Luftfeuchte 1. Probe jede weitere Probe	280,00 56,00
Haftung von Schichten	36,00/Prüfstelle
Schichtdickenbestimmungen (mikroskopisch)	41,00/Probe
Gitterschnittprüfung von Beschichtungen nach DIN EN ISO 2409	62,50/Probe
weitere Prüfungen, z. B. Formaldehydabgabe und ammoniak	auf Anfrage

Beschichtungen	Preise [€ Netto]
Abrieb nach Taber (CS 10, 1000 g Auflast, 1000 Umdrehungen)	350,00
Haftzugfestigkeit (ohne Herstellung)	195,00
Schichtdicken (mit Dokumentation Lichtmikroskop)	41,00/Probe
Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit	siehe S. 7
Elektrostatische Eigenschaften	siehe S. 7
Chemische Untersuchungen	auf Anfrage



Keramische Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerkstein	Preise [€ Netto]
Maße und Oberflächenbeschaffenheit nach DIN EN ISO 10545-2	315,00
Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 10545-3	200,00
Biegefestigkeit nach DIN EN ISO 10545-4	122,50
Ritzhärte der Oberfläche nach DIN EN 101	40,00
Widerstand gegen Verschleiß	
- Tiefenverschleiß bei unglasierten Platten nach DIN EN ISO 10545-6	187,50
- Oberflächenverschleiß bei glasierten Platten nach DIN EN ISO 10545-7	300,00
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient nach DIN EN ISO 10545-8	150,00
Temperaturwechselbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545-9	167,50
Widerstand gegen Glasurrisse nach Din EN ISO 10545-11	167,50
Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545-12	497,50
Feuchtedehnung unglasierter Platten nach DIN EN ISO 10545-10	150,00
Prüfung von Mörteln und Klebstoffen nach DIN EN 12004	auf Anfrage
Wasseraufnahme von Betonwerkstein nach DIN 18500	135,00
Biegezugfestigkeit von Betonwerkstein nach DIN 18500	220,00
Verschleiß von Betonwerkstein nach DIN 18500	447,50
Verformungsverhalten bei einseitiger Feuchtebeanspruchung	220,00
Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit	siehe S. 7



Bindemittel und Ausgangsstoffe	Preise [€ Netto]
Gesteinskörnungen	
Kornzusammensetzung inkl. Natronlaugeversuch mit Prüfzeugnis	162,50/Probe
Schüttdichte	105,00/Probe
Hartstoffe	
Fremdüberwachung nach DIN 1100 (nur entsprechend Überwachungsvertrag)	nach Aufwand
Zemente	
Erstarrungsbeginn- und Ende	182,50/Probe
Calciumsulfatbinder	
Erstarrungsbeginn- und Ende	182,50/Probe
Prüfungen nach DIN EN 13454	nach Aufwand
Kaustische Magnesia / Magnesiumchlorid	
Erstarrungsbeginn- und Ende	182,50/Probe
Prüfungen nach DIN EN 14016	nach Aufwand
Bitumen	
Komplettprüfung Gussasphaltestriche (Eindringtiefe, Bitumengehalt, Sieblinie, Ring und Kugel)	765,00



Dämmstoffe, Leichtausgleichmörtel und Schüttungen	Preise [€ Netto]
Eigenschaften (Länge, Breite)	61,50
Rohdichte	61,50
Flächengewicht	61,50
Zusammendrückbarkeit (Dicke d_L - d_B)	177,50
Druckbeanspruchung nach DIN EN 826	145,00
dynamische Steifigkeit nach DIN EN 29052-1	725,00
Austrocknungsverhalten von gebundenen Schüttungen, Leichtausgleichmörteln etc.	1.055,00
Wasseraufnahme nach DIN EN 12087	165,00
Langzeit-Kriechverhalten nach DIN EN 1606	auf Anfrage
Wasserdampfdurchlässigkeit	auf Anfrage
Wärmeleitfähigkeit	auf Anfrage



Doppel- und Hohlräumeböden, dünn-schichtige Systeme und Sonderkonstruktionen	Preise [€ Netto]
Prüfungen an Doppel- und Hohlräumeböden	
<p>Prüfungen an Doppelböden nach DIN EN 12825 Bruchlast vertikale Verschiebung Maßhaltigkeit von Doppelbodenplatten Durchbiegung bleibende Durchbiegung bleibende örtliche Verformung</p> <p>Prüfungen an Hohlböden nach DIN EN 13213 Aufbau der Versuchsfläche Bruchlast dynamische und stoßartige Lasten Standortfixierung der Stützelemente Tragschichtfestigkeit zentrische Lastaufnahme der Unterkonstruktion Durchbiegung bleibende Durchbiegung bleibende örtliche Verformung</p>	<p>auf Anfrage</p> <p>auf Anfrage</p>
Prüfungen an dünn-schichtigen Fußbodensystemen und Sonderkonstruktionen	
<p>Prüfungen nach vorher ausgearbeitetem Prüfprogramm (z.B. Verformungsverhalten, Tragfähigkeitsnachweis)</p>	<p>auf Anfrage</p>



Chemische und physikalische Untersuchungen	Preise [€ Netto]
Mischungsverhältnisse	
Zementestrich ohne Ausgangsstoffe nach DIN 52170 Teil 2	500,00/Probe
Zementestrich mit Ausgangsstoffen nach DIN 52170 Teil 3	650,00/Probe
+Kornzusammensetzung nach DIN 52170 Teil 3	+465,00/Probe
kunstharzmodifizierte Zementestriche	650,00/Probe
Calciumsulfatestrich mit Bindemittel nach EN 13454	322,50/Probe
Magnesiaestrich nach DIN 272 (Vollprüfung)	577,50/Probe
Magnesiaestrich nach DIN 272 (Kurzprüfung)	487,50/Probe
Bindemittelgehalt von Reaktionsharzestrichen (Glühverlust)	122,50/Probe
Chemische Untersuchungen	
VOC-Emissionen (AgBB, Frankreich, etc.)	Preis auf Anfrage
Raumluftanalysen (Probenahme vor Ort, Auswertung und Interpretation)	Preis auf Anfrage
rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen	292,50/Probe
infrarotspektroskopische Untersuchungen	292,50/Probe
Asbest-Bestimmung in Estrichen, Spachtelmassen, etc.	205,00/Probe
PAK-Bestimmung in Klebstoffen, etc.	225,00/Probe
Formaldehydabgabe (Spanplatten)	235,00/Probe
Chloridgehalt (nasschemisch)	92,50/Probe
pH-Wert	17,50/Probe
Sulfatgehalt (nasschemisch)	280,00/Probe
Glühverlust	105,00/Probe



Qualitätsüberwachung von Verlegestoffen und Verlegehilfsstoffen (Eigenüberwachung)	Preise [€ Netto]
Verlegestoffe	
Prüfungen an Bodenbelägen, Fliesen, Parkett etc. zur Dokumentation (Eigenüberwachung des Verlegers) der Produkteigenschaften	auf Anfrage
Verlegehilfsstoffe	
Prüfungen an Grundierungen, Spachtelmassen, Klebstoffen, Dünnbettmörteln etc. zur Dokumentation (Eigenüberwachung des Verlegers) der Produkteigenschaften	auf Anfrage

Baubegleitende Qualitätsüberwachung von Estrich- und Betonmischungen	Preise [€ Netto]
Prüfungen (z. B. Mörtelzusammensetzungen, Sieblinien, Ausbreitmaße, Blutwassermenge etc.) nach vorheriger Absprache	auf Anfrage

Beratungsleistungen bei der Planung von Fußbodenarbeiten	Preise [€ Netto]
z. B. Überprüfungen von Planungsunterlagen, Abschätzung der erforderlichen Estrichdicke etc.	auf Anfrage



Prüfungen für die Gütegemeinschaft Estrich und Belag



Das Institut ist fremdüberwachende Stelle der Gütegemeinschaft Estrich und Belag und führt für deren Mitglieder die in den Statuten der Gütegemeinschaft Estrich und Belag festgelegte Produktionskontrolle (Prismenprüfungen), eine Fremdüberwachung (Baustellenbesuch, Sandprobe) und ggf. Trittschallmessungen durch.

Für Neumitglieder bietet die Gütegemeinschaft eine „Schnuppermitgliedschaft“ zu günstigeren Kosten im ersten Jahr an.

Nähere Informationen finden sie im Internet unter www.gueteschutz-estrich.de.

	Preise [€ Netto]
Eigenüberwachung¹⁾	
Prismensatz 4 cm x 4 cm x 16 cm	86,50/Satz
wie vor, mit Oberflächenhärte	128,50/Satz
Streifensatz 5 cm x 6 cm x 30 cm	133,50/Satz
Fremdüberwachung (Pauschalpreise)¹⁾	
Baustellenüberwachung	465,00
Trittschallprüfung	555,00
Sandprobe	165,00

¹⁾ Preise einschließlich Prüfberichte

Seminare

Das Institutsgebäude verfügt über einen professionell ausgestatteten Seminarraum, der bei parlamentarischer Bestuhlung Platz für ca. 60 Teilnehmer bietet und mit Beamer und Mikrofonanlage ausgestattet ist.

Wir stellen den Seminarraum gerne für Ihre Seminare und Workshops zur Verfügung und unterstützen Sie beim Catering. Ebenso kann das Institut gegen Honorar Referenten zur Verfügung stellen.

Unsere Prüfhalle bietet ausreichend Platz für Demonstrationsflächen, damit die Praxis nicht zu kurz kommt.

Ebenso können wir Inhouse-Seminare bei Ihnen durchführen.

	Preise [€ Netto]
Seminarraum	
Tagesmiete inkl. Service	525,00/Tag
Tagungspauschale (Pausenkaffee, Getränke etc.)	ca. 17,50/Person
Catering (nach Bedarf)	ab 15,00/Person
Prüfhalle	
Tagesmiete	275,00/Tag
Herstellung und Entsorgung von Versuchsflächen	nach Aufwand





Probentransport ?

Ein Anruf genügt, den Rest organisieren wir !

Probentransportservice

- Transportkisten:** **Verschiedene Größen
bis 50 cm x 80 cm**
- Transportpalette:** **auf Anfrage**
- Anforderung:** **0 22 41 / 397 397-0**
- Zustellkosten:** **Abhängig von Anzahl, Größe,
Gewicht und Zustellungsart
nach Aufwand**
- Ihre Aufgabe:** **Beigefügten Rückholschein
aufkleben, im IBF anrufen
und ...**



... ab geht die Post bzw. die Kiste/Palette!!!