

# Leistungsangebot und Preisliste

(des wesentlichen Leistungsspektrums des IBF -  
weitere Leistungen auf Anfrage)

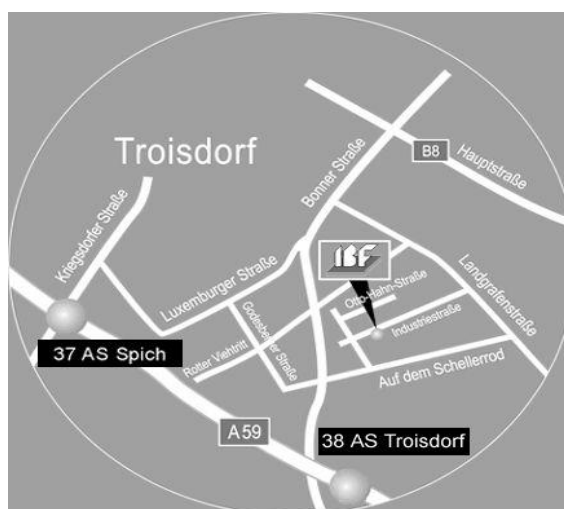


**IBF - Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung**

**Industriestraße 19  
53842 Troisdorf**

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

**Mail: [info@ibf-troisdorf.de](mailto:info@ibf-troisdorf.de)  
Web: [www.ibf-troisdorf.de](http://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
Transport von Materialproben.....	7
Allgemeine Prüfungen .....	7
Betonprüfungen.....	8
Leistungen der VMPA-Schallschutzprüfstelle .....	8
Eignungsprüfungen an Estrichen und Zementen zur Estrichherstellung .....	9
Estriche, Estrichmörtel, Estrichmassen .....	9
Weitere Estrich- und Betonprüfungen.....	11
Elastische Beläge und Klebstoffe .....	13
Textile Beläge .....	14
Laminat .....	14
Beläge aus Holz (Parkett, Dielen).....	15
Beschichtungen.....	15
Keramische Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerkstein .....	16
Bindemittel und Ausgangsstoffe .....	17
Dämmstoffe, Leichtausgleichmörtel und Schüttungen .....	18
Doppel- und Hohlraumböden, 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 und Inhouse-Schulungen.....	23
Transportkistenservice: .....	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 Schallschutzprüfstelle.

Als Fachinstitut für Fußböden haben wir richtungsweisende 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)
  - Bohrkern
  - 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 Schallschutzprüfstelle
  - Luftschall
  - Trittschall
  - Sanitärgeräusche
- Fremdüberwachung
  - Güteschutz Estrich (RAL)
  - Werk-Trockenmörtel, Silomörtel
  - Hartstoffe
  - Kaustische Magnesia
  - 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 Versuchsf lächen 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.



<b>Allgemeine Kosten</b>	Preise [€ Netto]
<b>Stundensätze<sup>1)</sup></b>	
Stundensatz Sachverständiger/Ingenieur/Geschäftsführer	141,50/h
Stundensatz Techniker/Baustoffprüfer	92,50/h
<b>Fahrtkosten</b>	
PKW /Laborbus	0,75/km
<b>Entnahme von Proben (Bohr- und Sägekosten)</b>	
Bohrkosten Ø 50 mm	2,20/cm
Bohrkosten Ø 100 mm	3,30/cm
Bohrkosten Ø 150 mm	4,20/cm
Sägekosten bis 12 cm Schnitttiefe	31,00/lfm
<b>Lagerung und Entsorgung von Proben</b>	
Lagerung und Entsorgung von Proben (pauschal)	17,50/Auftrag
Lagerung und Entsorgung von Proben (größere Aufträge)	nach Aufwand
<b>Allgemeinkosten zur Abwicklung von Prüfaufträgen</b>	
Regiearbeiten zur Auftragsabwicklung (pauschal)	37,50/Auftrag
Regiearbeiten zur Auftragsabwicklung (größere Aufträge)	nach Aufwand
<b>Ausfertigung von Gutachten/Stellungnahmen/Berichten</b>	
Originalseiten	6,00/Seite
Kopien (s/w)	0,85/Seite
Kopien (farbig)	2,40/Seite
Tabellenseiten	8,90/Seite
Skizzen	21,00/Seite
Skizzen (farbig)	26,00/Seite
Bilder	2,70/Stk

<sup>1)</sup> 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.



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

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	Preise [€ Netto]
<b>Feuchtegehalt</b>	
CM-Messung	37,00/Stk
Darrprüfung	37,00/Stk
Feuchtegehalt und Ausgleichsfeuchte (Lagerung bei 20°C und 65 % r.LF. bis zur Massekonstanz und anschließende Darrprüfung)	+91,50/Stk
<b>Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit</b>	
Gleitreibungskoeffizient nach DIN 51131 bzw. DIN EN 13893 (Leder trocken, Gummi trocken und nass)	92,50/Probestelle
Rutschhemmende Eigenschaften, Arbeitsbereiche schiefe Ebene (R-Klasse nach DIN 51130) als Baumusterprüfung	360,00/Probe 560,00/Probe
Rutschhemmende Eigenschaften, nassbelastete Barfußbereiche, schiefe Ebene (DIN 51097) als Baumusterprüfung	360,00/Probe 560,00/Probe
Verdrängungsraum	310,00/Probe
ggf. Vorbereitung der Prüfkörper	nach Aufwand
<b>Elektrostatische Eigenschaften</b>	
Erdableitwiderstand nach DIN EN 1081 vor Ort	nach Aufwand
Oberflächenwiderstand nach DIN EN 1081	150,00/Probe
Durchgangswiderstand nach DIN EN 1081	150,00/Probe
Prüfungen im ESD-Bereich	auf Anfrage



<b>Betonprüfungen</b>	Preise [€ Netto]
Druckfestigkeit von Beton nach DIN EN 12390-3 an prüffertigen Proben	77,50/Probe
Wassereindringtiefe von Beton nach DIN EN 12390-8 an prüffertigen Proben	570,00/Probe
Herstellung der Proben	nach Aufwand

<b>Leistungen der VMPA-Schallschutzprüfstelle</b>	Preise [€ Netto]
An- und Abreise nach Aufwand - Messpersonal 1 Prüfer (Sachverständiger) - Fahrtkosten	141,50/h 0,75/km
Trittschallmessung nach DIN EN ISO 140-7, 1. Messung 2. bis 5. Messung ab 5. Messung	310,00/Messung 260,00/Messung 210,00/Messung
Luftschallmessung nach DIN EN ISO 16283-1, 1. Messung 2. bis 5. Messung ab 5. Messung ggf. Messung tiefe Frequenzen in kleinen Räumen	310,00/Messung 260,00/Messung 210,00/Messung + 150,00/Messung
Messung der Sanitärgeräusche je Messobjekt (Armatuur, WC, Dusche etc.) jedes weitere Messobjekt Messpersonal 2. Prüfer/Techniker nach Aufwand	270,00/Messung 170,00/Messung 92,50/h
Zeitaufwand für Zusatzleistungen (z.B. Lokalisierung von Schallbrücken) nach Aufwand - Sachverständiger - Techniker	141,50/h 92,50/h





<b>Eignungsprüfungen an Estrichen und Zementen zur Estrichherstellung</b>	Preise [€ Netto]
<b>Estrichmörtel</b>	
Eignungsprüfung für Estrichmörtel (Festigkeiten, Kornzusammensetzung der Gesteinskörnung)	830,00
<b>Zement und Zusatzmittel zur Estrichherstellung</b>	
Eignung Zement zur Herstellung von Zementestrichen nach IBF-Prüfrichtlinie	1.295,00
Prüfung von Estrichzusatzmitteln gemäß BEB-Empfehlung vom 08.11.2016	Preis auf Anfrage

<b>Estriche, Estrichmörtel, Estrichmassen</b>	Preise [€ Netto]
<b>Prüfung an Festmörtel</b>	
Prüfung der Rohdichte, Biegezug- und Druckfestigkeit nach DIN EN 13892-2 einschl. Prüfzeugnis	145,00/Prismensatz
Zzgl. Prüfung der Oberflächenhärte (Magnesiaestrich) nach DIN EN 13892-6	57,50/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	192,50/Streifensatz
Bestimmung des Verschleißwiderstandes BCA nach DIN EN 13892-4	auf Anfrage
Prüfung des Schleifverschleißes von Estrichen nach DIN EN 13892-2 (ohne Probekörperherstellung)	555,00
Prüfung der Schlagfestigkeit nach DIN EN ISO 6272	auf Anfrage
Bestimmung der Haftzugfestigkeit nach DIN EN 13892-8 (5 Stempel)	230,00/Platte
Herstellung der Mörtel	nach Aufwand

	Preise [€ Netto]
<b>Fortsetzung: Estriche, Estrichmörtel, Estrichmassen</b> (Herstellung des Estrichmörtels im Institut)	
Mischung von Estrichmörteln aus angelieferten Stoffen nach Rezeptur (Labormischer)	105,00/Mischung
Mischung von Estrichmörteln aus angelieferten Stoffen nach Rezeptur (Zyklosmischer)	132,50/Mischung
wie vor, zzgl. Vorversuche	nach Aufwand
Herstellung und Förderung in einer Estrichpumpe	805,00/Mischung
Frischmörteleigenschaften	115,00/Mörtel
Herstellung von Proben	nach Aufwand
Prüfung der Rohdichte, Biegezug- und Druckfestigkeit nach DIN EN 13892-2	115,00/Prismensatz
Prüfung der Oberflächenhärte nach DIN EN 13892-6	57,50/Prismensatz
Prüfung der Biegezugfestigkeit von Calciumsulfat-Fließestrichen an 3 Streifen 5 cm x 6 cm x 30 cm in Anlehnung an DIN 18560-2	175,00/Streifensatz
Längenänderungen nach Graf-Kaufmann	235,00/Mörtel
Längenänderungen in der Schwindrinne nach DIN EN 13892-9 (Dimensionsstabilität)	460,00/Mörtel
Austrocknungsverlauf, Ausgleichsfeuchte, Abschätzung der Belegreife	nach Aufwand
E-Modul (3 Prismen)	350,00/Mörtel
Durchbiegung nach DIN 18560-2 (3 Streifen)	340,00/Mörtel

<b>Weitere Estrich- und Betonprüfungen</b>	Preise [€ Netto]
CM-Messung Darrprüfung ggf. Probenvorbereitung	37,50/Probe 37,50/Probe nach Aufwand
Probenbeschreibung, Abmessungen und Dokumentation	nach Aufwand
Prüfung der Biegezugfestigkeit nach DIN 18560-2 bzw. DIN 18560-4	73,00/Streifen
Prüfung der Rohdichte und Druckfestigkeit nach DIN 18560-3 bzw. DIN 18560-7	73,00/Probe
Prüfung der Biegezugfestigkeit nach DIN 18560-3 bzw. DIN 18560-7	73,00/Probe
Simulation dynamischer Beanspruchung an Mehrschichtsystemen im 3 oder 4-Punkt-Biegeversuch ( $\geq 1000$ Zyklen)	auf Anfrage
Prüfung der Oberflächenhärte	57,50/Probe
Prüfung der Oberflächenzugfestigkeit nach Absaugen der Oberfläche Weitere Oberflächenvorbehandlung (z.B. Anschleifen)	37,50/Prüfstempel nach Aufwand
Prüfung der Haftzugfestigkeit	47,50/Prüfstempel
Wassereindringvermögen nach Karsten	63,00/Prüfstelle

	Preise [€ Netto]
<b>Fortsetzung: Weitere Estrich- und Betonprüfungen</b>	
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	73,00/Bohrkern  + 310,00/Bohrkern  205,00/Probe  135,00/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	180,00/Bohrkern 205,00/Bohrkern 225,00/Bohrkern  +67,50/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	315,00/Platte 157,50/Platte  485,00/Probe 615,00/Probe
Fasernachweis (lichtmikroskopisch)	85,00/Probe
Schichtdickenbestimmung (lichtmikroskopisch)	85,00/Probe
Schnelltest auf Bindemittelart (pH-Wert, Vorprüfung auf Chloride und Sulfate)	155,00/Probe



<b>Elastische Beläge und Klebstoffe</b>	Preise [€ Netto]
Eigenschaften (DIN EN ISO: 23997, 24340, 24341, 24342, 24346)	395,00
Resteindruck nach DIN EN ISO 24343 (3 Proben)	98,00
Shore-Härte nach DIN ISO 7619-1	37,50
Biegsamkeit nach DIN EN 453	98,00
Verschleißverhalten nach DIN EN 660-1 (Stuttgarter, 3 Proben) (Prüfverfahren zurückgezogen - Prüfung bei Bedarf!)	2.100,00
Verschleißverhalten nach DIN EN 660-2 (Taber, 3 Proben)	875,00
Schälfestigkeit von Klebstoffen nach DIN EN 1372	195,00
Scherfestigkeit von Klebstoffen nach DIN EN 1373	195,00
Maßänderung bei Linoleum durch Klebstoffe nach DIN EN 1841	350,00
Stuhlrolleneignung nach DIN EN 425 (ohne Probenherstellung)	340,00
Nahtfestigkeit nach DIN EN 684	285,00
Maßänderung und Schüsselung nach DIN EN ISO 23999	190,00
Maßänderung nach beschleunigter Alterung nach DIN EN 1903 (1 Belag, 1 Klebstoff) jede weitere Kombination	600,00 510,00
Maßänderung durch Änderung der Luftfeuchte DIN EN 669	190,00
Schüsselung nach Feuchteeinwirkung nach DIN EN 662	350,00
Verhalten gegen Flecken nach DIN EN ISO 26987	125,00/Substanz
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht nach ISO 105-B02 Verfahren 1	370,00
Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit	siehe S. 7
Elektrostatische Eigenschaften	siehe S. 7



<b>Textile Beläge</b>	Preise [€ Netto]
Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit der Kanten bei Fliesen nach DIN EN 994	110,00
Schnittkantenfestigkeit (modifizierte Trommelprüfung nach Vettermann) nach DIN EN 1814	240,00
Statischer Druckversuch – Stuhlbein nach DIN ISO 3415	125,00
Aussehensveränderung (Trommelprüfung) nach ISO 10361	370,00
Stuhlrollenprüfung nach DIN EN 985- Prüfung A	335,00
Stuhlrollenprüfung nach DIN EN 985- Prüfung B	165,00
Stuhlrollenprüfung nach DIN EN 985- Prüfung C (jeweils ohne Probenherstellung)	250,00
Polschichtgewicht über dem Träger nach ISO 8543	170,00
weitere Prüfungen	auf Anfrage
<b>Laminat</b>	Preise [€ Netto]
Nutzschichtdicke nach DIN EN ISO 24340	57,50
Maßänderung bei Änderung der relativen Luftfeuchte, 1. Probe	330,00
jede weitere Probe	75,00
Dickenquellung	165,00
Resteindruck nach DIN EN ISO 24343-1	100,00
Abriebbeständigkeit	
Klasse AC 1	180,00
Klasse AC 2	275,00
Klasse AC 3	365,00
Klasse AC 4	730,00
Klasse AC 5	1.120,00
Stuhlrollenprüfung nach DIN EN 425 (ohne Probenherstellung)	340,00
Feuchtegehalt nach DIN EN 322	37,50
Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit	siehe S. 7
Elektrostatische Eigenschaften	siehe S. 7
weitere Prüfungen	auf Anfrage



<b>Beläge aus Holz (Parkett, Dielen)</b>	Preise [€ Netto]
Feuchtegehalt (Darrprüfung) Feuchtegehalt (elektrisch) Ausgleichsfeuchtegehalt (Klimalagerung + Darren)	37,50/Probe 3,75/Messstelle 70,00/Probe
Brinellhärte Shore-Härte Resteindruck nach konstanter Belastung	65,00 45,00 100,00
Maßänderung bei Änderung der rel. Luftfeuchte 1. Probe jede weitere Probe	330,00 75,00
Haftung von Schichten	52,50/Prüfstelle
Schichtdickenbestimmungen (mikroskopisch)	52,50/Probe
Gitterschnittprüfung von Beschichtungen nach DIN EN ISO 2409	77,50/Probe
weitere Prüfungen, z. B. Formaldehydabgabe und Ammoniak	auf Anfrage

<b>Beschichtungen</b>	Preise [€ Netto]
Abrieb nach Taber (CS 10, 1000 g Auflast, 1000 Umdrehungen)	875,00
Haftzugfestigkeit (ohne Herstellung)	230,00
Schichtdicken (mit Dokumentation Lichtmikroskop)	85,00/Probe
Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit	siehe S. 7
Elektrostatische Eigenschaften	siehe S. 7
Chemische Untersuchungen	auf Anfrage



<b>Keramische Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerkstein</b>	Preise [€ Netto]
Maße und Oberflächenbeschaffenheit nach DIN EN ISO 10545-2	auf Anfrage
Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 10545-3	auf Anfrage
Biegefestigkeit nach DIN EN ISO 10545-4	auf Anfrage
Ritzhärte der Oberfläche nach DIN EN 101	auf Anfrage
Widerstand gegen Verschleiß - Tiefenverschleiß bei unglasierten Platten nach DIN EN ISO 10545-6 - Oberflächenverschleiß bei glasierten Platten nach DIN EN ISO 10545-7	auf Anfrage
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient nach DIN EN ISO 10545-8	auf Anfrage
Temperaturwechselbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545-9	auf Anfrage
Widerstand gegen Glasurrisse nach Din EN ISO 10545-11	auf Anfrage
Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545-12	auf Anfrage
Feuchtedehnung unglasierter Platten nach DIN EN ISO 10545-10	195,00
Prüfung von Mörteln und Klebstoffen nach DIN EN 12004	auf Anfrage
Wasseraufnahme von Betonwerkstein nach DIN 18500	180,00
Biegezugfestigkeit von Betonwerkstein nach DIN 18500	375,00
Verschleiß von Betonwerkstein nach DIN 18500	530,00
Verformungsverhalten bei einseitiger Feuchtebeanspruchung	285,00
Gleitreibungskoeffizient/Rutschsicherheit	siehe S. 7



<b>Bindemittel und Ausgangsstoffe</b>	Preise [€ Netto]
<b>Gesteinskörnungen</b>	
Kornzusammensetzung inkl. Natronlaugenversuch mit Prüfzeugnis	185,00/Probe
Schüttdichte	130,00/Probe
<b>Hartstoffe</b>	
Fremdüberwachung nach DIN 1100 (nur entsprechend Überwachungsvertrag)	nach Aufwand
<b>Zemente</b>	
Erstarrungsbeginn- und Ende	210,00/Probe
<b>Calciumsulfatbinder</b>	
Erstarrungsbeginn- und Ende	210,00/Probe
Prüfungen nach DIN EN 13454	nach Aufwand
<b>Kaustische Magnesia / Magnesiumchlorid</b>	
Erstarrungsbeginn- und Ende	210,00/Probe
Prüfungen nach DIN EN 14016	nach Aufwand
<b>Bitumen</b>	
Komplettprüfung Gussasphaltestriche (Eindringtiefe, Bitumengehalt, Sieblinie, Ring und Kugel)	890,00



<b>Dämmstoffe, Leichtausgleichmörtel und Schüttungen</b>	Preise [€ Netto]
Eigenschaften (Länge, Breite)	72,50
Rohdichte	72,50
Flächengewicht	72,50
Zusammendrückbarkeit (Dicke $d_L$ - $d_B$ )	238,00
Druckbeanspruchung nach DIN EN 826	238,00
dynamische Steifigkeit nach DIN EN 29052-1	auf Anfrage
Austrocknungsverhalten von gebundenen Schüttungen, Leichtausgleichmörteln etc.	nach Aufwand
Wasseraufnahme nach DIN EN 12087	220,00
Langzeit-Kriechverhalten nach DIN EN 1606	auf Anfrage
Wasserdampfdurchlässigkeit	auf Anfrage
Wärmeleitfähigkeit	auf Anfrage



<b>Doppel- und Hohlrumböden, dünn-schichtige Systeme und Sonderkonstruktionen</b>	Preise [€ Netto]
<b>Prüfungen an Doppel- und Hohlrumböden</b>	
<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>
<b>Prüfungen an dünn-schichtigen Fußbodensystemen und Sonderkonstruktionen</b>	
<p>Prüfungen nach vorher ausgearbeitetem Prüfprogramm            (z.B. Verformungsverhalten, Tragfähigkeitsnachweis)</p>	<p>auf Anfrage</p>



<b>Chemische und physikalische Untersuchungen</b>	Preise [€ Netto]
<b>Mischungsverhältnisse</b>	
Zementestrich ohne Ausgangsstoffe nach DIN 52170 Teil 2	580,00/Probe
Zementestrich mit Ausgangsstoffen nach DIN 52170 Teil 3	745,00/Probe
+Kornzusammensetzung nach DIN 52170 Teil 3	+565,00/Probe
kunstharzmodifizierte Zementestriche	760,00/Probe
Calciumsulfatestrich mit Bindemittel nach EN 13454	395,00/Probe
Magnesiaestrich nach DIN 272 (Vollprüfung)	660,00/Probe
Magnesiaestrich nach DIN 272 (Kurzprüfung)	575,00/Probe
Bindemittelgehalt von Reaktionsharzestrichen (Glühverlust)	142,50/Probe
<b>Chemische Untersuchungen</b>	
VOC-Emissionen (AgBB, Frankreich, etc.)	Preis auf Anfrage
Raumluftanalysen (Probenahme vor Ort, Auswertung und Interpretation)	Preis auf Anfrage
rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen	325,00/Probe
infrarotspektroskopische Untersuchungen	325,00/Probe
Asbest-Bestimmung in Estrichen, Spachtelmassen, etc.	245,00/Probe
PAK-Bestimmung in Klebstoffen, etc.	265,00/Probe
Formaldehydabgabe (Spanplatten)	310,00/Probe
Chloridgehalt (nasschemisch)	105,00/Probe
pH-Wert	30,00/Probe
Sulfatgehalt (nasschemisch)	325,00/Probe
Glühverlust	140,00/Probe



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

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

<b>Beratungsleistungen bei der Planung von Fußbodenarbeiten</b>	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](http://www.gueteschutz-estrich.de).

	Preise [€ Netto]
<b>Eigenüberwachung<sup>1)</sup></b>	
Prismensatz 4 cm x 4 cm x 16 cm	97,50/Satz
wie vor, mit Oberflächenhärte	147,50/Satz
Streifensatz 5 cm x 6 cm x 30 cm	165,00/Satz
<b>Fremdüberwachung (Pauschalpreise)<sup>1)</sup></b>	
Baustellenüberwachung	545,00
Trittschallprüfung	645,00
Sandprobe	195,00

<sup>1)</sup> Preise einschließlich Prüfberichte

## Seminare und Inhouse-Schulungen

Das Institutsgebäude verfügt über einen professionell ausgestatteten Seminarraum, der bei parlamentarischer Bestuhlung Platz für ca. 70 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]
<b>Seminarraum</b>	
Tagesmiete inkl. Service	610,00/Tag
Tagungspauschale (Pausenkaffee, Getränke etc.)	ca. 25,00/Person
Catering (nach Bedarf)	ab 20,00/Person
<b>Prüfhalle</b>	
Tagesmiete	410,00/Tag
Herstellung und Entsorgung von Versuchsflächen	nach Aufwand
<b>Inhouse-Schulungen</b>	
ganztätig	1.660,00/Tag
½ -täglich	885,00
(jeweils zzgl. Reisekosten)	nach Aufwand



## Transportkistenservice:

**Sie haben Materialproben und wollen diese an uns verschicken?**

**Ein Anruf genügt, wir helfen!!**



## Wir bieten:

**Transportkisten:**

**für Bohrkerne, Würfel oder Bruchstücke**

**Paletten:**

**für Platten (z.B. Bestätigung)**

**Anforderung:**

**02241 / 397397-0 oder  
02241 / 397397-2**

**Kosten:**

**abhängig von Anzahl, Größe, Gewicht und Zustellungsart**

**Ihre Aufgabe:**

**beigefügten Rückholschein aufkleben  
im IBF anrufen und ...**

**... ab geht die Kiste bzw. Palette**

Institut für  
Baustoffprüfung und  
Felsbodenforschung

