

## Ansprechpartner:



Dipl.-Ing. Egbert Müller

Tel.: 02241/39739-75

e.mueller@ibf-troisdorf.de

## Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung



Industriestraße 19

53842 Troisdorf - Oberlar

Tel.: + 49 (0) 22 41 / 39 7 39 - 70

Fax: + 49 (0) 22 41 / 39 7 39 - 89

www.ibf-troisdorf.de

info@ibf-troisdorf.de



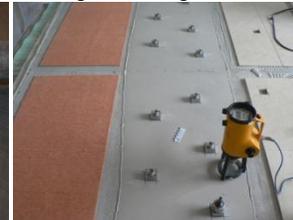
Prüfung Biegezugfestigkeit



Prüfung Druckfestigkeit



Prüfung Schleifverschleiß



Prüfung Haftzugfestigkeit

## Die Fußbodenspezialisten



## Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung

Ihr Fachinstitut für Prüfungen  
von Estrichen und Fußboden-  
konstruktionen

- Beratung
- Gutachten
- Schallmessungen
- Materialprüfungen
- Probeentnahmen

## Probentransportservice

Preiswerter Transport von Materialproben in  
gedämmten Transportkisten ins IBF

Ein Anruf genügt:

- Marion Lankes: 02241/39739-70
- Conchita Martin: 02241/39739-72



Schallschutzprüfstelle  
VMPA



Sachverstand aus erster Hand

Das Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung hat sich auf alle Bereiche der Fußbodentechnik spezialisiert. Neben Beratungen und der Erstellung von Gutachten führen wir auch alle relevanten Materialprüfungen auf diesem Gebiet in unserem Prüflabor bzw. unter Zuhilfenahme bewährter Kooperationspartner durch. Für Estriche können von uns unter anderem folgende Prüfungen durchgeführt werden:

### Prüfungen vor Ort:

- Entnahme von Materialproben (Bohrkern- und Plattenentnahmen) Prüfung von Fußbodenaufbauten einschließlich Dickenmessungen
- Feuchtemessungen (CM-Messungen / Raumklima)
- Oberflächenzug- und Haftzugfestigkeit von Estrichen, Spachtelmassen, Belägen, Betonoberflächen
- Schälzugprüfungen an Teppichbelägen und elastischen Bodenbelägen
- Messung der Toleranzen von Fußböden (Ebenheits- und Winkeltoleranzen) einschließlich Hochregallagerbereiche
- Rutschsicherheit von Fußböden
- Schallmessungen (Luft- und Trittschall)
- Erdableitwiderstand von Fußböden
- Belastbarkeit von Hohlböden
- Qualitätsüberwachungen von Estrich- und Betonmischungen

### Stoff- und Materialprüfungen an:

- Estrichen
- Mörteln
- Beton
- Bindemitteln (Zement, Calciumsulfatbinder, Kaustische Magnesia, Bitumen)

- Zusatzmitteln und Zusatzstoffen
- Gesteinskörnungen
- Hartstoffen und Hartkornmischungen
- Fasern (Stahl-, Kunststoff-, Glasfasern)
- Vorstrichen
- Spachtel- und Ausgleichsmassen
- Klebstoffen
- Textilien und elastischen Bodenbelägen
- Keramischen Bodenbelägen und Steinbelägen
- Holzbelägen (Parkett, Laminat, Holzpflaster)
- Imprägnierungen, Versiegelungen, Beschichtungen
- Abdichtungsmitteln
- Dämmstoffen für Wärme- und Trittschalldämmung
- Ausgleichsestrichen und Ausgleichschüttungen

als Erst-, Eignungs-, Güte- und Bestätigungsprüfungen sowie nach besonderem Prüfplan sowie

- chemische Analysen (z.B. Bindemittelart, Bindemittelgehalt)
- Chemikalienbeständigkeitsprüfungen (z.B. bei Bodenbelägen)
- Schadstoffanalysen (z.B. Asbest, PAK)

### Systemprüfungen:

- Alterung von Baustoffen
- Dauerlastbeanspruchung von Fußböden
- Langzeitsimulationen von Sonderkonstruktionen

### Auftragsforschung:

- Verformungsmessung im Großversuch
- Trocknungsverhalten von Baustoffen

- Praxisgerechte Prüfungen an Großflächen (z.B. Verformungsverhalten großer Platten)
- Zusammenwirken unterschiedlicher Fußbodenaufbauten
- Prüfungen unter ungünstigen klimatischen Bedingungen
- Einflüsse durch Belastung und Verkehr
- Beheizte Fußbodenkonstruktionen

### Gutachterliche Tätigkeit:

- Privat- und Gerichtsgutachten
- Schiedsgutachten
- Technische Beratungen und Stellungnahmen

### Güteschutz zur Führung des RAL-Gütezeichens:

- Eigen- sowie Fremdüberwachungen

### Weitere Prüfungen und Sonderprüfungen auf Anfrage!

Wir sind als selbständiges Institut dem Bundesverband Estrich und Belag angeschlossen. Unsere Leistungen stellen wir allen öffentlichen und privaten Architekten, Bauherren, Baufirmen, Herstellern, Planern und Sachverständigen für Untersuchungen, Beratungen und Gutachten zur Verfügung.



**Fremdüberwacher  
der Gütegemeinschaft  
Estrich und Belag**



**Schallschutzprüfstelle  
VMPA**