

# DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3451.00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2008-03-14 bis 2011-09-09

Urkundeninhaber:

**Amtliche Materialprüfungsanstalt der  
Freien Hansestadt Bremen  
ein Geschäftsbereich  
der Stiftung Institut für Werkstofftechnik**

Paul-Feller-Straße 1  
28199 Bremen

Prüfungen in den  
Bereichen:

**mechanisch-technologische Untersuchungen an Metallen;  
ausgewählte chemische und physikalische Untersuchungen  
an Beton, Zement und Entwässerungsgegenständen;  
Analytik auf faserförmige Partikel in Luft und Stäuben;  
Bestimmungen von mikrobiologischen Inhaltsstoffen in  
Luft sowie Untersuchungen der Einwirkung von Mikro-  
organismen auf Kunststoffe**

verwendete Abkürzungen: siehe Seite 4

### 1 Mechanisch-technologische Prüfungen

DIN EN ISO 6506 - 1 2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507 - 1 2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508 - 1 2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (Skala C)
DIN EN 10002 - 1 2001-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN 10002 - 5 1992-02	Metallische Werkstoffe; Zugversuch - Teil 5: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur
DIN EN 10045 - 1 1991-04	Metallische Werkstoffe; Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy; Teil 1: Prüfverfahren

## 2 Prüfung von Entwässerungsgegenständen

DIN EN 124 1994-08	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen; Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung, Güteüberwachung
DIN V 19580 2003-04	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen – Witterungsbeständigkeit, Einheitsgewicht und Fremdüberwachung
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen; Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
DIN 4281 1998-08	Beton für werkmäßig hergestellte Entwässerungsgegenstände Herstellung, Anforderungen, Prüfung und Überwachung
DIN 3580 1992-02	Straßenkappen und Tragplatten; Anforderungen und Prüfung, Technische Regel des DVGW
VP 310-2 Dezember 2003	Prüfgrundlage VP 310-2 - Straßenkappen mit Gehäusen aus thermoplastischen Kunststoffen mit Zusätzen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 310-1 2001-08	Straßenkappen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung

## 3 Prüfung von Beton

DIN EN 12350-1 2000-03	Prüfverfahren von Frischbeton - Teil 1: Probenahme
DIN EN 12350-5 2000-06	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß
DIN EN 12350-6 2000-03	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohichte
DIN EN 12350-7 2000-11	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalte; Druckverfahren
DIN EN 12390-2 2001-02	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2002-04	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2001-02	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton
DIN EN 12390-7 2006-05	Berichtigung 1; Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton

DIN EN 12390-8 2001-02	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
ISO 4012 1978-11	Concrete; Determination of compressive strength of test specimens
DIN EN 1170-5 1998-01	Prüfverfahren für Glasfaserbeton - Bestimmung der Biegezugfestigkeit
DIN 1048-5 1991-06	Prüfverfahren für Beton; Festbeton, gesondert hergestellte Probekörper; Bestimmung der Druckfestigkeit; Bestimmung der Wasserundurchlässigkeit

#### **4 Prüfverfahren für Zement**

DIN EN 196 - 1 2005-05	Prüfverfahren für Zement - Bestimmung der Festigkeit
DIN EN 196 - 2 2005-05	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement
DIN EN 196 - 3 2005-05	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit
DIN EN 196 - 5 2005-05	Prüfverfahren für Zement - Teil 5: Bestimmung der Puzzolanität von Puzzolanzementen
DIN EN 196 - 6 1990-03	Prüfverfahren für Zement - Bestimmung der Mahlfeinheit
DIN EN 196 - 7 2008-02	Prüfverfahren für Zement - Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement
DIN 1164 - 31 1990-03	Portland-, Eisenportland-, Hochofen- und Trasszement; Bestimmung des Hüttensandanteils von Eisenportland- und Hochofenzement und des Trassanteils von Trasszement
DIN EN 13892-2 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit
DIN EN 1015-11 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel

#### **5 Auswertung von Filtern von Raumluftmessung auf anorganische faserförmige Partikel**

VDI 3492 Abschnitt 3.4 2004	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikeln - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
-----------------------------------	--

BGI 505-46 Auswertung von Arbeitsplatzmessungen auf lungengängige Asbestfasern und andere anorganische Fasern am Raster-elektronenmikroskop mit Erweiterung auf KMF als Produktfasern nach VDI 3492 Blatt 2

## 6 Mikrobiologische Untersuchungen

DIN EN ISO 846 Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunst-  
1997-10 stoffe

TRBA 430 Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in  
1997-10 der Luft am Arbeitsplatz  
(zurückgezogen seit 2002-11)

BIA 9420 Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration  
2003-04 in der Luft am Arbeitsplatz (Kennzahl 9420); In: BIA-Arbeits-  
mappe Messung von Gefahrstoffen. 30. Lfg. IV/03

### verwendete Abkürzungen:

BGI	Berufsgenossenschaftliche Informationen
BIA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
KMF	Künstliche Mineralfasern
TRBA	Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VP	Vorläufige Prüfgrundlage

Für die nachfolgend aufgeführten Prüfgebiete sind prüfberichtszeichnungsberechtigt:

### Mechanisch-technologische Prüfungen

Andree Irretier	Diplom-Ingenieur, Maschinenbau
Münip Dalgic	Diplom-Ingenieur, Maschinenbau
Thomas Dollinger	Physikalisch-technischer Assistent
Nina Hildebrandt	Werkstoffprüferin

### Prüfungen von Entwässerungsgegenständen und Beton

Axel Meyer	Diplom-Ingenieur, Bauingenieurwesen
Jens-Jürgen Lau	Diplom-Chemiker
Frank Hlawatsch	Diplom-Ingenieur, Bauingenieurwesen
Hakan Aycil	Diplom-Ingenieur, Bauingenieurwesen
Gerhard Bukowski	Baustoffprüfer
Joachim Höppner	Baustoffprüfer

### **Prüfungen von Zement**

Axel Meyer	Diplom-Ingenieur, Bauingenieurwesen
Jens-Jürgen Lau	Diplom-Chemiker
Frank Hlawatsch	Diplom-Ingenieur, Bauingenieurwesen
Gerhard Bukowski	Baustoffprüfer
Joachim Höppner	Baustoffprüfer
Petra Büsselmann	Chemielaborantin
Sabine Wagenfeld	Technikerin, Fachrichtung Chemie

### **Prüfverfahren für faserförmige Partikel in Luft und Stäuben**

Dr.-Ing. Herbert Juling	Diplom-Physiker
Dr. rer. nat. Frank Schlütter	Diplom-Kristallograph
Manfred Gaertner	Biol.-chem. technischer Assistent
Petra Meier	Maschinenbau-Technikerin

### **Mikrobiologische Untersuchungen**

Dr. rer. nat. Jan Küver	Diplom-Biologe
Dr. rer. nat. Andreas Rabenstein	Diplom-Biologe
Markko Remesch	Diplom-Biologe
Jörg Peterschewski	Diplom-Biologe
Curt Rudolph	Diplom-Biologe
Isolde Ilse	Biol.-technische Assistentin