

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

## 2 Prüfung von Entwässerungsgegenständen

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

## 3 Prüfung von Beton

|                           |                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 12350-1<br>2000-03 | Prüfverfahren von Frischbeton - Teil 1: Probenahme                                                 |
| DIN EN 12350-5<br>2000-06 | Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß                                                      |
| DIN EN 12350-6<br>2000-03 | Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohichte                                              |
| DIN EN 12350-7<br>2000-11 | Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalte; Druckverfahren                                      |
| DIN EN 12390-2<br>2001-02 | Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen |
| DIN EN 12390-3<br>2002-04 | Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern                                   |
| DIN EN 12390-7<br>2001-02 | Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton                                               |
| DIN EN 12390-7<br>2006-05 | Berichtigung 1; Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton                               |
| DIN EN 12390-8<br>2001-02 | Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck                                    |



|                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO 4012<br>1978-11      | Concrete; Determination of compressive strength of test specimens                                                                              |
| DIN EN 1170-5<br>1998-01 | Prüfverfahren für Glasfaserbeton - Bestimmung der Biegezugfestigkeit                                                                           |
| DIN 1048-5<br>1991-06    | Prüfverfahren für Beton; Festbeton, gesondert hergestellte Probekörper; Bestimmung der Druckfestigkeit; Bestimmung der Wasserundurchlässigkeit |

#### 4 Prüfverfahren für Zement

|                           |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 196 - 1<br>2005-05 | Prüfverfahren für Zement - Bestimmung der Festigkeit                                                                                                              |
| DIN EN 196 - 2<br>2005-05 | Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement                                                                                                   |
| DIN EN 196 - 3<br>2005-05 | Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit                                                                     |
| DIN EN 196 - 5<br>2005-05 | Prüfverfahren für Zement - Teil 5: Bestimmung der Puzzolanität von Puzzolanzementen                                                                               |
| DIN EN 196 - 6<br>1990-03 | Prüfverfahren für Zement - Bestimmung der Mahlfineinheit                                                                                                          |
| DIN EN 196 - 7<br>2008-02 | Prüfverfahren für Zement - Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement                                                                              |
| DIN 1164 - 31<br>1990-03  | Portland-, Eisenportland-, Hochofen- und Trasszement; Bestimmung des Hüttensandanteils von Eisenportland- und Hochofenzement und des Trassanteils von Trasszement |
| DIN EN 13892-2<br>2003-02 | Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit                                                          |
| DIN EN 1015-11<br>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<br>Abschnitt 3.4<br>2004 | Messen von Innenraumlufiverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikeln - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren                                    |
| BGI 505-46                        | Auswertung von Arbeitsplatzmessungen auf lungengängige Asbestfasern und andere anorganische Fasern am Rasterelektronenmikroskop mit Erweiterung auf KMF als Produktfasern nach VDI 3492 Blatt 2 |

## 6 Mikrobiologische Untersuchungen

|                           |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 846<br>1997-10 | Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe                                                                                                      |
| TRBA 430<br>1997-10       | Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz<br>(zurückgezogen seit 2002-11)                                                 |
| BIA 9420<br>2003-04       | Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz (Kennzahl 9420); In: BIA-Arbeitsmappe 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 |

