

# DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Unterzeichner der Multilateralen Abkommen von  
EA und ILAC zur gegenseitigen Anerkennung

vertreten im

# Deutschen AkkreditierungsRat



## Akkreditierung

Die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH bestätigt hiermit, dass das

### **IST Institut für Sportbodentechnik Leipzig**

Freiburger Allee 28  
04416 Markkleeberg

mit seinem Labor am Standort

Equipagenweg 25  
04416 Markkleeberg

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt,

### **Prüfung von Sporthallen, Sporthallenböden, Kunststoffflächen und Kunststoffrasenflächen**

gemäß den in der Anlage aufgeführten Prüfverfahren auszuführen. Die Anlage ist Bestandteil der Urkunde und besteht aus 4 Seiten.

Die Akkreditierung ist gültig vom 2009-06-04 bis 2014-06-03.

DAR-Registriernummer: **DAP-PL-4324.00**

Berlin, 2009-06-04

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. K. Ziegler  
Geschäftsführer  
DAP Deutsches Akkreditierungssystem  
Prüfwesen GmbH



Siehe Hinweise auf der Rückseite.

3. Ausfertigung

# DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4324.00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2009-06-04 bis 2014-06-03

Urkundeninhaber: **IST Institut für Sportbodentechnik Leipzig**

Freiburger Allee 28  
04416 Markkleeberg

für das Labor am Standort

Equipagenweg 25  
04416 Markkleeberg

Prüfungen in den Bereichen: **Prüfung von Sporthallen, Sporthallenböden, Kunststoffflächen und Kunststoffrasenflächen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

### 1 Sporthallen

#### 1.1 Prüfung von Sporthallenböden

DIN V 18032-2  
2001-04 Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 2: Sportböden, Anforderungen und Prüfungen für nachfolgend aufgelistete Prüfungen nach Abschnitt 6:  
6.2 Bestimmung des Kraftabbaus  
6.3 Bestimmung der Standardverformung  
6.4 Bestimmung der Verformungsmulde  
6.5 Bestimmung der Beständigkeit gegen rollende Last  
6.6 Bestimmung der Schlagfestigkeit  
6.8 Bestimmung der Ballreflexion

DIN EN 14904  
2006-6 Sportböden - Mehrzweck-Sporthallenböden, Anforderungen

für nachfolgend aufgelistete Prüfverfahren:

DIN EN 14808  
2006-03 Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus

DIN EN 14809  
2006-03 Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung

DIN EN 12235 2004-09	Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion
DIN EN 1569 2000-09	Sportböden - Bestimmung des Verhaltens bei rollender Last
DIN EN 1517 2001-05	Sportböden - Bestimmung der Schlagfestigkeit
DIN EN 13036-4 2003-12	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest

## **1.2 Prüfung von Sporthallen**

DIN 18032-3 1997-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzweck- nutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit
------------------------	--

## **1.3 Prüfung von Prallwänden**

DIN EN 1517 2001-05	Sportböden - Bestimmung der Schlagfestigkeit
DIN 18032-2 2001-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 2: Sportböden, Anforderungen und Prüfungen Pkt.6.2 Bestimmung des Kraftabbaus
DIN 18032-3 1997-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit
IST-HV1-KSPW	Bestimmung des Kraftabbaus und der Verformung Hausverfahren 'Künstlicher Sportler Wand'

## **2 Kunststoffflächen**

### **2.1 Prüfung von Kunststoffflächen auf Sportplätzen**

DIN V 18035-6 2004-10	Sportplätze - Teil 6: Kunststoffflächen  für nachfolgend aufgelistete Prüfungen nach Abschnitt 6.3: 6.3.2.: Bestimmung des Kraftabbaus 6.3.3.: Bestimmung der Standardverformung 6.3.4.: Bestimmung der Dicke 6.3.7.: Prüfung der Wasserdurchlässigkeit - fertige Kunststofffläche
--------------------------	---

## 2.2 Prüfung von Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien

DIN EN 14877  
2006-07 Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien –  
Anforderungen

für nachfolgend aufgelistete Prüfverfahren:

DIN EN 14808  
2006-03 Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus

DIN EN 14809  
2006-03 Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung

DIN EN 12235  
2004-09 Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion

DIN EN 13036-4  
2003-12 Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen -  
Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit  
von Oberflächen: Der Pendeltest

DIN EN 1969  
2000-08 Sportböden - Bestimmung der Dicke von Kunststoffbelägen

DIN EN 12616  
2003-07 Sportböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der  
Wasserdurchlässigkeit

## 3 Kunststoffrasenflächen

### 3.1 Prüfung von Kunststoffrasenflächen auf Sportplätzen

DIN V 18035-7  
2002-06 Sportplätze - Teil 7: Kunststoffrasenflächen

für nachfolgend aufgelistete Prüfungen nach Abschnitt 6:

6.2.: Bestimmung des Kraftabbaus

6.5.: Bestimmung der Ballreflexion bei Fuß-, Hockey- und  
Tennisball

6.6.: Bestimmung des Ballrollverhaltens - Hockeyball

### 3.2 Prüfung von Kunststoffrasenflächen für den Außenbereich

DIN EN 15330-1  
2008-01 Sportböden - Überwiegend für den Außenbereich  
hergestellte Kunststoffrasenflächen und Nadelfilze - Teil 1:  
Festlegungen für Kunststoffrasen

für nachfolgend aufgelistete Prüfverfahren:

DIN EN 12616  
2003-07 Sportböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der  
Wasserdurchlässigkeit

DIN EN 12235  
2004-09 Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4324.00

DIN EN 12234 2002-12	Sportböden - Bestimmung des Ballrollverhaltens
DIN EN 14808 2006-03	Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus
DIN EN 14809 2006-03	Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung
DIN EN 15301-1 2007-06	Sportböden - Teil 1: Bestimmung des Drehwiderstandes
DIN EN 13036-4 2003-12	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest

### 3.3 Prüfung von Kunststoffrasenflächen nach FIFA Quality Concept for Football Turf - Handbook of Test Methods - January 2008 Edition

für nachfolgend aufgelistete Prüfungen nach Abschnitt:

- 8 Determination of ball rebound
- 9 Determination of angle ball rebound
- 10 Determination of ball roll
- 11 Determination of shock absorbtion
- 12 Determination of standard vertical deformation
- 13 Determination of rotational resistance
- 14 Determination of linear friction stude slide value & stude deceleration value

#### verwendete Abkürzungen:

FIFA	Fédération Internationale de Football Association
HV	Hausverfahren des IST Institut für Sportbodentechnik Leipzig
V	Vornorm des Institut für Normung e.V.