

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14080-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 25.04.2023

Ausstellungsdatum: 25.04.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14080-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann  
Leimbrink 2, 49124 Georgsmarienhütte**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalisch-chemische Untersuchungen von Sportböden-Komponenten**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14080-01-01**

**Untersuchungen von Sportböden-Komponenten**

**1 Probenvorbereitung**

DIN EN 12457-4  
2003-01

Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs-  
untersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und  
Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem  
Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer  
Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)  
(Modifikation: *hier Anwendung als Probenvorbereitung für die  
Untersuchungen von Sportböden*)

**2 Gaschromatographie mit ECD**

DIN 18035-6  
2014-12

Sportplätze - Teil 6: Kunststoffflächen  
(Einschränkung: *hier nur Bestimmung von Chlorparaffinen*)

DIN 18035-7  
2019-12

Sportplätze - Teil 7: Kunststoffrasensysteme  
(Einschränkung: *hier nur Bestimmung von Chlorparaffinen*)

**3 Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC/MS)**

DIN 18035-6  
2014-12

Sportplätze - Teil 6: Kunststoffflächen  
(Einschränkung: *hier nur Bestimmung von Phthalaten*)

DIN 18035-7  
2019-12

Sportplätze - Teil 7: Kunststoffrasensysteme  
(Einschränkung: *hier nur Bestimmung von Phthalaten*)

AfPS GS 2014:01 PAK  
2014-08

Prüfung und Bewertung von PAK bei der Zuerkennung des  
GS-Zeichens  
(Einschränkung: *hier nur „Anlage Prüfanweisung: Harmonisierte  
Methode zur Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlen-  
wasserstoffen (PAK) in Polymeren“*)

**3 Spektrometrie (AAS, ICP-MS)**

DIN 38406-E 8  
2004-10

Bestimmung von Zink- Verfahren mittels Atomabsorptions-  
spektrometrie (AAS) in der Luft-Ethin-Flamme  
(Modifikation: *hier Anwendung auf Sportböden*)

DIN EN 12846 (E 12)  
2012-04

Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von Quecksilber- Verfahren  
mittels Atomabsorptionsspektrometrie  
(Modifikation: *hier Anwendung auf Sportböden*)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14080-01-01**

DIN EN ISO 17294-2 (E 29)  
2017-01

Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope  
(Modifikation: *hier Anwendung auf Sportböden und nur Bestimmung von Blei, Cadmium, Chrom, Zink und Zinn*)

**4 Summenparameter**

DIN 38414-S 17  
2017-01

Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)  
(Modifikation: *hier Anwendung auf Sportböden*)

Hach Lange  
LCK 385/386  
2019-07

Küvettest - Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)  
(Messbereiche: 3-30 mg/l, 30-300 mg/l)  
(Modifikation: *hier Anwendung auf Sportböden*)

**verwendete Abkürzungen:**

AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäischer Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Standards Organisation