

# DIN 18035-6:2014-12 (D)

## Sportplätze - Teil 6: Kunststoffflächen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	9
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 Baugrund (Untergrund und Unterbau) .....	9
4.2.1 Allgemeines .....	9
4.2.2 Voruntersuchungen .....	11
4.2.3 Kontrollprüfungen .....	11
4.3 Filterstabilität .....	11
4.4 Tragschicht ohne Bindemittel.....	11
4.5 Asphalttschicht.....	13
4.6 Kunststoffbelag .....	16
4.7 Markierungen .....	16
4.8 Umweltverträglichkeit des Kunststoffbelages .....	16
5 Stoffkennwerte und beschreibende Merkmale.....	17
6 Prüfungen.....	18
6.1 Eignungsprüfung.....	18
6.2 Qualitätsüberwachung.....	18
6.3 Kontrollprüfung .....	18
7 Prüfverfahren .....	18
7.1 Auswirkungen des Kunststoffbelages auf den Boden und das Grundwasser.....	18
7.1.1 Probenvorbereitung .....	18
7.1.2 Elution mit Wasser (24-h-Elution).....	19
7.1.3 Elution mit Wasser (48-h-Elution).....	19
7.1.4 Extraktion mit Hexan zur nachfolgenden Bestimmung der organischen Halogenverbindungen (EOX) .....	19
7.1.5 Nachweis der gelösten organischen Verbindungen (gelöster, organischer Kohlenstoff — DOC).....	19
7.1.6 Nachweis der Schwermetalle .....	20
7.1.7 Nachweis der Chlorparaffine.....	20
7.1.8 Nachweis der Phthalate .....	20
8 Nutzung, Pflege .....	20
8.1 Nutzung .....	20
8.2 Pflege und Instandhaltung .....	21
Anhang A (informativ) Umweltempfehlungen .....	22
Literaturhinweise.....	23