

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