

# DIN 18035-6:2021-08 (D)

## Sportplätze - Teil 6: Kunststoffflächen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen .....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Baugrund (Untergrund und Unterbau).....	11
4.2.1 Allgemeines.....	11
4.2.2 Voruntersuchungen.....	12
4.2.3 Kontrollprüfungen.....	13
4.3 Filterstabilität.....	13
4.4 Tragschicht ohne Bindemittel.....	13
4.5 Asphalttschicht.....	16
4.6 Kunststoffbelag.....	21
4.7 Markierungen.....	21
4.8 Umweltverträglichkeit des Kunststoffbelages.....	21
5 Stoffkennwerte und beschreibende Merkmale .....	21
6 Prüfungen .....	23
6.1 Eignungsprüfung .....	23
6.2 Qualitätsüberwachung .....	23
6.3 Kontrollprüfung.....	23
7 Prüfverfahren.....	23
7.1 Auswirkungen des Kunststoffbelages auf den Boden und das Grundwasser .....	23
7.1.1 Probenvorbereitung.....	23
7.1.2 Elution mit Wasser (24-h-Elution).....	23
7.1.3 Elution mit Wasser (48-h-Elution, optional) .....	24
7.1.4 Extraktion mit Hexan zur nachfolgenden Bestimmung der organischen Halogenverbindungen (EOX).....	24
7.1.5 Nachweis der gelösten organischen Verbindungen (gelöster, organischer Kohlenstoff — DOC).....	24
7.1.6 Nachweis der Schwermetalle.....	24
7.1.7 Nachweis der Chlorparaffine .....	25
7.1.8 Nachweis der Phthalate.....	25
8 Nutzung, Pflege und Instandhaltung .....	25
8.1 Nutzung.....	25
8.2 Pflege und Instandhaltung .....	26
Anhang A (informativ) Umweltempfehlungen .....	27
Literaturhinweise .....	29
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Aufbau einer Kunststofffläche.....</b>	<b>8</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Anforderungen und Prüfungen für den Baugrund und das Erdplanum.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 2 — Anforderungen und Laborprüfungen für die untere Tragschicht ohne Bindemittel .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 3 — Anforderungen an die untere eingebaute Tragschicht ohne Bindemittel .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 4 — Anforderungen und Laborprüfungen für die obere Tragschicht ohne Bindemittel.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 5 — Anforderungen an die obere eingebaute Tragschicht ohne Bindemittel.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 6 — Anforderungen und Laborprüfungen für Asphaltsschichten.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 7 — Anforderungen an eingebaute Asphaltsschichten.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 8 — Anforderungen an den eingebauten Kunststoffbelag.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 9 — Festlegung der Stoffkennwerte von Kunststoffbelägen .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 10 — Beschreibende Merkmale für Kunststoffbeläge .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle A.1 — Umweltempfehlungen (Prüfwerte für den Pfad Boden und Grundwasser) und Prüfungen für Kunststoffbeläge.....</b>	<b>27</b>