

# DIN CEN/TS 16384:2012-11 (D)

Synthetische Sportsysteme - Auslaugprüfung; Deutsche Fassung CEN/TS  
16384:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Symbole und Abkürzungen .....	6
5 Kurzbeschreibung .....	7
6 Prüfvorrichtung und Reagenzien .....	7
6.1 Allgemeines .....	7
6.2 Wanne .....	7
6.3 Bewässerungssystem .....	7
6.4 Wahl und Menge des geprüften Materials .....	10
7 Verfahren .....	10
7.1 Prüfbedingungen .....	10
7.1.1 Häufigkeit/Dauer der Phasen, in denen gesprüht bzw. nicht gesprüht wird und der Fließgeschwindigkeit .....	10
7.1.2 Versuchsdauer .....	10
7.1.3 Art des als Elutionsmittel versprühten Wassers .....	10
7.1.4 Entnahme und Beprobung der aufgefangenen Eluate .....	10
7.1.5 Temperatur, Feuchtigkeitsbedingungen und Lagerung .....	11
7.2 Voruntersuchungen .....	11
8 Undurchlässige synthetische Sportsysteme für den Außenbereich .....	11
9 Leistungsmerkmale .....	11
10 Bericht .....	11
10.1 Allgemeines .....	11
10.2 Herstellung der Probe und prüfende Einrichtung .....	12
10.3 Erzeugung des Eluates .....	12
10.4 Beschreibung der Eluate .....	12
10.5 Darstellung der Prüfergebnisse .....	12
Anhang A (normativ) Prüfung eines Bestandteils (z. B. Granulat) eines synthetischen Sportsystems für den Gebrauch im Außenbereich .....	13
A.1 Einleitung .....	13
A.2 Indirekte Verfahren mit Perkolation und Nass-Trocken-Phasen .....	13
A.3 Indirekte Verfahren mit Perkolation und ohne Nass-Trocken-Phasen (Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom) .....	14
A.3.1 Allgemeines .....	14
A.3.2 Kurzbeschreibung .....	14
A.3.3 Prüfvorrichtung und Reagenzien .....	14
A.3.4 Vorgehensweise .....	15
A.3.5 Prüfbericht .....	19
A.4 Indirekte Verfahren ohne Perkolation und ohne Nass-Trocken-Phasen (einstufiges Schüttelverfahren) .....	20
A.4.1 Allgemeines .....	20
A.4.2 Verfahren .....	20

<b>Anhang B (informativ) Gestaltungsspezifikationen bei der Prüfvorrichtung.....</b>	<b>21</b>
<b>B.1 Allgemeines.....</b>	<b>21</b>
<b>B.2 Wanne .....</b>	<b>21</b>
<b>B.3 Sprühvorrichtung.....</b>	<b>22</b>
<b>B.4 Bewässerungssystem .....</b>	<b>23</b>
<b>B.5 Vorbereitung der synthetischen Sportoberfläche.....</b>	<b>24</b>
<b>B.6 Düse .....</b>	<b>25</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>27</b>