

# DIN EN 17409:2020-08 (D)

Sportböden - Regeln für die Probenahme bei Füllungen, die in Kunstrasenflächen verwendet werden; Deutsche Fassung EN 17409:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeines.....	6
5 Verfahren 1 — Probenahme während der Produktion .....	6
5.1 Probenahmeplan .....	6
5.2 Losgröße.....	7
5.3 Probenahmepunkt und Ausrüstung.....	7
5.4 Größe einer Einzelprobe.....	7
5.5 Anzahl der Einzelproben.....	7
6 Verfahren 2 — Probenahme aus Großpackungen .....	8
6.1 Kurzbeschreibung.....	8
6.2 Prüfeinrichtung.....	8
6.2.1 Probenahmewerkzeug.....	8
6.2.2 Messkolben.....	8
6.2.3 Behälter .....	8
6.3 Verfahren .....	8
6.3.1 Probenahme.....	8
6.3.2 Höhen der Probenahme .....	9
7 Verfahren 3 — Probenahme aus Kleinpackungen.....	10
7.1 Kurzbeschreibung.....	10
7.2 Prüfeinrichtung.....	10
7.2.1 Probenahmewerkzeug.....	10
7.2.2 Behälter .....	11
7.3 Probenahme.....	11
7.3.1 Anzahl der Einzelproben.....	11
7.3.2 Probenahmeverfahren .....	11
8 Verfahren 4 — Probenahme aus Kunststoffrasenflächen.....	12
8.1 Kurzbeschreibung.....	12
8.2 Ausrüstung .....	12
8.3 Verfahren .....	12
8.3.1 Probenahmebedingungen .....	12
8.3.2 Probenahme vor Ort.....	13
9 Prüfprobe und Herstellung der Prüfmenge.....	13
9.1 Prüfeinrichtung.....	13
9.1.1 Belüftete Wärmekammer .....	13
9.1.2 Ausrüstung zur einfachen Aufteilung .....	13
9.1.3 Waage.....	14
9.2 Verfahren .....	14
9.2.1 Trocknung der Probe .....	14
9.2.2 Probenteilung.....	14
Anhang A (informativ) Verfahren zur Herstellung von Proben für die chemische Analyse.....	16

A.1	Allgemeines.....	16
A.2	Prüfmenge für die Elution .....	16
A.3	Prüfmenge für die chemische Prüfung.....	16
<b>Anhang B (informativ) Verfahren zum Trennen gemischter Füllungen.....</b>		<b>18</b>
B.1	Allgemeines.....	18
B.2	Ausrüstung .....	18
B.3	Reinigung — Trennverfahren .....	18
B.3.1	Herstellung der wässrigen Lösung .....	18
B.3.2	Trennung von Füll- und nicht zur Füllung gehörenden Materialien .....	18
B.3.3	Reinigung und Trocknung.....	19
<b>Anhang C (informativ) Probenahme zur Bestimmung, ob lokale Baugrund- und Standortbedingungen die Ergebnisse von aus Kunststoffrasenflächen entnommenen Füllungen beeinflusst haben können.....</b>		<b>21</b>
C.1	Allgemeines.....	21
C.2	Probenahme des Baugrunds/Bodens um einen Sportplatz herum .....	21
C.3	Atmosphärische Schadstoffe .....	22
Literaturhinweise .....		23