

# DIN EN 12616:2023-06 (D)

## Sportböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der vertikalen Wasserinfiltrationsrate und der horizontalen Wasserdurchflussrate; Deutsche Fassung EN 12616:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Teil 1 — Bestimmung der vertikalen Wasserinfiltrationsrate.....	6
4.1 Verfahren A — Laborbestimmung von Sportböden mit Flächen aus Kunstrasen, textilen Belägen und Kunststoff.....	6
4.1.1 Kurzbeschreibung.....	6
4.1.2 Prüfeinrichtung.....	6
4.1.3 Probekörper.....	7
4.1.4 Konditionierung .....	7
4.1.5 Durchführung .....	7
4.1.6 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	8
4.1.7 Prüfbericht .....	8
4.2 Verfahren B — Vor-Ort-Bestimmung von Sportböden mit Flächen aus Kunststoff, textilen Belägen, Kunststoffrasen und gebundenen mineralischen Materialien .....	8
4.2.1 Kurzbeschreibung.....	8
4.2.2 Prüfeinrichtung.....	8
4.2.3 Prüfbedingungen.....	10
4.2.4 Anzahl und Verteilung von Messstellen vor Ort.....	10
4.2.5 Durchführung .....	10
4.2.6 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	10
4.2.7 Prüfbericht .....	11
4.3 Verfahren C — Vor-Ort-Bestimmung von Naturrasen.....	11
4.3.1 Prüfeinrichtung.....	11
4.3.2 Anzahl und Verteilung der Messstellen .....	11
4.3.3 Durchführung .....	11
4.3.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	12
4.3.5 Prüfbericht .....	12
4.4 Verfahren D — Vor-Ort-Bestimmung von Sportböden mit Flächen aus ungebundenen mineralischen Materialien.....	12
4.4.1 Prüfeinrichtung.....	12
4.4.2 Anzahl und Verteilung der Messstellen .....	13
4.4.3 Durchführung .....	13
4.4.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	13
4.4.5 Prüfbericht .....	13
5 Teil 2 — Bestimmung der horizontalen Wasserdurchflussrate im Labor .....	14
5.1 Kurzbeschreibung.....	14
5.2 Prüfeinrichtung.....	14
5.3 Probekörper.....	16
5.4 Konditionierung .....	16
5.5 Durchführung .....	16
5.5.1 Verfahren .....	16
5.5.2 Erfassung von Werten.....	17
5.5.3 Prüfrichtungen.....	17
5.6 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	17
5.7 Prüfbericht .....	18
Anhang A (informativ) Herstellung von Proben zur Bestimmung der horizontalen Wasserdurchflussrate im Labor.....	19
Literaturhinweise.....	20