

# E DIN 58125:2023-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-10-13

## Schulbau - Bautechnische Anforderungen zur Verhütung von Unfällen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	10
4 Anforderungen .....	12
4.1 Bodenbeläge.....	12
4.1.1 Allgemeines.....	12
4.1.2 Rutschhemmung.....	12
4.1.3 Stolperstellen und Einzelstufen.....	12
4.1.4 Schmutz- und Nässebindung im Eingangsbereich .....	12
4.2 Wände, Stützen.....	13
4.2.1 Allgemeines.....	13
4.2.2 Beschaffenheit von Oberflächen.....	13
4.2.3 Ausführungen von Ecken und Kanten .....	13
4.3 Verglasungen und lichtdurchlässige Flächen.....	13
4.3.1 Ausführung bzw. Abschirmung.....	13
4.3.2 Erkennbarkeit .....	14
4.4 Umwehungen .....	14
4.4.1 Allgemeines.....	14
4.4.2 Sicherung von höhergelegenen Flächen .....	14
4.4.3 Gestaltung von Umwehungen (Geländer, Brüstungen) .....	15
4.5 Treppen, Rampen.....	15
4.5.1 Allgemeines.....	15
4.5.2 Benutzbarkeit von Treppen und Rampen.....	15
4.5.3 Sicherheit von Stufen .....	15
4.5.4 Anordnung und Gestaltung von Handläufen .....	16
4.5.5 Sicherung gegen das Unterlaufen offener Bereiche unter Podesten und Treppenläufen .....	16
4.5.6 Sitzstufenanlagen .....	17
4.6 Türen, Fenster .....	17
4.6.1 Türen an Verkehrs- und Fluchtwegen .....	17
4.6.2 Handhabung von Fenstern .....	17
4.6.3 Beschaffenheit und Anordnung von Beschlägen.....	18
4.7 Einrichtungsgegenstände .....	18
4.7.1 Beschaffenheit von Kanten, Ecken und Haken.....	18
4.7.2 Aufstellen von Einrichtungsgegenständen und die Gestaltung von beweglichen Teilen.....	19
4.7.3 Gestaltung von Schultafeln, Whiteboards und digitalen Medien.....	19
4.7.4 Ergonomisches Mobiliar .....	19
4.8 Natürliche und künstliche Beleuchtung.....	20
4.9 Lüftung und Raumklima.....	20
4.10 Bau- und Raumakustik .....	21
4.11 Hygiene .....	21
4.12 Trinkwasserversorgung.....	21
4.13 Außenanlagen — Zusätzliche Anforderungen .....	21
4.13.1 Verkehr von Kraftfahrzeugen .....	21
4.13.2 Ausgänge von Schulgrundstücken .....	22

4.13.3	Ausführungen von Einfriedungen.....	22
4.13.4	Anordnung und Ausführung von Fahrrad- und Tretrollerstellplätzen.....	22
4.13.5	Bodenbeläge in Aufenthaltsbereichen.....	22
4.13.6	Flächenbedarfe.....	23
4.13.7	Aufenthaltsbereiche im Freien.....	24
4.13.8	Spiel- und Bewegungsflächen.....	24
4.13.9	Schutz vor Sonnenstrahlung.....	24
4.13.10	Beleuchtung von Verkehrswegen im Freien.....	24
4.13.11	Gestaltung von Wasseranlagen.....	25
4.13.12	Spielplatzgeräte.....	25
4.13.13	Böden in Sicherheitsbereichen von Spielplatzgeräten.....	25
4.13.14	Haltestellen für Busse auf Schulgrundstücken.....	25
4.14	Sportstätten — Zusätzliche Anforderungen.....	26
4.14.1	Sportstättenbau.....	26
4.14.2	Oberflächen von Hallenstirnwänden.....	26
4.14.3	Geräteraumtore.....	26
4.14.4	Wasch-, Dusch- und Umkleieräume.....	27
4.14.5	Elektrische Anlagen in Wasch-, Dusch- und Umkleieräumen.....	27
4.15	Allgemeine Lernbereiche — Zusätzliche Anforderungen.....	27
4.15.1	Flächenbedarfe und Raumgrößen.....	27
4.15.2	Raumhöhen.....	28
4.15.3	Sichtverbindungen.....	28
4.15.4	Aufbewahrung von Kleidung, Taschen und Arbeitsmaterialien.....	29
4.16	Lernbereiche und Nebenräume für den Fachunterricht — Zusätzliche Anforderungen.....	29
4.16.1	Allgemeines.....	29
4.16.2	Unbefugtes Betreten, Rettungswege.....	29
4.16.3	Fluchtmöglichkeiten in Lernbereichen mit erhöhter Brandgefahr.....	29
4.16.4	Sichtverbindungen.....	30
4.16.5	Elektrische Anlagen und Gasversorgung.....	30
4.16.6	Wärme-, Feuchte- und Stofflasten in Lernbereichen für den Lehrküchenbetrieb.....	30
4.16.7	Fußböden in Lernbereichen für den Fachunterricht.....	31
4.16.8	Rutschhemmung von Bodenbelägen bei Staubanfall.....	31
4.16.9	Materialtransport.....	31
4.16.10	Arbeitsplätze in Lernbereichen und Nebenräumen für den Fachunterricht.....	31
4.16.11	Sicherung von Leitungen gegen Abreißen.....	32
4.16.12	Lernbereiche mit fest eingerichteten Computerarbeitsplätzen.....	32
4.16.13	Gefahrstoffe.....	32
4.16.14	Aufbewahrung und Lagerung von Gefahrstoffen.....	32
4.16.15	Absaugeinrichtungen für Holzstaub.....	33
4.16.16	Entlüftung von Brennöfen.....	33
4.16.17	Unbefugte Benutzung von Maschinen und Geräten.....	33
4.17	Erste Hilfe.....	33
Anhang A (informativ) Flächenbedarfe für Schulen.....		35
Literaturhinweise.....		37

## Bilder

Bild 1 — Abzusichernder Bereich von Bauteilen am Beispiel Treppen (übernommen aus DIN 18040-1:2010-10, Bild 3).....	16
--	----

## Tabellen

Tabelle A.1 — Flächenbedarfe für Schulen.....	35
---	----