

Mitgeltende Vorschriften und Normen

Landesbauordnungen
 Bauaufsichtliche Zulassungen für Dübel
 Richtlinien für Kindertagesstätten
 Schulbau RiLi
 Krankenhaus RiLi
 Verarbeiter RiLi der Hersteller von Füllungen z.B. Trespa
 ETB Richtlinie „Bauteile die gegen Absturz sichern“ Ausgabe Juni/85
 Informationsvorschrift i21 vom Bundesverband Metall
 Bemessung und Montage von Geländern
 Hinweis auf zugelassene Dübel
 VOB Teil B §4 Ausführung, 2.1
 Der Auftraggeber hat die Leistung unter eigener Verantwortung nach dem Vertrag auszuführen. Dabei hat er die anerkannten Regeln der Technik und die gesetzl. und behördlichen Bestimmungen zu beachten.
 Montagerichtlinien der Hersteller von Geländerbekleidung

ATV DIN 18 360	Metallbauarbeiten, Schlosserarbeiten
ATV DIN 18 335	Stahlbauarbeiten
DIN 1045	Beton und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung
DIN 1055-3	Lastnahmen für Bauten; Verkehrslasten
DIN 1055-4	Lastnahmen für Bauten; Verkehrslasten, Windlasten bei nicht schwingungsanfälligen Bauten
DIN 1055-7	
DIN 4113-1	Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung; Berechnung und bauliche Durchbildung
E DIN 4113-2	Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung; Berechnung, bauliche Durchbildung und Herstellung geschweißter Aluminiumkonstruktionen
DIN 18 065	1989, Gebäudetreppen
DIN 18 516, Teil 4	
DIN 18 800-1	Stahlbauten; Bemessung und Konstruktion
DIN 18 800-7	Stahlbauten; Herstellen, Eignungsnachweise zum Schweißen
DIN 50 976	Feuerverzinken von Einzelteilen (Stückverzinken)
DIN 55 928-4	Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtung und Überzüge; Vorbereitung und Prüfung der Oberflächen
DIN 55 928-5	Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtung und Überzüge; Beschichtungsstoffe und Schutzsysteme
DIN EN 10 088	Nichtrostende Stähle
ETB RiLi	Bauteile die gegen Absturz sichern
GUV	Richtlinien für Schulen
	Technische Richtlinien des Glaserhandwerks Nr. 18
	Umwehrungen aus Glas
TRAV	Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen
TRALV	Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig, gelagerter Verglasungen

ArbStättVo	Arbeitsstättenverordnung
ASR 12/1-3	Arbeitsstättenrichtlinie
VersStättVo	Versammlungsstättenverordnung
UVV	Unfallverhütungsvorschriften
GHVO	Geschäftshausverordnung

Anforderungen an Geländer und Umwehungen aus den Bauordnungen und den Ausführungsverordnungen der Länder (Stand: März 1998)

Geltende Bauordnung	Bauaufsichtliche Einführung d. DIN 18 065	Geländer-/Umwehrungshöhe hb (cm) bei Absturzhöhen* von ... (m)				Sonstige Hinweise (cm)			
		≤6	6	≤12	12	a	b	c	d
Baden-Württemberg Juni 1996	28.11.1993			90	90	12	6	2	x
Bayern Aug. 1997	–	Umwehungen müssen ausreichende Sicherheit bieten!							
Berlin Sept. 1997	19.11.1985			90	110	12	4	–	x
Brandenburg Dez. 1997	14.10.1992			90	110	–	–	–	–
Bremen Jan. 1996	–			100	110	12	4	2	x
Hamburg Sept. 1995	14.10.1986			90	110	12	–	–	–
Hessen Juni 1994	06.12.1989			90	110	12	4	–	x
Mecklenburg-Vorpommern Juli 1994	01.12.1992			90	110	12	–	–	–
Niedersachsen Juni 1996	24.02.1987	–	–	–	–	–	–	–	–
Nordrhein-Westfalen Jan. 1996	–			90	110	–	–	–	–
Rheinland-Pfalz April 1995	11.04.1988			90	110	–	–	–	–
Saarland März 1996	08.03.1989			90	110	12	–	–	–
Sachsen März 1996	24.09.1992	90	110	90	110	–	–	–	–
		Geländer		Umwehungen					
Sachsen-Anhalt Sept. 1994	23.12.1992			90	110	–	–	–	–
Schleswig-Holstein Aug. 1994	21.05.1986			90	110	12	–	2	–
Thüringen Juli 1994	24.12.1992			90	110	12	–	–	–

- a: max. Abstand von Geländerteilen in einer Richtung
- b: max. waagerechter Abstand des Geländers von der zu sichernden Fläche
- c: max. Höhe waagerechter Zwischenräume im Bereich von 50 cm bis 60 cm über der zu sichernden Fläche
- d: Vermeidung der Klettermöglichkeit für Kinder

* Die Absturzhöhe wird gemessen von der Oberkante des Fertigfußbodens (OKFF)

Enthalten die Bauordnungen keine Anforderungen, gilt die DIN 18 065.

Darüber hinaus sind grundsätzlich zu beachten:

Verordnungen für spezielle Anwendungsfälle, wie Versammlungsstätten-VO, Arbeitsstätten-VO, BG-Vorschriften, die allgemein anerkannten Regeln der Technik (a.a.R.d.T), z.B. DIN Normen sowie sonstige fachspezifische Richtlinien und Empfehlungen, wie z.B. die ETB-Richtlinie „Bauteile die gegen Absturz sichern“ usw.

Geländerhöhen:

- Absturzhöhe < 12m: 90 cm
- Absturzhöhe > 12m: 110 cm
- Öffentliche Gebäude < 12m: 100 cm

(Landesbauordnung s. Tabelle beachten)

