



Planungshilfe GR Nr. 04

„Treppen in Flucht- und Rettungswegen“

Stand 1. Januar 2015

Allgemeine Anforderungen:

	Ziffer BSR 16-15	Nutzung / Definition	Mindestmasse für Treppen (und Podeste)		
			geradläufig	gewandelt	
			Breite	Breite	innerer Auftritt
Grundsatz	2.4.5 Abs. 3		1.20 m	1.50 m	0.15 m
		Durchgangshöhe:	zwischen Stufen-Vorderkante und Podest- oder Treppenuntersicht 2.10 m		
		Steigungsverhältnis:	Ideal: Stufenhöhe 0.17 m / Auftrittstiefe 0.29 m		
		Schrittmass-Formel:	2 s + a = 0.63 m (Toleranz 0.62 – 0.65 m)		
		Sicherheits-Formel:	s + a = 0.46 m (Toleranz 0.45 – 0.47 m)		
		Zwischenpodeste:	bei Richtungsänderung, nach max. 20 Stufen, mind. bei jedem Geschoss		
		Auftrittsfläche:	GLEITSICHER		
Ausführung	2.5.1	- Treppen und Podeste in vertikalen Fluchtwegen sind sicher begehbar auszuführen - vertikale Fluchtwege dürfen nicht geschossweise versetzt sein			
Ausstertreppen	2.5.2	- Treppengrundrissfläche < 50% vor der Gebäudeausseiwand - an das freie angrenzende Fassadenteil > 50% ständig offen			

Anforderungen in Bezug auf die Gebäudegeometrie:

Gebäude geringer Abmessungen	3.1. Abs. 2	Treppen, welche mehrere Nutzungseinheiten verbinden (Wohnen, Büro, Schule, Gewerbe, Landwirtschaft)	0.90 m	1.20 m	0.10 m
	3.1 Abs. 3	innerhalb der Nutzungseinheit	nutzungsbezogene Anforderungen		
Hochhäuser	3.9.1	Zugang zu Treppenhäusern mit Schleusen 1.20 x 2.40 m	1.20 m	1.50 m	0.15 m

Nutzungsbezogene Anforderungen:

Wohnen		Grundsatz	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.2.2 Abs. 1	Bauten geringer Höhe (< 11 m)	1.20 m	1.20 m	0.10 m
	3.2.2 Abs. 2	Treppen zu max. 1. OG und 1. UG	0.90 m	1.20 m	0.10 m
	3.2.2 Abs. 3	Einfamilienhaus	keine Anforderungen		
	3.2.2 Abs. 3	innerhalb der Nutzungseinheit	keine Anforderungen		
Büro, Gewerbe, Industrie		Grundsatz	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.3.2 Abs. 1	Bauten geringer Höhe (< 11 m)	1.20 m	1.20 m	0.10 m
	3.3.2 Abs. 2	innerhalb der Nutzungseinheit	keine Anforderungen		
Schulen		Grundsatz	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.4.2	innerhalb der Nutzungseinheit	keine Anforderungen		
Verkaufsgeschäfte / Räume mit grosser Personenbelegung	3.5.1 Abs. 1	Gesamtbreite von Treppen nach grösster Personenbelegung	1.20 m	1.50 m	0.15 m
Beherbergung		Grundsatz	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.6.1	[a] Krankenhäuser, Alters- / Pflegeheime / ≥ 20 Pers.	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.6.2	[b] Hotels, Pensionen, Ferienheime / ≥ 20 Pers.	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.6.2 Abs. 5	[c] abgelegene, nicht vollständig erschlossene Beherbergungsbetriebe / ≥ 20 Pers.	1.20 m	1.20 m	0.10 m
Parking	3.7	Grundsatz	1.20 m	1.50 m	0.15 m
Landwirtschaft		Grundsatz	1.20 m	1.50 m	0.15 m
	3.8 Abs. 2	innerhalb der Nutzungseinheit	keine Anforderungen		

Diese Planungshilfe kann von unserer Internetseite www.gvg.gr.ch unter der Rubrik Download als PDF heruntergeladen werden.