

Zuordnung der Windlasten zu den Widerstandsgraden

		Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5	Klasse 6
Rollläden DIN EN 13659	Nominale Last	50 Pa	70 Pa	100 Pa	170 Pa	270 Pa	400 Pa
	Sicherheitslast $\gamma = 1,5$	75 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa	400 Pa	600 Pa

Windstärken in Beaufortgraden

Beaufortgrad	Bezeichnung	Auswirkung des Windes im Binnenland	Windgeschwindigkeit in km/h	Staudruck in Pa
0	still	Windstille, Rauch steigt gerade empor	1	0
1	leiser Zug	Windrichtung nur angezeigt durch Zug des Rauches, aber nicht durch Windfahne	1...5	0...1
2	leichte Brise	Wind im Gesicht fühlbar, Blätter säuseln; Windfahne bewegt sich	6...11	2...6
3	schwache Brise	Blätter und dünne Zweige bewegen sich; Wind streckt einen Wimpel	12...19	7...18
4	mässige Brise	Wind hebt Staub und loses Papier, bewegt Zweige und dünne Äste	20...28	19...39
5	frische Brise	kleine Bäume beginnen zu schwanken; Schaumköpfe bilden sich auf Seen	29...38	40...72
6	starker Wind	starke Äste in Bewegung; Pfeifen in Telegraphenleitungen; Regenschirme schwierig zu benutzen	39...49	73...119
7	steifer Wind	ganze Bäume in Bewegung; fühlbare Hemmung beim Gehen gegen den Wind	50...61	120...183
8	stürmischer Wind	bricht Zweige von den Bäumen; erschwert erheblich das Gehen im Freien	62...74	184...268 Klasse 1
9	Sturm	kleinere Schäden an Häusern (Rauchhauben und Dachziegel werden abgeworfen)	75...88	269...373
10	schwerer Sturm	entwurzelt Bäume bedeutende Schäden an Häusern	89...102	374...505 Klasse 2
11	orkanartiger Sturm	verbreitete Sturmschäden (sehr selten im Binnenland)	103...117	506...665 Klasse 3
12	Orkan	schwere Verwüstungen	118...133	666...853 Klasse 4