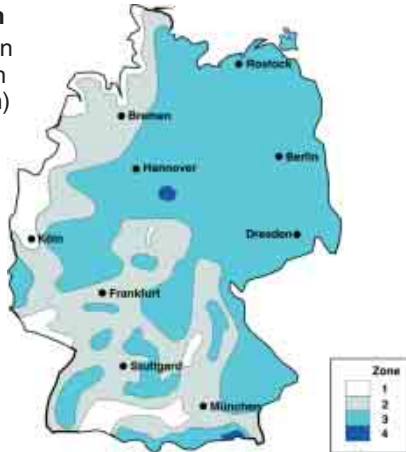


# Schnee- und Windlasttabellen nach DIN 1055 Teil 4 + 5

**Karte Schneelastzonen**  
(idealisiert, Originalkarten sind über den Deutschen Wetterdienst anzufragen)



Regelschneelast in Kilo Newton kN/m<sup>2</sup>

Geländehöhe über NN (in m) bis	Schneelastzone nach Karte			
	1	2	3	4
200	0,75	0,75	0,75	1,00
300	0,75	0,75	0,75	1,15
400	0,75	0,75	1,00	1,55
500	0,75	0,90	1,25	2,10
600	0,85	1,15	1,60	2,60
700	1,05	1,50	2,00	3,25
800	1,25	1,85	2,55	3,90
900	-	2,30	3,10	4,65
1000	-	-	3,80	5,50
> 1000 m gebietsabhängig				

## Schneelast-Abminderungswerte in Abhängigkeit von der Dachneigung

Winkel in 10er Schritten in °	Winkel in 01-er Schritten in °									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30	1,00	0,97	0,95	0,92	0,90	0,87	0,85	0,82	0,80	0,77
40	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	0,57	0,55	0,52
50	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27
60	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15	0,12	0,10	0,07	0,05	0,02
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


### Beispiel

In Berlin, Schneelastzone 3, beträgt die Regelschneelast  $SO = 0,75 \text{ kN/m}^2$ .

Bei einer  $2 \text{ m}^2$  großen Dachklappe müsste bei horizontaler Einbaulage eine Schneelast von  $2 \text{ m}^2 \times 0,75 \text{ kN/m}^2 = 1,5 \text{ kN}$  berücksichtigt werden.

Befindet sich die Dachklappe in einer Dachschräge von z. B.  $42^\circ$ , so kann die Schneelast um den Faktor 0,7 abgemindert werden =  $1,5 \text{ kN} \times 0,7 = 1,05 \text{ kN}$ .

## Windgeschwindigkeit und Staudruck in Abhängigkeit von der Höhe

	Höhe über Gelände in m	Windgeschwindigkeiten v in m/s	Staudruck in kN/m <sup>2</sup>
	0-8	28,3	0,5
8-20	35,8	0,8	
20-100	42,0	1,1	
> 100	45,6	1,3	

**Beispiel:** Bei einem Fassadenfenster in 10 m Höhe ist eine Zusatzlast von  $0,8 \text{ kN/m}^2$  zu berücksichtigen.

**Achtung:** In Abhängigkeit von örtlichen topographischen Einflüssen können Windgeschwindigkeiten auftreten, die von den in der Tabelle angegebenen Werten abweichen.