

33803 Steinhagen

$e = b$  oder  $2h$   
 der kleinere Wert ist maßgebend  
 $b$  : Abmessung quer zum Wind

Hierbei handelt es sich um eine Empfehlung, die von einem Fachplaner geprüft werden muss. Es gelten unsere jeweiligen AGB.

Bauvorhaben	63067 Offenbach, LEIQ Nordring/Goethering - Bauteil A		
Datum	25.11.2021	Bearbeiter: MPe	
Windzone	1		
Windbereich	Binnenland		
max. Höhe der Dachkante in m		26,5	

Erforderliche Auflast in kN/m² Eck- und Randbereich F & G nach Tab. 2 der allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) Z-23.31-1540							
Windzone	Windbereich	Höhe der Dachkante in m					
		<10	<18	<25	<35	<50	<100
1	Binnenland	1,20	1,60	1,80	2,10	2,40	2,80
2	Binnenland	1,60	1,90	2,20	2,60	2,90	3,40
	Küste u. Inseln der Ostsee	2,00	2,40	2,60	3,00	3,30	3,80
3	Binnenland	1,90	2,30	2,60	3,10	3,50	4,20
	Küste u. Inseln der Ostsee	2,50	2,90	3,10	3,70	4,00	-
4	Binnenland	2,30	2,80	3,10	3,70	4,20	-
	Küste u. Inseln der Ostsee	3,00	3,40	3,70	-	-	-
	Inseln der Nordsee	3,40	3,90	-	-	-	-
1	Binnenland	1,20	1,60	1,80	2,10	2,40	2,80

Windsogsicherung - Zusammenstellung der Auflasten nach aBG Z-23.31-1540 mit Abminderungsfaktor							
Dachfläche	Höhe der Dachkante in m	windwirksame Gebäudeseite b in m	Breite Randstreifen e/10 in m	Auflast nach Tab. 2 aBG in kN/m²	Abminderungsfaktor "κ" nach Tab. 3 aBG	erforderliche Auflast im Bereich F&G = Auflast x κ in kN/m²	Bemerkung
in Achse A14	26,50	7,00	0,70	2,10	1,00	2,10	
in Achse A12	26,50	41,50	4,15	2,10	0,58	1,22	
in Achse AA	26,50	50,65	5,07	2,10	0,54	1,13	
in Achse A1	26,50	37,21	3,72	2,10	0,60	1,26	
in Achse A23	26,50	31,91	3,19	2,10	0,62	1,30	
in Achse AQ	26,50	39,12	3,91	2,10	0,59	1,24	
Alle Innendachflächen (Bereich H&I) sind mit mind. 0,75 kN/m² (entspricht 5 cm Kiesschicht 16/32 mm) auszuführen							