

B. Meier

Windlasttabellen

für nicht schwingungsanfällige Bauwerke

In Anlehnung an DIN 1055-4, Ausgabe März 2005

**Bestimmung der Windlasten
- einfach und schnell -**



B. Meier

Windlasttabellen

Für nicht schwingungsanfällige Bauwerke

In Anlehnung an DIN 1055-4, Ausgabe März 2005

Die Information in diesem Manuskript wurde mit größter Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Herausgeber und Autor übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für eventuell verbliebene Angaben und deren Folgen.

Alle Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt und sind möglicherweise eingetragene Warenzeichen. Der Herausgeber richtet sich im Wesentlichen nach der Schreibweise der Hersteller.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Manuskriptes darf ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten.

Kommentare und Fragen können Sie gerne an mich richten:

Bernd Meier
An der Hager 20
57234 Wilnsdorf

E-Mail: bernd.meier@statik-meier.de

Copyright der deutschen Ausgabe:

© 2006-2023 Bernd Meier, Wilnsdorf

1. Ausgabe August 2006
2. Ausgabe September 2006
3. Ausgabe Februar 2007
3. Ausgabe überarbeitet, Januar 2008
4. Ausgabe August 2008

Inhaltsverzeichnis

1	Windzonenkarte „Deutschland“	7
2	Geländekategorien	7
3	Böengeschwindigkeitsdrucktabellen	8
4	Vertikale Wände mit rechteckigem Grundriss.....	9
4.1	Bezugshöhe z_e in Abhängigkeit von der Höhe h und Breite b	9
4.2	Einteilung der Wandflächen	9
4.3	Winddrucktabellen für vertikale Wände rechteckiger geschlossener Gebäude (vereinfachte Annahme).....	10
4.3.1	Windzone 1	10
4.3.2	Windzone 2.....	11
4.3.3	Windzone 3.....	13
4.3.4	Windzone 4.....	15
4.4	Winddrucktabellen für vertikale Wände rechteckiger geschlossener Gebäude	18
4.4.1	Windzone 1	18
4.4.2	Windzone 2.....	24
4.4.3	Windzone 3.....	30
4.4.4	Windzone 4.....	36
5	Flachdächer mit scharfkantigem Traufbereich	42
5.1	Bezugshöhe z_e	42
5.2	Einteilung der Dachflächen	42
5.3	Winddrucktabellen für Flachdächer mit scharfkantigem Traufbereich, geschlossenes Gebäude (vereinfachte Annahme)	43
5.3.1	Windzone 1	43
5.3.2	Windzone 2.....	44
5.3.3	Windzone 3.....	46
5.3.4	Windzone 4.....	48
5.4	Winddrucktabellen für Flachdächer mit scharfkantigem Traufbereich, geschlossenes Gebäude	51
5.4.1	Windzone 1	51
5.4.2	Windzone 2.....	57
5.4.3	Windzone 3.....	63
5.4.4	Windzone 4.....	69

6	Flachdächer mit Attika	75
6.1	Bezugshöhe z_e	75
6.2	Einteilung der Dachflächen	75
6.3	Winddrucktabellen für Flachdächer mit Attika, geschlossenes Gebäude (vereinfachte Annahme)	76
6.3.1	Windzone 1	76
6.3.2	Windzone 2	77
6.3.3	Windzone 3	79
6.3.4	Windzone 4	81
6.4	Winddrucktabellen für Flachdächer mit Attika, geschlossenes Gebäude	84
6.4.1	Windzone 1	84
6.4.2	Windzone 2	90
6.4.3	Windzone 3	96
6.4.4	Windzone 4	102
7	Pulldächer	108
7.1	Bezugshöhe z_e	108
7.2	Einteilung der Dachflächen	108
7.3	Außendruckbeiwerte	109
7.3.1	Außendruckbeiwerte nach DIN 1055, Tabelle 5	109
7.3.2	Außendruckbeiwerte unter Berücksichtigung zusammengefasster Bereiche	110
7.4	Winddrucktabellen für Pulldächer, geschlossenes Gebäude (vereinfachte Annahme)	111
7.4.1	Windzone 1	111
7.4.2	Windzone 2	112
7.4.3	Windzone 3	114
7.4.4	Windzone 4	116
7.5	Winddrucktabellen für Pulldächer, geschlossenes Gebäude	119
7.5.1	Windzone 1	119
7.5.2	Windzone 2	125
7.5.3	Windzone 3	131
7.5.4	Windzone 4	137
8	Satteldächer	143
8.1	Bezugshöhe z_e	143
8.2	Einteilung der Dachflächen	143
8.3	Außendruckbeiwerte	144
8.3.1	Außendruckbeiwerte nach DIN 1055, Tabelle 6	144
8.3.2	Außendruckbeiwerte unter Berücksichtigung zusammengefasster Bereiche	145
8.4	Winddrucktabellen für Satteldächer, geschlossenes Gebäude (vereinfachte Annahme)	146
8.4.1	Windzone 1	146
8.4.2	Windzone 2	147
8.4.3	Windzone 3	149
8.4.4	Windzone 4	151

8.5	Winddrucktabellen für Satteldächer, geschlossenes Gebäude	.154
8.5.1	Windzone 1	154
8.5.2	Windzone 2	160
8.5.3	Windzone 3	166
8.5.4	Windzone 4	172
9	Winddrucktabellen für verschiedene c_p-Werte (anwendbar z.B. bei offenen Gebäuden oder bei Gebäuden mit durchlässigen Außenwänden) - vereinfachte Annahme -178
9.1	Windzone 1	178
9.2	Windzone 2	179
9.3	Windzone 3	181
9.4	Windzone 4	183
10	Winddrucktabellen für verschiedene c_p-Werte (anwendbar z.B. bei offenen Gebäuden oder bei Gebäuden mit durchlässigen Außenwänden)186
10.1	Windzone 1	186
10.2	Windzone 2	192
10.3	Windzone 3	198
10.4	Windzone 4	204

1 Windzonenkarte „Deutschland“

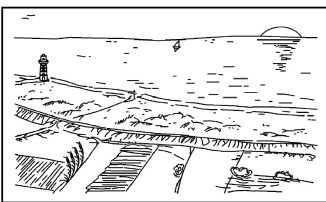


Till Meier's Windzonenkarte
Erstellt von Internet & Grafiken (I&G)

Die gemachten Angaben sind insbesondere im Grenzbereich von 2 Windzonen auf Richtigkeit zu überprüfen. Im Zweifelsfalle ist die ungünstigere Windzone anzusetzen!

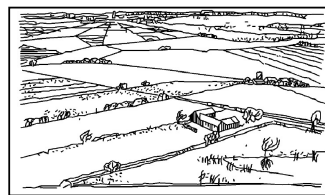
2 Geländekategorien

Geländekategorie GK I



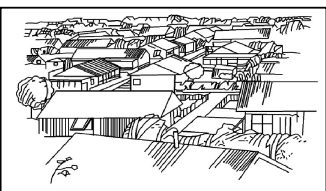
Offene See; Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes, flaches Land ohne Hindernisse

Geländekategorie GK II



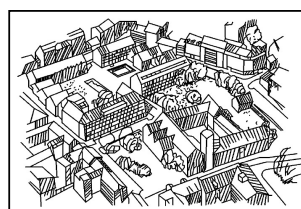
Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliches Gebiet

Geländekategorie GK III



Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder

Geländekategorie GK IV



Stadtgebiete, bei denen mindestens 15% der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet

Vergleichbar mit „Staudruck q“
der alten Norm

3 Böengeschwindigkeitsdrucktabellen

Vereinfachte Annahmen für den Böengeschwindigkeitsdruck bei Bauwerken
bis zu einer Höhe von 25 m über Grund

	Windzone 1		Windzone 2		Windzone 3		Windzone 4		
	Böengeschwindigkeitsdruck q [kN/m ²]								
	Binnenland		Binnenland	Küste und Inseln der Ostsee	Binnenland	Küste und Inseln der Ostsee	Binnenland	Nord / Ostsee-Küste und Ostseeeinseln	Inseln der Nordsee
5	0,50		0,65	0,85	0,80	1,05	0,95	1,25	1,40
6	0,50		0,65	0,85	0,80	1,05	0,95	1,25	1,40
7	0,50		0,65	0,85	0,80	1,05	0,95	1,25	1,40
8	0,50		0,65	0,85	0,80	1,05	0,95	1,25	1,40
9	0,50		0,65	0,85	0,80	1,05	0,95	1,25	1,40
10	0,50		0,65	0,85	0,80	1,05	0,95	1,25	1,40
11	0,65		0,80	1,00	0,95	1,20	1,15	1,40	-
12	0,65		0,80	1,00	0,95	1,20	1,15	1,40	-
13	0,65		0,80	1,00	0,95	1,20	1,15	1,40	-
14	0,65		0,80	1,00	0,95	1,20	1,15	1,40	-
15	0,65		0,80	1,00	0,95	1,20	1,15	1,40	-
16	0,65		0,80	1,00	0,95	1,20	1,15	1,40	-
17	0,65		0,80	1,00	0,95	1,20	1,15	1,40	-
18	0,65		0,80	1,00	0,95	1,20	1,15	1,40	-
19	0,75		0,90	1,10	1,10	1,30	1,30	1,55	-
20	0,75		0,90	1,10	1,10	1,30	1,30	1,55	-
25	0,75		0,90	1,10	1,10	1,30	1,30	1,55	-

Die Lastsprünge der alten Norm bei 8,0 und 20,0 m sind zum besseren Vergleich farblich unterlegt.

Höhenabhängiger Böengeschwindigkeitsdruck im Regelfall

Gebäudehöhe [m]	Windzone 1					
	Böengeschwindigkeitsdruck q [kN/m ²]					
	GK I	GK I, GK II	GK II	GK II, GK III	GK III	GK IV
5	0,73	0,61	0,57	0,48	0,48	0,42
6	0,76	0,64	0,59	0,48	0,48	0,42
7	0,78	0,67	0,62	0,48	0,48	0,42
8	0,80	0,69	0,64	0,50	0,48	0,42
9	0,82	0,72	0,66	0,52	0,50	0,42
10	0,83	0,74	0,67	0,54	0,51	0,42
11	0,85	0,76	0,69	0,56	0,53	0,42
12	0,86	0,77	0,70	0,58	0,54	0,42
13	0,87	0,79	0,72	0,60	0,56	0,42
14	0,89	0,81	0,73	0,62	0,57	0,42
15	0,90	0,82	0,74	0,63	0,58	0,42
16	0,91	0,84	0,75	0,65	0,59	0,42
17	0,92	0,85	0,76	0,66	0,60	0,44
18	0,93	0,86	0,77	0,68	0,61	0,45
19	0,94	0,88	0,78	0,69	0,62	0,46
20	0,95	0,89	0,79	0,70	0,63	0,46
25	0,99	0,94	0,84	0,76	0,68	0,51
30	1,03	0,99	0,87	0,82	0,72	0,55
35	1,06	1,03	0,91	0,86	0,75	0,58
40	1,08	1,07	0,94	0,91	0,79	0,61
45	1,11	1,10	0,96	0,95	0,82	0,64
50	1,13	1,14	0,99	0,99	0,84	0,67

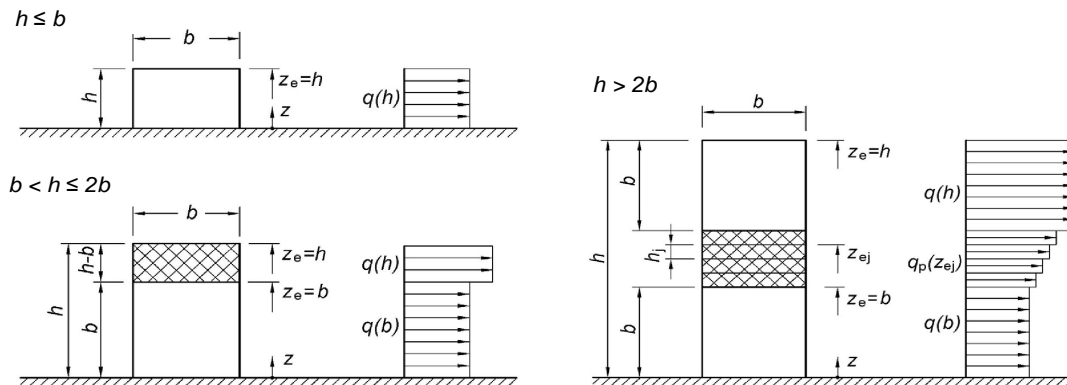
Gebäudehöhe [m]	Windzone 2					
	Böengeschwindigkeitsdruck q [kN/m ²]					
	GK I	GK I, GK II	GK II	GK II, GK III	GK III	GK IV
5	0,89	0,74	0,69	0,59	0,59	0,51
6	0,92	0,78	0,72	0,59	0,59	0,51
7	0,95	0,81	0,75	0,59	0,59	0,51
8	0,97	0,84	0,78	0,61	0,58	0,51
9	0,99	0,87	0,80	0,64	0,60	0,51
10	1,01	0,90	0,82	0,66	0,62	0,51
11	1,03	0,92	0,84	0,69	0,64	0,51
12	1,05	0,94	0,86	0,71	0,66	0,51
13	1,07	0,96	0,87	0,73	0,68	0,51
14	1,08	0,98	0,89	0,75	0,69	0,51
15	1,10	1,00	0,90	0,77	0,71	0,51
16	1,11	1,02	0,92	0,79	0,72	0,52
17	1,12	1,04	0,93	0,81	0,74	0,53
18	1,13	1,05	0,94	0,82	0,75	0,54
19	1,15	1,07	0,96	0,84	0,76	0,55
20	1,16	1,08	0,97	0,86	0,77	0,57
25	1,21	1,15	1,02	0,93	0,83	0,62
30	1,25	1,21	1,07	1,00	0,88	0,67
35	1,29	1,26	1,11	1,05	0,92	0,71
40	1,32	1,30	1,14	1,11	0,96	0,75
45	1,35	1,35	1,18	1,16	0,99	0,78
50	1,38	1,39	1,21	1,20	1,03	0,82

Gebäudehöhe [m]	Windzone 3					
	Böengeschwindigkeitsdruck q [kN/m ²]					
	GK I	GK I, GK II	GK II	GK II, GK III	GK III	GK IV
5	1,07	0,90	0,84	0,71	0,71	0,61
6	1,11	0,94	0,87	0,71	0,71	0,61
7	1,14	0,98	0,91	0,71	0,71	0,61
8	1,17	1,02	0,94	0,74	0,70	0,61
9	1,20	1,05	0,96	0,77	0,73	0,61
10	1,22	1,08	0,99	0,80	0,75	0,61
11	1,24	1,11	1,01	0,83	0,77	0,61
12	1,27	1,14	1,03	0,85	0,80	0,61
13	1,28	1,16	1,05	0,88	0,82	0,61
14	1,30	1,18	1,07	0,90	0,83	0,61
15	1,32	1,21	1,09	0,93	0,85	0,61
16	1,34	1,23	1,10	0,95	0,87	0,62
17	1,35	1,25	1,12	0,97	0,89	0,64
18	1,37	1,27	1,14	0,99	0,90	0,65
19	1,38	1,29	1,15	1,01	0,92	0,67
20	1,39	1,30	1,17	1,03	0,93	0,68
25	1,45	1,38	1,23	1,12	1,00	0,75
30	1,51	1,45	1,28	1,20	1,06	0,80
35	1,55	1,52	1,33	1,27	1,11	0,85
40	1,59	1,57	1,38	1,33	1,16	0,90
45	1,63	1,62	1,42	1,39	1,20	0,94
50	1,66	1,67	1,45	1,45	1,24	0,98

Gebäudehöhe [m]	Windzone 4					
	Böengeschwindigkeitsdruck q [kN/m ²]					
	GK I	GK I, GK II	GK II	GK II, GK III	GK III	GK IV
5	1,28	1,07	1,00	0,84	0,84	0,73
6	1,32	1,12	1,04	0,84	0,84	0,73
7	1,36	1,17	1,08	0,84	0,84	0,73
8	1,40	1,21	1,11	0,88	0,84	0,73
9	1,43	1,25	1,15	0,92	0,87	0,73
10	1,46	1,29	1,18	0,95	0,90	0,73
11	1,48	1,32	1,20	0,99	0,92	0,73
12	1,51	1,35	1,23	1,02	0,95	0,73
13	1,53	1,38	1,25	1,05	0,97	0,73
14	1,55	1,41	1,27	1,08	0,99	0,73
15	1,57	1,44	1,30	1,11	1,02	0,73
16	1,59	1,46	1,32	1,13	1,04	0,74
17	1,61	1,49	1,34	1,16	1,06	0,76
18	1,63	1,51	1,35	1,18	1,08	0,78
19	1,64	1,53	1,37	1,21	1,09	0,80
20	1,66	1,55	1,39	1,23	1,11	0,81
25	1,73	1,65	1,47	1,34	1,19	0,89
30	1,79	1,73	1,53	1,43	1,26	0,96
35	1,85	1,81	1,59	1,51	1,32	1,02
40	1,89	1,87	1,64	1,59	1,38	1,07
45	1,94	1,93	1,69	1,66	1,43	1,12
50	1,98	1,99	1,73	1,73	1,48	1,17

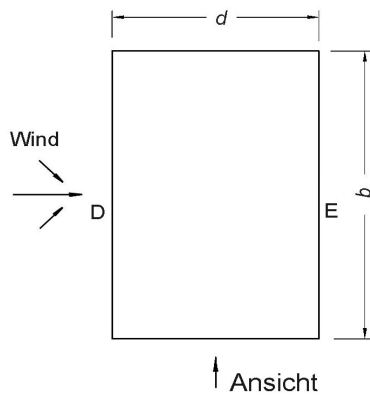
4 Vertikale Wände mit rechteckigem Grundriss

4.1 Bezugshöhe z_e in Abhängigkeit von der Höhe h und Breite b

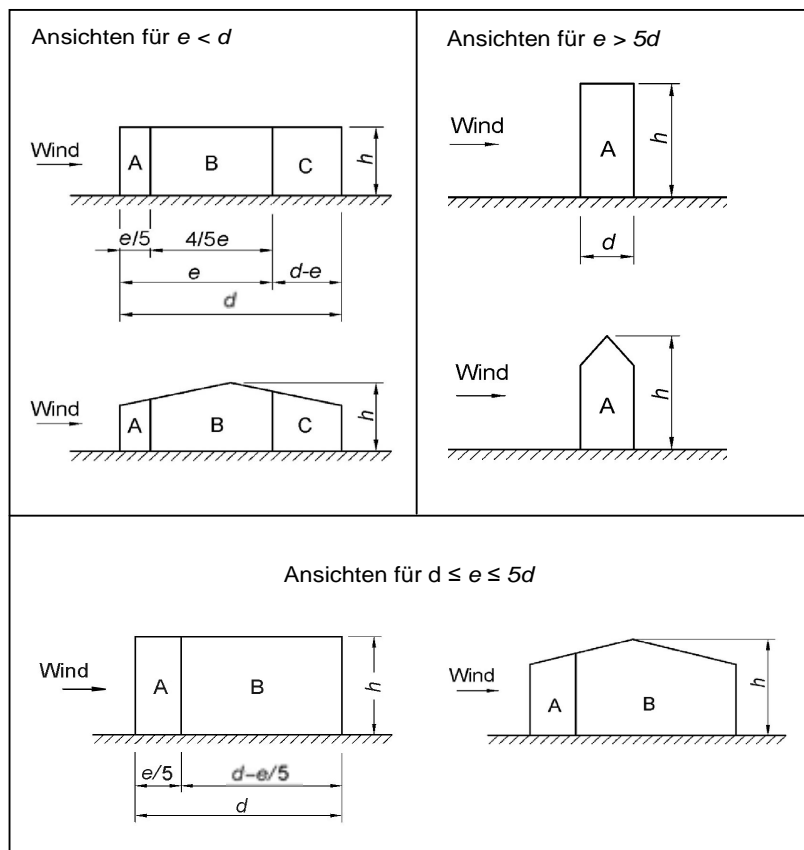


4.2 Einteilung der Wandflächen

Grundriss



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



4.3.4 Windzone 4

Windzone 4, Binnenland (vereinfachte Annahme)											
Winddruck w_e [kN/m ²] Annahme: geschlossenes Gebäude, kein Innendruck											
Gebäude- höhe [m]	h/d	Wandfläche A		Wandfläche B		Wandfläche C		Wandfläche D		Wandfläche E	
		$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$
5	≥ 5	-1,33	-1,62	-0,76	-1,05	-0,48	-0,67	0,76	0,95	-0,48	-0,67
	1	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,76	0,95	-0,48	-0,48
	$\leq 0,25$	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,67	0,95	-0,29	-0,48
6	≥ 5	-1,33	-1,62	-0,76	-1,05	-0,48	-0,67	0,76	0,95	-0,48	-0,67
	1	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,76	0,95	-0,48	-0,48
	$\leq 0,25$	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,67	0,95	-0,29	-0,48
7	≥ 5	-1,33	-1,62	-0,76	-1,05	-0,48	-0,67	0,76	0,95	-0,48	-0,67
	1	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,76	0,95	-0,48	-0,48
	$\leq 0,25$	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,67	0,95	-0,29	-0,48
8	≥ 5	-1,33	-1,62	-0,76	-1,05	-0,48	-0,67	0,76	0,95	-0,48	-0,67
	1	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,76	0,95	-0,48	-0,48
	$\leq 0,25$	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,67	0,95	-0,29	-0,48
9	≥ 5	-1,33	-1,62	-0,76	-1,05	-0,48	-0,67	0,76	0,95	-0,48	-0,67
	1	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,76	0,95	-0,48	-0,48
	$\leq 0,25$	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,67	0,95	-0,29	-0,48
10	≥ 5	-1,33	-1,62	-0,76	-1,05	-0,48	-0,67	0,76	0,95	-0,48	-0,67
	1	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,76	0,95	-0,48	-0,48
	$\leq 0,25$	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,67	0,95	-0,29	-0,48
11	≥ 5	-1,61	-1,96	-0,92	-1,27	-0,58	-0,81	0,92	1,15	-0,58	-0,81
	1	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,92	1,15	-0,58	-0,58
	$\leq 0,25$	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,81	1,15	-0,35	-0,58
12	≥ 5	-1,61	-1,96	-0,92	-1,27	-0,58	-0,81	0,92	1,15	-0,58	-0,81
	1	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,92	1,15	-0,58	-0,58
	$\leq 0,25$	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,81	1,15	-0,35	-0,58
13	≥ 5	-1,61	-1,96	-0,92	-1,27	-0,58	-0,81	0,92	1,15	-0,58	-0,81
	1	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,92	1,15	-0,58	-0,58
	$\leq 0,25$	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,81	1,15	-0,35	-0,58
14	≥ 5	-1,61	-1,96	-0,92	-1,27	-0,58	-0,81	0,92	1,15	-0,58	-0,81
	1	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,92	1,15	-0,58	-0,58
	$\leq 0,25$	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,81	1,15	-0,35	-0,58
15	≥ 5	-1,61	-1,96	-0,92	-1,27	-0,58	-0,81	0,92	1,15	-0,58	-0,81
	1	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,92	1,15	-0,58	-0,58
	$\leq 0,25$	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,81	1,15	-0,35	-0,58
16	≥ 5	-1,61	-1,96	-0,92	-1,27	-0,58	-0,81	0,92	1,15	-0,58	-0,81
	1	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,92	1,15	-0,58	-0,58
	$\leq 0,25$	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,81	1,15	-0,35	-0,58
17	≥ 5	-1,61	-1,96	-0,92	-1,27	-0,58	-0,81	0,92	1,15	-0,58	-0,81
	1	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,92	1,15	-0,58	-0,58
	$\leq 0,25$	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,81	1,15	-0,35	-0,58
18	≥ 5	-1,61	-1,96	-0,92	-1,27	-0,58	-0,81	0,92	1,15	-0,58	-0,81
	1	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,92	1,15	-0,58	-0,58
	$\leq 0,25$	-1,38	-1,61	-0,92	-1,27	-0,58	-0,58	0,81	1,15	-0,35	-0,58
19	≥ 5	-1,82	-2,21	-1,04	-1,43	-0,65	-0,91	1,04	1,30	-0,65	-0,91
	1	-1,56	-1,82	-1,04	-1,43	-0,65	-0,65	1,04	1,30	-0,65	-0,65
	$\leq 0,25$	-1,56	-1,82	-1,04	-1,43	-0,65	-0,65	0,91	1,30	-0,39	-0,65
20	≥ 5	-1,82	-2,21	-1,04	-1,43	-0,65	-0,91	1,04	1,30	-0,65	-0,91
	1	-1,56	-1,82	-1,04	-1,43	-0,65	-0,65	1,04	1,30	-0,65	-0,65
	$\leq 0,25$	-1,56	-1,82	-1,04	-1,43	-0,65	-0,65	0,91	1,30	-0,39	-0,65
25	≥ 5	-1,82	-2,21	-1,04	-1,43	-0,65	-0,91	1,04	1,30	-0,65	-0,91
	1	-1,56	-1,82	-1,04	-1,43	-0,65	-0,65	1,04	1,30	-0,65	-0,65
	$\leq 0,25$	-1,56	-1,82	-1,04	-1,43	-0,65	-0,65	0,91	1,30	-0,39	-0,65

Windzone 4, Nord- und Ostseeküste und Ostseeinseln (vereinfachte Annahme)											
Winddruck w_e [kN/m²] Annahme: geschlossenes Gebäude, kein Innendruck											
Gebäude- höhe [m]	h/d	Wandfläche A		Wandfläche B		Wandfläche C		Wandfläche D		Wandfläche E	
		$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$
5	≥ 5	-1,75	-2,13	-1,00	-1,38	-0,63	-0,88	1,00	1,25	-0,63	-0,88
	1	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	1,00	1,25	-0,63	-0,63
	$\leq 0,25$	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	0,88	1,25	-0,38	-0,63
6	≥ 5	-1,75	-2,13	-1,00	-1,38	-0,63	-0,88	1,00	1,25	-0,63	-0,88
	1	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	1,00	1,25	-0,63	-0,63
	$\leq 0,25$	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	0,88	1,25	-0,38	-0,63
7	≥ 5	-1,75	-2,13	-1,00	-1,38	-0,63	-0,88	1,00	1,25	-0,63	-0,88
	1	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	1,00	1,25	-0,63	-0,63
	$\leq 0,25$	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	0,88	1,25	-0,38	-0,63
8	≥ 5	-1,75	-2,13	-1,00	-1,38	-0,63	-0,88	1,00	1,25	-0,63	-0,88
	1	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	1,00	1,25	-0,63	-0,63
	$\leq 0,25$	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	0,88	1,25	-0,38	-0,63
9	≥ 5	-1,75	-2,13	-1,00	-1,38	-0,63	-0,88	1,00	1,25	-0,63	-0,88
	1	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	1,00	1,25	-0,63	-0,63
	$\leq 0,25$	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	0,88	1,25	-0,38	-0,63
10	≥ 5	-1,75	-2,13	-1,00	-1,38	-0,63	-0,88	1,00	1,25	-0,63	-0,88
	1	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	1,00	1,25	-0,63	-0,63
	$\leq 0,25$	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	0,88	1,25	-0,38	-0,63
11	≥ 5	-1,96	-2,38	-1,12	-1,54	-0,70	-0,98	1,12	1,40	-0,70	-0,98
	1	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	1,12	1,40	-0,70	-0,70
	$\leq 0,25$	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	0,98	1,40	-0,42	-0,70
12	≥ 5	-1,96	-2,38	-1,12	-1,54	-0,70	-0,98	1,12	1,40	-0,70	-0,98
	1	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	1,12	1,40	-0,70	-0,70
	$\leq 0,25$	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	0,98	1,40	-0,42	-0,70
13	≥ 5	-1,96	-2,38	-1,12	-1,54	-0,70	-0,98	1,12	1,40	-0,70	-0,98
	1	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	1,12	1,40	-0,70	-0,70
	$\leq 0,25$	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	0,98	1,40	-0,42	-0,70
14	≥ 5	-1,96	-2,38	-1,12	-1,54	-0,70	-0,98	1,12	1,40	-0,70	-0,98
	1	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	1,12	1,40	-0,70	-0,70
	$\leq 0,25$	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	0,98	1,40	-0,42	-0,70
15	≥ 5	-1,96	-2,38	-1,12	-1,54	-0,70	-0,98	1,12	1,40	-0,70	-0,98
	1	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	1,12	1,40	-0,70	-0,70
	$\leq 0,25$	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	0,98	1,40	-0,42	-0,70
16	≥ 5	-1,96	-2,38	-1,12	-1,54	-0,70	-0,98	1,12	1,40	-0,70	-0,98
	1	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	1,12	1,40	-0,70	-0,70
	$\leq 0,25$	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	0,98	1,40	-0,42	-0,70
17	≥ 5	-1,96	-2,38	-1,12	-1,54	-0,70	-0,98	1,12	1,40	-0,70	-0,98
	1	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	1,12	1,40	-0,70	-0,70
	$\leq 0,25$	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	0,98	1,40	-0,42	-0,70
18	≥ 5	-1,96	-2,38	-1,12	-1,54	-0,70	-0,98	1,12	1,40	-0,70	-0,98
	1	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	1,12	1,40	-0,70	-0,70
	$\leq 0,25$	-1,68	-1,96	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	0,98	1,40	-0,42	-0,70
19	≥ 5	-2,17	-2,64	-1,24	-1,71	-0,78	-1,09	1,24	1,55	-0,78	-1,09
	1	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,24	1,55	-0,78	-0,78
	$\leq 0,25$	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,09	1,55	-0,47	-0,78
20	≥ 5	-2,17	-2,64	-1,24	-1,71	-0,78	-1,09	1,24	1,55	-0,78	-1,09
	1	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,24	1,55	-0,78	-0,78
	$\leq 0,25$	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,09	1,55	-0,47	-0,78
25	≥ 5	-2,17	-2,64	-1,24	-1,71	-0,78	-1,09	1,24	1,55	-0,78	-1,09
	1	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,24	1,55	-0,78	-0,78
	$\leq 0,25$	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,09	1,55	-0,47	-0,78

4.4.4 Windzone 4

		Windzone 4, Geländekategorie I									
		Winddruck w_e [kN/m ²] Annahme: geschlossenes Gebäude, kein Innendruck									
Gebäude- höhe [m]	h/d	Wandfläche A		Wandfläche B		Wandfläche C		Wandfläche D		Wandfläche E	
		$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$
5	≥ 5	-1,79	-2,17	-1,02	-1,40	-0,64	-0,89	1,02	1,28	-0,64	-0,89
	1	-1,53	-1,79	-1,02	-1,40	-0,64	-0,64	1,02	1,28	-0,64	-0,64
	≤ 0,25	-1,53	-1,79	-1,02	-1,40	-0,64	-0,64	0,89	1,28	-0,38	-0,64
6	≥ 5	-1,85	-2,25	-1,06	-1,45	-0,66	-0,92	1,06	1,32	-0,66	-0,92
	1	-1,59	-1,85	-1,06	-1,45	-0,66	-0,66	1,06	1,32	-0,66	-0,66
	≤ 0,25	-1,59	-1,85	-1,06	-1,45	-0,66	-0,66	0,92	1,32	-0,40	-0,66
7	≥ 5	-1,90	-2,31	-1,09	-1,50	-0,68	-0,95	1,09	1,36	-0,68	-0,95
	1	-1,63	-1,90	-1,09	-1,50	-0,68	-0,68	1,09	1,36	-0,68	-0,68
	≤ 0,25	-1,63	-1,90	-1,09	-1,50	-0,68	-0,68	0,95	1,36	-0,41	-0,68
8	≥ 5	-1,95	-2,37	-1,12	-1,54	-0,70	-0,98	1,12	1,40	-0,70	-0,98
	1	-1,67	-1,95	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	1,12	1,40	-0,70	-0,70
	≤ 0,25	-1,67	-1,95	-1,12	-1,54	-0,70	-0,70	0,98	1,40	-0,42	-0,70
9	≥ 5	-2,00	-2,43	-1,14	-1,57	-0,71	-1,00	1,14	1,43	-0,71	-1,00
	1	-1,71	-2,00	-1,14	-1,57	-0,71	-0,71	1,14	1,43	-0,71	-0,71
	≤ 0,25	-1,71	-2,00	-1,14	-1,57	-0,71	-0,71	1,00	1,43	-0,43	-0,71
10	≥ 5	-2,04	-2,48	-1,16	-1,60	-0,73	-1,02	1,16	1,46	-0,73	-1,02
	1	-1,75	-2,04	-1,16	-1,60	-0,73	-0,73	1,16	1,46	-0,73	-0,73
	≤ 0,25	-1,75	-2,04	-1,16	-1,60	-0,73	-0,73	1,02	1,46	-0,44	-0,73
11	≥ 5	-2,08	-2,52	-1,19	-1,63	-0,74	-1,04	1,19	1,48	-0,74	-1,04
	1	-1,78	-2,08	-1,19	-1,63	-0,74	-0,74	1,19	1,48	-0,74	-0,74
	≤ 0,25	-1,78	-2,08	-1,19	-1,63	-0,74	-0,74	1,04	1,48	-0,44	-0,74
12	≥ 5	-2,11	-2,56	-1,21	-1,66	-0,75	-1,06	1,21	1,51	-0,75	-1,06
	1	-1,81	-2,11	-1,21	-1,66	-0,75	-0,75	1,21	1,51	-0,75	-0,75
	≤ 0,25	-1,81	-2,11	-1,21	-1,66	-0,75	-0,75	1,06	1,51	-0,45	-0,75
13	≥ 5	-2,14	-2,60	-1,22	-1,68	-0,77	-1,07	1,22	1,53	-0,77	-1,07
	1	-1,84	-2,14	-1,22	-1,68	-0,77	-0,77	1,22	1,53	-0,77	-0,77
	≤ 0,25	-1,84	-2,14	-1,22	-1,68	-0,77	-0,77	1,07	1,53	-0,46	-0,77
14	≥ 5	-2,17	-2,64	-1,24	-1,71	-0,78	-1,09	1,24	1,55	-0,78	-1,09
	1	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,24	1,55	-0,78	-0,78
	≤ 0,25	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,09	1,55	-0,47	-0,78
15	≥ 5	-2,20	-2,67	-1,26	-1,73	-0,79	-1,10	1,26	1,57	-0,79	-1,10
	1	-1,89	-2,20	-1,26	-1,73	-0,79	-0,79	1,26	1,57	-0,79	-0,79
	≤ 0,25	-1,89	-2,20	-1,26	-1,73	-0,79	-0,79	1,10	1,57	-0,47	-0,79
16	≥ 5	-2,23	-2,71	-1,27	-1,75	-0,80	-1,11	1,27	1,59	-0,80	-1,11
	1	-1,91	-2,23	-1,27	-1,75	-0,80	-0,80	1,27	1,59	-0,80	-0,80
	≤ 0,25	-1,91	-2,23	-1,27	-1,75	-0,80	-0,80	1,11	1,59	-0,48	-0,80
17	≥ 5	-2,25	-2,74	-1,29	-1,77	-0,81	-1,13	1,29	1,61	-0,81	-1,13
	1	-1,93	-2,25	-1,29	-1,77	-0,81	-0,81	1,29	1,61	-0,81	-0,81
	≤ 0,25	-1,93	-2,25	-1,29	-1,77	-0,81	-0,81	1,13	1,61	-0,48	-0,81
18	≥ 5	-2,28	-2,77	-1,30	-1,79	-0,81	-1,14	1,30	1,63	-0,81	-1,14
	1	-1,95	-2,28	-1,30	-1,79	-0,81	-0,81	1,30	1,63	-0,81	-0,81
	≤ 0,25	-1,95	-2,28	-1,30	-1,79	-0,81	-0,81	1,14	1,63	-0,49	-0,81
19	≥ 5	-2,30	-2,80	-1,32	-1,81	-0,82	-1,15	1,32	1,64	-0,82	-1,15
	1	-1,97	-2,30	-1,32	-1,81	-0,82	-0,82	1,32	1,64	-0,82	-0,82
	≤ 0,25	-1,97	-2,30	-1,32	-1,81	-0,82	-0,82	1,15	1,64	-0,49	-0,82
20	≥ 5	-2,33	-2,82	-1,33	-1,83	-0,83	-1,16	1,33	1,66	-0,83	-1,16
	1	-1,99	-2,33	-1,33	-1,83	-0,83	-0,83	1,33	1,66	-0,83	-0,83
	≤ 0,25	-1,99	-2,33	-1,33	-1,83	-0,83	-0,83	1,16	1,66	-0,50	-0,83
25	≥ 5	-2,43	-2,95	-1,39	-1,91	-0,87	-1,21	1,39	1,73	-0,87	-1,21
	1	-2,08	-2,43	-1,39	-1,91	-0,87	-0,87	1,39	1,73	-0,87	-0,87
	≤ 0,25	-2,08	-2,43	-1,39	-1,91	-0,87	-0,87	1,21	1,73	-0,52	-0,87
30	≥ 5	-2,51	-3,05	-1,44	-1,97	-0,90	-1,26	1,44	1,79	-0,90	-1,26
	1	-2,15	-2,51	-1,44	-1,97	-0,90	-0,90	1,44	1,79	-0,90	-0,90
	≤ 0,25	-2,15	-2,51	-1,44	-1,97	-0,90	-0,90	1,26	1,79	-0,54	-0,90
35	≥ 5	-2,59	-3,14	-1,48	-2,03	-0,92	-1,29	1,48	1,85	-0,92	-1,29
	1	-2,22	-2,59	-1,48	-2,03	-0,92	-0,92	1,48	1,85	-0,92	-0,92
	≤ 0,25	-2,22	-2,59	-1,48	-2,03	-0,92	-0,92	1,29	1,85	-0,55	-0,92
40	≥ 5	-2,65	-3,22	-1,52	-2,08	-0,95	-1,33	1,52	1,89	-0,95	-1,33
	1	-2,27	-2,65	-1,52	-2,08	-0,95	-0,95	1,52	1,89	-0,95	-0,95
	≤ 0,25	-2,27	-2,65	-1,52	-2,08	-0,95	-0,95	1,33	1,89	-0,57	-0,95
45	≥ 5	-2,71	-3,29	-1,55	-2,13	-0,97	-1,36	1,55	1,94	-0,97	-1,36
	1	-2,33	-2,71	-1,55	-2,13	-0,97	-0,97	1,55	1,94	-0,97	-0,97
	≤ 0,25	-2,33	-2,71	-1,55	-2,13	-0,97	-0,97	1,36	1,94	-0,58	-0,97
50	≥ 5	-2,77	-3,36	-1,58	-2,17	-0,99	-1,38	1,58	1,98	-0,99	-1,38
	1	-2,37	-2,77	-1,58	-2,17	-0,99	-0,99	1,58	1,98	-0,99	-0,99
	≤ 0,25	-2,37	-2,77	-1,58	-2,17	-0,99	-0,99	1,38	1,98	-0,59	-0,99

Windzone 4, Mischprofil der Geländekategorie I und II											
Winddruck w_e [kN/m²] Annahme: geschlossenes Gebäude, kein Innendruck											
Gebäude- höhe [m]	h/d	Wandfläche A		Wandfläche B		Wandfläche C		Wandfläche D		Wandfläche E	
		$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$
5	≥ 5	-1,50	-1,82	-0,85	-1,17	-0,53	-0,75	0,85	1,07	-0,53	-0,75
	1	-1,28	-1,50	-0,85	-1,17	-0,53	-0,53	0,85	1,07	-0,53	-0,53
	$\leq 0,25$	-1,28	-1,50	-0,85	-1,17	-0,53	-0,53	0,75	1,07	-0,32	-0,53
6	≥ 5	-1,57	-1,91	-0,90	-1,23	-0,56	-0,79	0,90	1,12	-0,56	-0,79
	1	-1,35	-1,57	-0,90	-1,23	-0,56	-0,56	0,90	1,12	-0,56	-0,56
	$\leq 0,25$	-1,35	-1,57	-0,90	-1,23	-0,56	-0,56	0,79	1,12	-0,34	-0,56
7	≥ 5	-1,64	-1,99	-0,94	-1,29	-0,58	-0,82	0,94	1,17	-0,58	-0,82
	1	-1,40	-1,64	-0,94	-1,29	-0,58	-0,58	0,94	1,17	-0,58	-0,58
	$\leq 0,25$	-1,40	-1,64	-0,94	-1,29	-0,58	-0,58	0,82	1,17	-0,35	-0,58
8	≥ 5	-1,70	-2,06	-0,97	-1,33	-0,61	-0,85	0,97	1,21	-0,61	-0,85
	1	-1,46	-1,70	-0,97	-1,33	-0,61	-0,61	0,97	1,21	-0,61	-0,61
	$\leq 0,25$	-1,46	-1,70	-0,97	-1,33	-0,61	-0,61	0,85	1,21	-0,36	-0,61
9	≥ 5	-1,75	-2,13	-1,00	-1,38	-0,63	-0,88	1,00	1,25	-0,63	-0,88
	1	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	1,00	1,25	-0,63	-0,63
	$\leq 0,25$	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	0,88	1,25	-0,38	-0,63
10	≥ 5	-1,80	-2,19	-1,03	-1,42	-0,64	-0,90	1,03	1,29	-0,64	-0,90
	1	-1,55	-1,80	-1,03	-1,42	-0,64	-0,64	1,03	1,29	-0,64	-0,64
	$\leq 0,25$	-1,55	-1,80	-1,03	-1,42	-0,64	-0,64	0,90	1,29	-0,39	-0,64
11	≥ 5	-1,85	-2,25	-1,06	-1,45	-0,66	-0,93	1,06	1,32	-0,66	-0,93
	1	-1,59	-1,85	-1,06	-1,45	-0,66	-0,66	1,06	1,32	-0,66	-0,66
	$\leq 0,25$	-1,59	-1,85	-1,06	-1,45	-0,66	-0,66	0,93	1,32	-0,40	-0,66
12	≥ 5	-1,89	-2,30	-1,08	-1,49	-0,68	-0,95	1,08	1,35	-0,68	-0,95
	1	-1,62	-1,89	-1,08	-1,49	-0,68	-0,68	1,08	1,35	-0,68	-0,68
	$\leq 0,25$	-1,62	-1,89	-1,08	-1,49	-0,68	-0,68	0,95	1,35	-0,41	-0,68
13	≥ 5	-1,94	-2,35	-1,11	-1,52	-0,69	-0,97	1,11	1,38	-0,69	-0,97
	1	-1,66	-1,94	-1,11	-1,52	-0,69	-0,69	1,11	1,38	-0,69	-0,69
	$\leq 0,25$	-1,66	-1,94	-1,11	-1,52	-0,69	-0,69	0,97	1,38	-0,41	-0,69
14	≥ 5	-1,97	-2,40	-1,13	-1,55	-0,71	-0,99	1,13	1,41	-0,71	-0,99
	1	-1,69	-1,97	-1,13	-1,55	-0,71	-0,71	1,13	1,41	-0,71	-0,71
	$\leq 0,25$	-1,69	-1,97	-1,13	-1,55	-0,71	-0,71	0,99	1,41	-0,42	-0,71
15	≥ 5	-2,01	-2,44	-1,15	-1,58	-0,72	-1,01	1,15	1,44	-0,72	-1,01
	1	-1,72	-2,01	-1,15	-1,58	-0,72	-0,72	1,15	1,44	-0,72	-0,72
	$\leq 0,25$	-1,72	-2,01	-1,15	-1,58	-0,72	-0,72	1,01	1,44	-0,43	-0,72
16	≥ 5	-2,05	-2,49	-1,17	-1,61	-0,73	-1,02	1,17	1,46	-0,73	-1,02
	1	-1,75	-2,05	-1,17	-1,61	-0,73	-0,73	1,17	1,46	-0,73	-0,73
	$\leq 0,25$	-1,75	-2,05	-1,17	-1,61	-0,73	-0,73	1,02	1,46	-0,44	-0,73
17	≥ 5	-2,08	-2,53	-1,19	-1,64	-0,74	-1,04	1,19	1,49	-0,74	-1,04
	1	-1,78	-2,08	-1,19	-1,64	-0,74	-0,74	1,19	1,49	-0,74	-0,74
	$\leq 0,25$	-1,78	-2,08	-1,19	-1,64	-0,74	-0,74	1,04	1,49	-0,45	-0,74
18	≥ 5	-2,11	-2,57	-1,21	-1,66	-0,75	-1,06	1,21	1,51	-0,75	-1,06
	1	-1,81	-2,11	-1,21	-1,66	-0,75	-0,75	1,21	1,51	-0,75	-0,75
	$\leq 0,25$	-1,81	-2,11	-1,21	-1,66	-0,75	-0,75	1,06	1,51	-0,45	-0,75
19	≥ 5	-2,14	-2,60	-1,23	-1,68	-0,77	-1,07	1,23	1,53	-0,77	-1,07
	1	-1,84	-2,14	-1,23	-1,68	-0,77	-0,77	1,23	1,53	-0,77	-0,77
	$\leq 0,25$	-1,84	-2,14	-1,23	-1,68	-0,77	-0,77	1,07	1,53	-0,46	-0,77
20	≥ 5	-2,17	-2,64	-1,24	-1,71	-0,78	-1,09	1,24	1,55	-0,78	-1,09
	1	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,24	1,55	-0,78	-0,78
	$\leq 0,25$	-1,86	-2,17	-1,24	-1,71	-0,78	-0,78	1,09	1,55	-0,47	-0,78
25	≥ 5	-2,31	-2,80	-1,32	-1,81	-0,82	-1,15	1,32	1,65	-0,82	-1,15
	1	-1,98	-2,31	-1,32	-1,81	-0,82	-0,82	1,32	1,65	-0,82	-0,82
	$\leq 0,25$	-1,98	-2,31	-1,32	-1,81	-0,82	-0,82	1,15	1,65	-0,49	-0,82
30	≥ 5	-2,43	-2,95	-1,39	-1,91	-0,87	-1,21	1,39	1,73	-0,87	-1,21
	1	-2,08	-2,43	-1,39	-1,91	-0,87	-0,87	1,39	1,73	-0,87	-0,87
	$\leq 0,25$	-2,08	-2,43	-1,39	-1,91	-0,87	-0,87	1,21	1,73	-0,52	-0,87
35	≥ 5	-2,53	-3,07	-1,45	-1,99	-0,90	-1,26	1,45	1,81	-0,90	-1,26
	1	-2,17	-2,53	-1,45	-1,99	-0,90	-0,90	1,45	1,81	-0,90	-0,90
	$\leq 0,25$	-2,17	-2,53	-1,45	-1,99	-0,90	-0,90	1,26	1,81	-0,54	-0,90
40	≥ 5	-2,62	-3,18	-1,50	-2,06	-0,94	-1,31	1,50	1,87	-0,94	-1,31
	1	-2,25	-2,62	-1,50	-2,06	-0,94	-0,94	1,50	1,87	-0,94	-0,94
	$\leq 0,25$	-2,25	-2,62	-1,50	-2,06	-0,94	-0,94	1,31	1,87	-0,56	-0,94
45	≥ 5	-2,71	-3,29	-1,55	-2,13	-0,97	-1,35	1,55	1,93	-0,97	-1,35
	1	-2,32	-2,71	-1,55	-2,13	-0,97	-0,97	1,55	1,93	-0,97	-0,97
	$\leq 0,25$	-2,32	-2,71	-1,55	-2,13	-0,97	-0,97	1,35	1,93	-0,58	-0,97
50	≥ 5	-2,78	-3,38	-1,59	-2,19	-0,99	-1,39	1,59	1,99	-0,99	-1,39
	1	-2,39	-2,78	-1,59	-2,19	-0,99	-0,99	1,59	1,99	-0,99	-0,99
	$\leq 0,25$	-2,39	-2,78	-1,59	-2,19	-0,99	-0,99	1,39	1,99	-0,60	-0,99

Windzone 4, Geländekategorie II											
Winddruck w_e [kN/m ²] Annahme: geschlossenes Gebäude, kein Innendruck											
Gebäude- höhe [m]	h/d	Wandfläche A		Wandfläche B		Wandfläche C		Wandfläche D		Wandfläche E	
		$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$
5	≥ 5	-1,39	-1,69	-0,80	-1,10	-0,50	-0,70	0,80	1,00	-0,50	-0,70
	1	-1,19	-1,39	-0,80	-1,10	-0,50	-0,50	0,80	1,00	-0,50	-0,50
	≤ 0,25	-1,19	-1,39	-0,80	-1,10	-0,50	-0,50	0,70	1,00	-0,30	-0,50
6	≥ 5	-1,46	-1,77	-0,83	-1,14	-0,52	-0,73	0,83	1,04	-0,52	-0,73
	1	-1,25	-1,46	-0,83	-1,14	-0,52	-0,52	0,83	1,04	-0,52	-0,52
	≤ 0,25	-1,25	-1,46	-0,83	-1,14	-0,52	-0,52	0,73	1,04	-0,31	-0,52
7	≥ 5	-1,51	-1,84	-0,86	-1,19	-0,54	-0,76	0,86	1,08	-0,54	-0,76
	1	-1,30	-1,51	-0,86	-1,19	-0,54	-0,54	0,86	1,08	-0,54	-0,54
	≤ 0,25	-1,30	-1,51	-0,86	-1,19	-0,54	-0,54	0,76	1,08	-0,32	-0,54
8	≥ 5	-1,56	-1,89	-0,89	-1,23	-0,56	-0,78	0,89	1,11	-0,56	-0,78
	1	-1,34	-1,56	-0,89	-1,23	-0,56	-0,56	0,89	1,11	-0,56	-0,56
	≤ 0,25	-1,34	-1,56	-0,89	-1,23	-0,56	-0,56	0,78	1,11	-0,33	-0,56
9	≥ 5	-1,61	-1,95	-0,92	-1,26	-0,57	-0,80	0,92	1,15	-0,57	-0,80
	1	-1,38	-1,61	-0,92	-1,26	-0,57	-0,57	0,92	1,15	-0,57	-0,57
	≤ 0,25	-1,38	-1,61	-0,92	-1,26	-0,57	-0,57	0,80	1,15	-0,34	-0,57
10	≥ 5	-1,65	-2,00	-0,94	-1,29	-0,59	-0,82	0,94	1,18	-0,59	-0,82
	1	-1,41	-1,65	-0,94	-1,29	-0,59	-0,59	0,94	1,18	-0,59	-0,59
	≤ 0,25	-1,41	-1,65	-0,94	-1,29	-0,59	-0,59	0,82	1,18	-0,35	-0,59
11	≥ 5	-1,68	-2,05	-0,96	-1,32	-0,60	-0,84	0,96	1,20	-0,60	-0,84
	1	-1,44	-1,68	-0,96	-1,32	-0,60	-0,60	0,96	1,20	-0,60	-0,60
	≤ 0,25	-1,44	-1,68	-0,96	-1,32	-0,60	-0,60	0,84	1,20	-0,36	-0,60
12	≥ 5	-1,72	-2,09	-0,98	-1,35	-0,61	-0,86	0,98	1,23	-0,61	-0,86
	1	-1,47	-1,72	-0,98	-1,35	-0,61	-0,61	0,98	1,23	-0,61	-0,61
	≤ 0,25	-1,47	-1,72	-0,98	-1,35	-0,61	-0,61	0,86	1,23	-0,37	-0,61
13	≥ 5	-1,75	-2,13	-1,00	-1,38	-0,63	-0,88	1,00	1,25	-0,63	-0,88
	1	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	1,00	1,25	-0,63	-0,63
	≤ 0,25	-1,50	-1,75	-1,00	-1,38	-0,63	-0,63	0,88	1,25	-0,38	-0,63
14	≥ 5	-1,78	-2,17	-1,02	-1,40	-0,64	-0,89	1,02	1,27	-0,64	-0,89
	1	-1,53	-1,78	-1,02	-1,40	-0,64	-0,64	1,02	1,27	-0,64	-0,64
	≤ 0,25	-1,53	-1,78	-1,02	-1,40	-0,64	-0,64	0,89	1,27	-0,38	-0,64
15	≥ 5	-1,81	-2,20	-1,04	-1,43	-0,65	-0,91	1,04	1,30	-0,65	-0,91
	1	-1,56	-1,81	-1,04	-1,43	-0,65	-0,65	1,04	1,30	-0,65	-0,65
	≤ 0,25	-1,56	-1,81	-1,04	-1,43	-0,65	-0,65	0,91	1,30	-0,39	-0,65
16	≥ 5	-1,84	-2,24	-1,05	-1,45	-0,66	-0,92	1,05	1,32	-0,66	-0,92
	1	-1,58	-1,84	-1,05	-1,45	-0,66	-0,66	1,05	1,32	-0,66	-0,66
	≤ 0,25	-1,58	-1,84	-1,05	-1,45	-0,66	-0,66	0,92	1,32	-0,39	-0,66
17	≥ 5	-1,87	-2,27	-1,07	-1,47	-0,67	-0,94	1,07	1,34	-0,67	-0,94
	1	-1,60	-1,87	-1,07	-1,47	-0,67	-0,67	1,07	1,34	-0,67	-0,67
	≤ 0,25	-1,60	-1,87	-1,07	-1,47	-0,67	-0,67	0,94	1,34	-0,40	-0,67
18	≥ 5	-1,90	-2,30	-1,08	-1,49	-0,68	-0,95	1,08	1,35	-0,68	-0,95
	1	-1,63	-1,90	-1,08	-1,49	-0,68	-0,68	1,08	1,35	-0,68	-0,68
	≤ 0,25	-1,63	-1,90	-1,08	-1,49	-0,68	-0,68	0,95	1,35	-0,41	-0,68
19	≥ 5	-1,92	-2,33	-1,10	-1,51	-0,69	-0,96	1,10	1,37	-0,69	-0,96
	1	-1,65	-1,92	-1,10	-1,51	-0,69	-0,69	1,10	1,37	-0,69	-0,69
	≤ 0,25	-1,65	-1,92	-1,10	-1,51	-0,69	-0,69	0,96	1,37	-0,41	-0,69
20	≥ 5	-1,94	-2,36	-1,11	-1,53	-0,69	-0,97	1,11	1,39	-0,69	-0,97
	1	-1,67	-1,94	-1,11	-1,53	-0,69	-0,69	1,11	1,39	-0,69	-0,69
	≤ 0,25	-1,67	-1,94	-1,11	-1,53	-0,69	-0,69	0,97	1,39	-0,42	-0,69
25	≥ 5	-2,05	-2,49	-1,17	-1,61	-0,73	-1,03	1,17	1,47	-0,73	-1,03
	1	-1,76	-2,05	-1,17	-1,61	-0,73	-0,73	1,17	1,47	-0,73	-0,73
	≤ 0,25	-1,76	-2,05	-1,17	-1,61	-0,73	-0,73	1,03	1,47	-0,44	-0,73
30	≥ 5	-2,14	-2,60	-1,22	-1,68	-0,77	-1,07	1,22	1,53	-0,77	-1,07
	1	-1,84	-2,14	-1,22	-1,68	-0,77	-0,77	1,22	1,53	-0,77	-0,77
	≤ 0,25	-1,84	-2,14	-1,22	-1,68	-0,77	-0,77	1,07	1,53	-0,46	-0,77
35	≥ 5	-2,22	-2,70	-1,27	-1,75	-0,79	-1,11	1,27	1,59	-0,79	-1,11
	1	-1,91	-2,22	-1,27	-1,75	-0,79	-0,79	1,27	1,59	-0,79	-0,79
	≤ 0,25	-1,91	-2,22	-1,27	-1,75	-0,79	-0,79	1,11	1,59	-0,48	-0,79
40	≥ 5	-2,30	-2,79	-1,31	-1,80	-0,82	-1,15	1,31	1,64	-0,82	-1,15
	1	-1,97	-2,30	-1,31	-1,80	-0,82	-0,82	1,31	1,64	-0,82	-0,82
	≤ 0,25	-1,97	-2,30	-1,31	-1,80	-0,82	-0,82	1,15	1,64	-0,49	-0,82
45	≥ 5	-2,36	-2,87	-1,35	-1,86	-0,84	-1,18	1,35	1,69	-0,84	-1,18
	1	-2,02	-2,36	-1,35	-1,86	-0,84	-0,84	1,35	1,69	-0,84	-0,84
	≤ 0,25	-2,02	-2,36	-1,35	-1,86	-0,84	-0,84	1,18	1,69	-0,51	-0,84
50	≥ 5	-2,42	-2,94	-1,38	-1,90	-0,87	-1,21	1,38	1,73	-0,87	-1,21
	1	-2,08	-2,42	-1,38	-1,90	-0,87	-0,87	1,38	1,73	-0,87	-0,87
	≤ 0,25	-2,08	-2,42	-1,38	-1,90	-0,87	-0,87	1,21	1,73	-0,52	-0,87

Windzone 4, Mischprofil der Geländekategorie II und III											
Winddruck w_e [kN/m ²] Annahme: geschlossenes Gebäude, kein Innendruck											
Gebäude- höhe [m]	h/d	Wandfläche A		Wandfläche B		Wandfläche C		Wandfläche D		Wandfläche E	
		$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$
5	≥ 5	-1,18	-1,43	-0,67	-0,92	-0,42	-0,59	0,67	0,84	-0,42	-0,59
	1	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,67	0,84	-0,42	-0,42
	≤ 0,25	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,59	0,84	-0,25	-0,42
6	≥ 5	-1,18	-1,43	-0,67	-0,92	-0,42	-0,59	0,67	0,84	-0,42	-0,59
	1	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,67	0,84	-0,42	-0,42
	≤ 0,25	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,59	0,84	-0,25	-0,42
7	≥ 5	-1,18	-1,43	-0,67	-0,92	-0,42	-0,59	0,67	0,84	-0,42	-0,59
	1	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,67	0,84	-0,42	-0,42
	≤ 0,25	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,59	0,84	-0,25	-0,42
8	≥ 5	-1,23	-1,49	-0,70	-0,96	-0,44	-0,61	0,70	0,88	-0,44	-0,61
	1	-1,05	-1,23	-0,70	-0,96	-0,44	-0,44	0,70	0,88	-0,44	-0,44
	≤ 0,25	-1,05	-1,23	-0,70	-0,96	-0,44	-0,44	0,61	0,88	-0,26	-0,44
9	≥ 5	-1,28	-1,56	-0,73	-1,01	-0,46	-0,64	0,73	0,92	-0,46	-0,64
	1	-1,10	-1,28	-0,73	-1,01	-0,46	-0,46	0,73	0,92	-0,46	-0,46
	≤ 0,25	-1,10	-1,28	-0,73	-1,01	-0,46	-0,46	0,64	0,92	-0,27	-0,46
10	≥ 5	-1,33	-1,62	-0,76	-1,05	-0,48	-0,67	0,76	0,95	-0,48	-0,67
	1	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,76	0,95	-0,48	-0,48
	≤ 0,25	-1,14	-1,33	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,67	0,95	-0,29	-0,48
11	≥ 5	-1,38	-1,68	-0,79	-1,08	-0,49	-0,69	0,79	0,99	-0,49	-0,69
	1	-1,18	-1,38	-0,79	-1,08	-0,49	-0,49	0,79	0,99	-0,49	-0,49
	≤ 0,25	-1,18	-1,38	-0,79	-1,08	-0,49	-0,49	0,69	0,99	-0,30	-0,49
12	≥ 5	-1,43	-1,73	-0,81	-1,12	-0,51	-0,71	0,81	1,02	-0,51	-0,71
	1	-1,22	-1,43	-0,81	-1,12	-0,51	-0,51	0,81	1,02	-0,51	-0,51
	≤ 0,25	-1,22	-1,43	-0,81	-1,12	-0,51	-0,51	0,71	1,02	-0,31	-0,51
13	≥ 5	-1,47	-1,78	-0,84	-1,15	-0,52	-0,73	0,84	1,05	-0,52	-0,73
	1	-1,26	-1,47	-0,84	-1,15	-0,52	-0,52	0,84	1,05	-0,52	-0,52
	≤ 0,25	-1,26	-1,47	-0,84	-1,15	-0,52	-0,52	0,73	1,05	-0,31	-0,52
14	≥ 5	-1,51	-1,83	-0,86	-1,19	-0,54	-0,75	0,86	1,08	-0,54	-0,75
	1	-1,29	-1,51	-0,86	-1,19	-0,54	-0,54	0,86	1,08	-0,54	-0,54
	≤ 0,25	-1,29	-1,51	-0,86	-1,19	-0,54	-0,54	0,75	1,08	-0,32	-0,54
15	≥ 5	-1,55	-1,88	-0,88	-1,22	-0,55	-0,77	0,88	1,11	-0,55	-0,77
	1	-1,33	-1,55	-0,88	-1,22	-0,55	-0,55	0,88	1,11	-0,55	-0,55
	≤ 0,25	-1,33	-1,55	-0,88	-1,22	-0,55	-0,55	0,77	1,11	-0,33	-0,55
16	≥ 5	-1,59	-1,93	-0,91	-1,25	-0,57	-0,79	0,91	1,13	-0,57	-0,79
	1	-1,36	-1,59	-0,91	-1,25	-0,57	-0,57	0,91	1,13	-0,57	-0,57
	≤ 0,25	-1,36	-1,59	-0,91	-1,25	-0,57	-0,57	0,79	1,13	-0,34	-0,57
17	≥ 5	-1,62	-1,97	-0,93	-1,27	-0,58	-0,81	0,93	1,16	-0,58	-0,81
	1	-1,39	-1,62	-0,93	-1,27	-0,58	-0,58	0,93	1,16	-0,58	-0,58
	≤ 0,25	-1,39	-1,62	-0,93	-1,27	-0,58	-0,58	0,81	1,16	-0,35	-0,58
18	≥ 5	-1,66	-2,01	-0,95	-1,30	-0,59	-0,83	0,95	1,18	-0,59	-0,83
	1	-1,42	-1,66	-0,95	-1,30	-0,59	-0,59	0,95	1,18	-0,59	-0,59
	≤ 0,25	-1,42	-1,66	-0,95	-1,30	-0,59	-0,59	0,83	1,18	-0,35	-0,59
19	≥ 5	-1,69	-2,05	-0,97	-1,33	-0,60	-0,85	0,97	1,21	-0,60	-0,85
	1	-1,45	-1,69	-0,97	-1,33	-0,60	-0,60	0,97	1,21	-0,60	-0,60
	≤ 0,25	-1,45	-1,69	-0,97	-1,33	-0,60	-0,60	0,85	1,21	-0,36	-0,60
20	≥ 5	-1,72	-2,09	-0,98	-1,35	-0,62	-0,86	0,98	1,23	-0,62	-0,86
	1	-1,48	-1,72	-0,98	-1,35	-0,62	-0,62	0,98	1,23	-0,62	-0,62
	≤ 0,25	-1,48	-1,72	-0,98	-1,35	-0,62	-0,62	0,86	1,23	-0,37	-0,62
25	≥ 5	-1,87	-2,27	-1,07	-1,47	-0,67	-0,94	1,07	1,34	-0,67	-0,94
	1	-1,60	-1,87	-1,07	-1,47	-0,67	-0,67	1,07	1,34	-0,67	-0,67
	≤ 0,25	-1,60	-1,87	-1,07	-1,47	-0,67	-0,67	0,94	1,34	-0,40	-0,67
30	≥ 5	-2,00	-2,43	-1,14	-1,57	-0,71	-1,00	1,14	1,43	-0,71	-1,00
	1	-1,72	-2,00	-1,14	-1,57	-0,71	-0,71	1,14	1,43	-0,71	-0,71
	≤ 0,25	-1,72	-2,00	-1,14	-1,57	-0,71	-0,71	1,00	1,43	-0,43	-0,71
35	≥ 5	-2,12	-2,57	-1,21	-1,66	-0,76	-1,06	1,21	1,51	-0,76	-1,06
	1	-1,82	-2,12	-1,21	-1,66	-0,76	-0,76	1,21	1,51	-0,76	-0,76
	≤ 0,25	-1,82	-2,12	-1,21	-1,66	-0,76	-0,76	1,06	1,51	-0,45	-0,76
40	≥ 5	-2,23	-2,70	-1,27	-1,75	-0,80	-1,11	1,27	1,59	-0,80	-1,11
	1	-1,91	-2,23	-1,27	-1,75	-0,80	-0,80	1,27	1,59	-0,80	-0,80
	≤ 0,25	-1,91	-2,23	-1,27	-1,75	-0,80	-0,80	1,11	1,59	-0,48	-0,80
45	≥ 5	-2,33	-2,82	-1,33	-1,83	-0,83	-1,16	1,33	1,66	-0,83	-1,16
	1	-1,99	-2,33	-1,33	-1,83	-0,83	-0,83	1,33	1,66	-0,83	-0,83
	≤ 0,25	-1,99	-2,33	-1,33	-1,83	-0,83	-0,83	1,16	1,66	-0,50	-0,83
50	≥ 5	-2,42	-2,94	-1,38	-1,90	-0,86	-1,21	1,38	1,73	-0,86	-1,21
	1	-2,07	-2,42	-1,38	-1,90	-0,86	-0,86	1,38	1,73	-0,86	-0,86
	≤ 0,25	-2,07	-2,42	-1,38	-1,90	-0,86	-0,86	1,21	1,73	-0,52	-0,86

Windzone 4, Geländekategorie III											
Winddruck w_e [kN/m ²] Annahme: geschlossenes Gebäude, kein Innendruck											
Gebäude- höhe [m]	h/d	Wandfläche A		Wandfläche B		Wandfläche C		Wandfläche D		Wandfläche E	
		$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$
5	≥ 5	-1,18	-1,43	-0,67	-0,92	-0,42	-0,59	0,67	0,84	-0,42	-0,59
	1	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,67	0,84	-0,42	-0,42
	≤ 0,25	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,59	0,84	-0,25	-0,42
6	≥ 5	-1,18	-1,43	-0,67	-0,92	-0,42	-0,59	0,67	0,84	-0,42	-0,59
	1	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,67	0,84	-0,42	-0,42
	≤ 0,25	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,59	0,84	-0,25	-0,42
7	≥ 5	-1,18	-1,43	-0,67	-0,92	-0,42	-0,59	0,67	0,84	-0,42	-0,59
	1	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,67	0,84	-0,42	-0,42
	≤ 0,25	-1,01	-1,18	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,59	0,84	-0,25	-0,42
8	≥ 5	-1,17	-1,42	-0,67	-0,92	-0,42	-0,59	0,67	0,84	-0,42	-0,59
	1	-1,00	-1,17	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,67	0,84	-0,42	-0,42
	≤ 0,25	-1,00	-1,17	-0,67	-0,92	-0,42	-0,42	0,59	0,84	-0,25	-0,42
9	≥ 5	-1,21	-1,47	-0,69	-0,95	-0,43	-0,61	0,69	0,87	-0,43	-0,61
	1	-1,04	-1,21	-0,69	-0,95	-0,43	-0,43	0,69	0,87	-0,43	-0,43
	≤ 0,25	-1,04	-1,21	-0,69	-0,95	-0,43	-0,43	0,61	0,87	-0,26	-0,43
10	≥ 5	-1,25	-1,52	-0,72	-0,99	-0,45	-0,63	0,72	0,90	-0,45	-0,63
	1	-1,08	-1,25	-0,72	-0,99	-0,45	-0,45	0,72	0,90	-0,45	-0,45
	≤ 0,25	-1,08	-1,25	-0,72	-0,99	-0,45	-0,45	0,63	0,90	-0,27	-0,45
11	≥ 5	-1,29	-1,57	-0,74	-1,02	-0,46	-0,65	0,74	0,92	-0,46	-0,65
	1	-1,11	-1,29	-0,74	-1,02	-0,46	-0,46	0,74	0,92	-0,46	-0,46
	≤ 0,25	-1,11	-1,29	-0,74	-1,02	-0,46	-0,46	0,65	0,92	-0,28	-0,46
12	≥ 5	-1,33	-1,61	-0,76	-1,04	-0,47	-0,66	0,76	0,95	-0,47	-0,66
	1	-1,14	-1,33	-0,76	-1,04	-0,47	-0,47	0,76	0,95	-0,47	-0,47
	≤ 0,25	-1,14	-1,33	-0,76	-1,04	-0,47	-0,47	0,66	0,95	-0,28	-0,47
13	≥ 5	-1,36	-1,65	-0,78	-1,07	-0,49	-0,68	0,78	0,97	-0,49	-0,68
	1	-1,17	-1,36	-0,78	-1,07	-0,49	-0,49	0,78	0,97	-0,49	-0,49
	≤ 0,25	-1,17	-1,36	-0,78	-1,07	-0,49	-0,49	0,68	0,97	-0,29	-0,49
14	≥ 5	-1,39	-1,69	-0,80	-1,09	-0,50	-0,70	0,80	0,99	-0,50	-0,70
	1	-1,19	-1,39	-0,80	-1,09	-0,50	-0,50	0,80	0,99	-0,50	-0,50
	≤ 0,25	-1,19	-1,39	-0,80	-1,09	-0,50	-0,50	0,70	0,99	-0,30	-0,50
15	≥ 5	-1,42	-1,73	-0,81	-1,12	-0,51	-0,71	0,81	1,02	-0,51	-0,71
	1	-1,22	-1,42	-0,81	-1,12	-0,51	-0,51	0,81	1,02	-0,51	-0,51
	≤ 0,25	-1,22	-1,42	-0,81	-1,12	-0,51	-0,51	0,71	1,02	-0,30	-0,51
16	≥ 5	-1,45	-1,76	-0,83	-1,14	-0,52	-0,73	0,83	1,04	-0,52	-0,73
	1	-1,24	-1,45	-0,83	-1,14	-0,52	-0,52	0,83	1,04	-0,52	-0,52
	≤ 0,25	-1,24	-1,45	-0,83	-1,14	-0,52	-0,52	0,73	1,04	-0,31	-0,52
17	≥ 5	-1,48	-1,80	-0,84	-1,16	-0,53	-0,74	0,84	1,06	-0,53	-0,74
	1	-1,27	-1,48	-0,84	-1,16	-0,53	-0,53	0,84	1,06	-0,53	-0,53
	≤ 0,25	-1,27	-1,48	-0,84	-1,16	-0,53	-0,53	0,74	1,06	-0,32	-0,53
18	≥ 5	-1,51	-1,83	-0,86	-1,18	-0,54	-0,75	0,86	1,08	-0,54	-0,75
	1	-1,29	-1,51	-0,86	-1,18	-0,54	-0,54	0,86	1,08	-0,54	-0,54
	≤ 0,25	-1,29	-1,51	-0,86	-1,18	-0,54	-0,54	0,75	1,08	-0,32	-0,54
19	≥ 5	-1,53	-1,86	-0,87	-1,20	-0,55	-0,77	0,87	1,09	-0,55	-0,77
	1	-1,31	-1,53	-0,87	-1,20	-0,55	-0,55	0,87	1,09	-0,55	-0,55
	≤ 0,25	-1,31	-1,53	-0,87	-1,20	-0,55	-0,55	0,77	1,09	-0,33	-0,55
20	≥ 5	-1,56	-1,89	-0,89	-1,22	-0,56	-0,78	0,89	1,11	-0,56	-0,78
	1	-1,33	-1,56	-0,89	-1,22	-0,56	-0,56	0,89	1,11	-0,56	-0,56
	≤ 0,25	-1,33	-1,56	-0,89	-1,22	-0,56	-0,56	0,78	1,11	-0,33	-0,56
25	≥ 5	-1,67	-2,02	-0,95	-1,31	-0,60	-0,83	0,95	1,19	-0,60	-0,83
	1	-1,43	-1,67	-0,95	-1,31	-0,60	-0,60	0,95	1,19	-0,60	-0,60
	≤ 0,25	-1,43	-1,67	-0,95	-1,31	-0,60	-0,60	0,83	1,19	-0,36	-0,60
30	≥ 5	-1,76	-2,14	-1,01	-1,39	-0,63	-0,88	1,01	1,26	-0,63	-0,88
	1	-1,51	-1,76	-1,01	-1,39	-0,63	-0,63	1,01	1,26	-0,63	-0,63
	≤ 0,25	-1,51	-1,76	-1,01	-1,39	-0,63	-0,63	0,88	1,26	-0,38	-0,63
35	≥ 5	-1,85	-2,25	-1,06	-1,45	-0,66	-0,92	1,06	1,32	-0,66	-0,92
	1	-1,59	-1,85	-1,06	-1,45	-0,66	-0,66	1,06	1,32	-0,66	-0,66
	≤ 0,25	-1,59	-1,85	-1,06	-1,45	-0,66	-0,66	0,92	1,32	-0,40	-0,66
40	≥ 5	-1,93	-2,34	-1,10	-1,51	-0,69	-0,96	1,10	1,38	-0,69	-0,96
	1	-1,65	-1,93	-1,10	-1,51	-0,69	-0,69	1,10	1,38	-0,69	-0,69
	≤ 0,25	-1,65	-1,93	-1,10	-1,51	-0,69	-0,69	0,96	1,38	-0,41	-0,69
45	≥ 5	-2,00	-2,43	-1,14	-1,57	-0,71	-1,00	1,14	1,43	-0,71	-1,00
	1	-1,71	-2,00	-1,14	-1,57	-0,71	-0,71	1,14	1,43	-0,71	-0,71
	≤ 0,25	-1,71	-2,00	-1,14	-1,57	-0,71	-0,71	1,00	1,43	-0,43	-0,71
50	≥ 5	-2,07	-2,51	-1,18	-1,62	-0,74	-1,03	1,18	1,48	-0,74	-1,03
	1	-1,77	-2,07	-1,18	-1,62	-0,74	-0,74	1,18	1,48	-0,74	-0,74
	≤ 0,25	-1,77	-2,07	-1,18	-1,62	-0,74	-0,74	1,03	1,48	-0,44	-0,74

Windzone 4, Geländekategorie IV											
Winddruck w_e [kN/m ²] Annahme: geschlossenes Gebäude, kein Innendruck											
Gebäude- höhe [m]	h/d	Wandfläche A		Wandfläche B		Wandfläche C		Wandfläche D		Wandfläche E	
		$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$	$w_{e,10}$	$w_{e,1}$
5	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
6	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
7	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
8	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
9	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
10	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
11	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
12	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
13	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
14	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
15	≥ 5	-1,02	-1,24	-0,58	-0,80	-0,36	-0,51	0,58	0,73	-0,36	-0,51
	1	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,58	0,73	-0,36	-0,36
	≤ 0,25	-0,87	-1,02	-0,58	-0,80	-0,36	-0,36	0,51	0,73	-0,22	-0,36
16	≥ 5	-1,04	-1,26	-0,59	-0,82	-0,37	-0,52	0,59	0,74	-0,37	-0,52
	1	-0,89	-1,04	-0,59	-0,82	-0,37	-0,37	0,59	0,74	-0,37	-0,37
	≤ 0,25	-0,89	-1,04	-0,59	-0,82	-0,37	-0,37	0,52	0,74	-0,22	-0,37
17	≥ 5	-1,07	-1,29	-0,61	-0,84	-0,38	-0,53	0,61	0,76	-0,38	-0,53
	1	-0,91	-1,07	-0,61	-0,84	-0,38	-0,38	0,61	0,76	-0,38	-0,38
	≤ 0,25	-0,91	-1,07	-0,61	-0,84	-0,38	-0,38	0,53	0,76	-0,23	-0,38
18	≥ 5	-1,09	-1,32	-0,62	-0,86	-0,39	-0,55	0,62	0,78	-0,39	-0,55
	1	-0,94	-1,09	-0,62	-0,86	-0,39	-0,39	0,62	0,78	-0,39	-0,39
	≤ 0,25	-0,94	-1,09	-0,62	-0,86	-0,39	-0,39	0,55	0,78	-0,23	-0,39
19	≥ 5	-1,11	-1,35	-0,64	-0,88	-0,40	-0,56	0,64	0,80	-0,40	-0,56
	1	-0,96	-1,11	-0,64	-0,88	-0,40	-0,40	0,64	0,80	-0,40	-0,40
	≤ 0,25	-0,96	-1,11	-0,64	-0,88	-0,40	-0,40	0,56	0,80	-0,24	-0,40
20	≥ 5	-1,14	-1,38	-0,65	-0,89	-0,41	-0,57	0,65	0,81	-0,41	-0,57
	1	-0,98	-1,14	-0,65	-0,89	-0,41	-0,41	0,65	0,81	-0,41	-0,41
	≤ 0,25	-0,98	-1,14	-0,65	-0,89	-0,41	-0,41	0,57	0,81	-0,24	-0,41
25	≥ 5	-1,24	-1,51	-0,71	-0,98	-0,44	-0,62	0,71	0,89	-0,44	-0,62
	1	-1,07	-1,24	-0,71	-0,98	-0,44	-0,44	0,71	0,89	-0,44	-0,44
	≤ 0,25	-1,07	-1,24	-0,71	-0,98	-0,44	-0,44	0,62	0,89	-0,27	-0,44
30	≥ 5	-1,34	-1,63	-0,76	-1,05	-0,48	-0,67	0,76	0,96	-0,48	-0,67
	1	-1,15	-1,34	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,76	0,96	-0,48	-0,48
	≤ 0,25	-1,15	-1,34	-0,76	-1,05	-0,48	-0,48	0,67	0,96	-0,29	-0,48
35	≥ 5	-1,42	-1,73	-0,81	-1,12	-0,51	-0,71	0,81	1,02	-0,51	-0,71
	1	-1,22	-1,42	-0,81	-1,12	-0,51	-0,51	0,81	1,02	-0,51	-0,51
	≤ 0,25	-1,22	-1,42	-0,81	-1,12	-0,51	-0,51	0,71	1,02	-0,31	-0,51
40	≥ 5	-1,50	-1,82	-0,86	-1,18	-0,54	-0,75	0,86	1,07	-0,54	-0,75
	1	-1,29	-1,50	-0,86	-1,18	-0,54	-0,54	0,86	1,07	-0,54	-0,54
	≤ 0,25	-1,29	-1,50	-0,86	-1,18	-0,54	-0,54	0,75	1,07	-0,32	-0,54
45	≥ 5	-1,57	-1,91	-0,90	-1,24	-0,56	-0,79	0,90	1,12	-0,56	-0,79
	1	-1,35	-1,57	-0,90	-1,24	-0,56	-0,56	0,90	1,12	-0,56	-0,56
	≤ 0,25	-1,35	-1,57	-0,90	-1,24	-0,56	-0,56	0,79	1,12	-0,34	-0,56
50	≥ 5	-1,64	-1,99	-0,94	-1,29	-0,59	-0,82	0,94	1,17	-0,59	-0,82
	1	-1,41	-1,64	-0,94	-1,29	-0,59	-0,59	0,94	1,17	-0,59	-0,59
	≤ 0,25	-1,41	-1,64	-0,94	-1,29	-0,59	-0,59	0,82	1,17	-0,35	-0,59

Anwendungsbeispiel:

Freistehendes Wohnhaus in Aurich, Vorstadtlage
Gebäudehöhe / Gebäudebreite / Gebäudelänge 6,0 m / 12,0m / 16,0 m

Aus der Windkarte lässt sich entnehmen, dass Aurich zur Windzone 4 gehört.

a) Vereinfachtes Verfahren (Binnenland):

Böengeschwindigkeitsdruck = $0,95 \text{ kN/m}^2$ (Böengeschwindigkeitstabellen S. 8)

a1) Wind w_e auf **Längswand** in $[\text{kN/m}^2]$ (Winddrucktabelle S. 15):

$w_{e,10}(A) = -1,14$ $w_{e,10}(B) = -0,76$ $w_{e,10}(D) = 0,70$ $w_{e,10}(E) = -0,35$
 $w_{e,1}(A) = -1,33$ $w_{e,1}(B) = -1,05$ $w_{e,1}(D) = 0,95$ $w_{e,1}(E) = -0,48$

a2) Wind w_e auf **Giebelwand** in $[\text{kN/m}^2]$ (Winddrucktabelle S. 15):

$w_{e,10}(A) = -1,14$ $w_{e,10}(B) = -0,76$ $w_{e,10}(C) = -0,48$ $w_{e,10}(D) = 0,69$ $w_{e,10}(E) = -0,32$
 $w_{e,1}(A) = -1,33$ $w_{e,1}(B) = -1,05$ $w_{e,1}(D) = -0,48$ $w_{e,1}(D) = 0,95$ $w_{e,1}(E) = -0,48$

b) Genaueres Verfahren (Geländekategorie III):

Böengeschwindigkeitsdruck = $0,84 \text{ kN/m}^2$ (Böengeschwindigkeitstabellen S. 8)

b1) Wind w_e auf **Längswand** in $[\text{kN/m}^2]$ (Winddrucktabelle S. 40):

$w_{e,10}(A) = -1,01$ $w_{e,10}(B) = -0,67$ $w_{e,10}(D) = 0,62$ $w_{e,10}(E) = -0,31$
 $w_{e,1}(A) = -1,18$ $w_{e,1}(B) = -0,92$ $w_{e,1}(D) = 0,84$ $w_{e,1}(E) = -0,42$

b2) Wind w_e auf **Giebelwand** in $[\text{kN/m}^2]$ (Winddrucktabelle S. 40):

$w_{e,10}(A) = -1,01$ $w_{e,10}(B) = -0,67$ $w_{e,10}(C) = -0,42$ $w_{e,10}(D) = 0,60$ $w_{e,10}(E) = -0,28$
 $w_{e,1}(A) = -1,33$ $w_{e,1}(B) = -1,05$ $w_{e,1}(D) = -0,42$ $w_{e,1}(D) = 0,84$ $w_{e,1}(E) = -0,42$

Weitere ausführlichere Beispiele siehe Internet <http://www.statk-meier.de>.

Die Tabellen sind ein praktisches Nachschlagwerk für Windbelastungen gemäß DIN 1055-4, Ausgabe 3/2005. Die Windlasten auf vertikale Wände, Flachdächer mit und ohne Attika, Pult- und Satteldächer sind für einzelne Gebäudehöhen tabelliert angegeben.

Trotz des Tabellenumfanges können die entsprechenden Winddrücke aufgrund der sauberen Gliederung der Tabellen ohne Mühe und Vorkenntnisse einfach abgelesen werden, der Zeitaufwand für die Windlastermittlung für ein Gebäude beträgt auch ohne Computereinsatz nur 2-3 Minuten.