

Windgeschwindigkeit / Windstärken in Meter je Sekunde

B5.01

- ▶ Quelle: Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Zentrale Unterstützungsstelle für Luftreinhaltung, Lärm- und Gefahrstoffe
- ▶ Erläuterungen: Die Windgeschwindigkeit wird durch ein Anemeter in 10 Meter Höhe gemessen. Für die Klassifikation der Windstärken wird die bereits 1832 veröffentlichte Skala des englischen Hydrographen Sie Francis Beaufort verwendet.

4. Quartal 2013

		Oktober 2013												Höchster Wert des Monats: 20,553 m/s = Windstärke 8					Monatsmittelwert: 4,190 m/s													
Tag		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
Uhr		1:00	13:00	21:00	15:00	12:00	14:00	12:00	14:00	15:00	11:00	12:00	1:00	9:00	15:00	9:00	9:00	14:00	1:00	0:00	1:00	4:00	14:00	18:00	12:00	0:00	13:00	15:00	14:00	14:00	14:00	
		3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	6	3	4	4	4	3	4	4	4	4	6	8	5	5	4
max		4,1	5,6	5,5	5,3	3,6	3,2	3,7	4,3	5,9	5,9	7,9	5,5	4,7	3,6	3,6	4,4	12,4	3,8	5,6	5,9	7,0	5,3	7,9	7,9	5,8	7,2	11,8	20,6	10,4	8,1	7,2
Ø		3,1	3,6	4,5	4,2	2,5	1,6	1,7	2,4	4,4	3,0	6,2	2,8	3,1	2,6	2,1	2,8	7,4	2,3	3,2	3,6	4,8	3,9	5,7	3,8	3,5	4,7	7,5	10,3	7,1	5,5	5,8
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,1 % 1 = 11,0 % 2 = 29,3 % 3 = 37,1 % 4 = 15,6 % 5 = 5,0 % 6 = 1,3 % 7=> 0,5 %																														

		November 2013												Höchster Wert des Monats: 12,322 m/s = Windstärke 6					Monatsmittelwert: 3,693 m/s												
Tag		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
Uhr		9:00	0:00	13:00	1:00	12:00	13:00	6:00	13:00	8:00	0:00	23:00	2:00	15:00	12:00	22:00	14:00	2:00	#NV	2:00	12:00	21:00	9:00	1:00	9:00	15:00	13:00	13:00	21:00	13:00	8:00
		4	4	6	4	4	4	5	3	6	3	4	4	3	3	2	4	3	3	3	2	3	4	3	4	3	2	4	4	5	4
max		6,3	5,7	11,6	7,4	6,3	6,6	8,9	4,2	12,3	4,6	6,5	6,3	4,8	5,3	3,2	6,3	3,7	4,3	5,1	3,0	3,9	5,8	4,0	7,3	4,6	2,1	6,5	5,8	9,0	5,9
Ø		5,0	3,0	7,8	4,0	5,1	4,5	3,9	2,6	6,1	3,3	3,5	4,6	2,6	4,0	1,7	4,4	2,1	2,9	3,8	1,7	2,7	4,6	2,3	2,8	2,5	1,4	4,2	4,5	5,4	3,5
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 3,5 % 1 = 11,0 % 2 = 36,0 % 3 = 34,7 % 4 = 12,0 % 5 = 1,7 % 6 = 1,1 % 7=> 0,0 %																													

		Dezember 2013												Höchster Wert des Monats: 16,956 m/s = Windstärke 7					Monatsmittelwert: 5,368 m/s													
Tag		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
Uhr		10:00	1:00	0:00	11:00	15:00	12:00	1:00	22:00	1:00	6:00	1:00	20:00	5:00	0:00	6:00	12:00	1:00	15:00	8:00	0:00	10:00	1:00	0:00	11:00	11:00	0:00	12:00	12:00	18:00	19:00	1:00
		3	2	2	4	7	6	4	5	5	4	3	4	3	4	5	4	3	4	4	4	5	5	6	6	5	3	5	4	4	4	
max		5,2	2,9	3,3	7,5	17,0	11,2	7,8	10,2	10,1	5,8	4,0	5,6	5,2	7,0	9,6	7,9	5,3	5,8	7,0	7,6	9,3	9,9	10,8	12,6	8,9	3,7	10,4	6,1	7,4	7,6	6,4
Ø		4,4	1,2	2,1	4,9	10,2	9,8	3,9	7,7	6,6	4,4	3,2	4,3	3,9	4,3	6,7	6,4	2,3	4,2	5,0	5,5	8,3	8,1	7,0	9,8	4,6	1,5	7,1	4,5	5,5	6,3	4,8
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,1 % 1 = 7,8 % 2 = 14,1 % 3 = 36,5 % 4 = 22,1 % 5 = 15,8 % 6 = 3,0 % 7=> 0,6 %																														

- Windstärken nach Beaufort**
- 0 = Windstille (0 - 0,2 m/s)
 - 1 = leichter Zug (0,3 - 1,5 m/s)
 - 2 = leichte Brise (1,6 - 3,3 m/s)
 - 3 = leichte Brise (3,4 - 5,4 m/s)
 - 4 = Brise (5,5 - 7,9 m/s)
 - 5 = frische Brise (8,0 - 10,7 m/s)
 - 6 = starker Wind (10,8 - 13,8 m/s)
 - 7 = steifer Wind (13,9 - 17,1 m/s)
 - 8 = stürmischer Wind (17,2 - 20,7 m/s)
 - 9 = Sturm (20,8 - 24,4 m/s)
 - 10 = schwerer Sturm (24,5 - 28,4 m/s)
 - 11 = orkanart. Sturm (28,5 - 32,5 m/s)
 - 12 = Orkan (ab 32,6 m/s)