

Windgeschwindigkeit / Windstärken

B5.01

► Quelle: Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Zentrale Unterstützungsstelle für Luftreinhaltung, Lärm- und Gefahrstoffe

3. Quartal 2016

► Erläuterungen: Die Windgeschwindigkeit (Meter je Sekunde) wird durch ein Anometer in 10 Meter Höhe gemessen. Für die

Klassifikation der Windstärken wird die bereits 1832 veröffentlichte Skala des englischen Hydrografen Sie Francis Beaufort verwendet.

Juli 2016		Höchster Wert des Monats: 9,436 m/s = Windstärke 5															Monatsmittelwert: 3,406 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		12:00	10:00	9:00	10:00	19:00	12:00	12:00	18:00	15:00	15:00	18:00	11:00	15:00	15:00	16:00	16:00	12:00	14:00	19:00	23:00	14:00	10:00	19:00	13:00	14:00	12:00	16:00	22:00	14:00	10:00	20:00									
		4	4	4	4	5	4	3	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	2	3	3	4	2	4	3	3									
max		6,2	5,9	5,9	5,7	9,2	6,9	5,1	9,3	6,4	6,9	9,4	7,4	4,4	6,3	6,3	6,5	5,7	5,8	3,4	6,1	4,5	4,0	2,9	3,2	5,3	3,5	5,6	2,8	5,6	5,3	4,7									
Ø		4,5	4,4	3,5	2,4	5,4	5,0	3,0	4,3	4,5	4,4	6,5	4,2	2,4	4,1	4,4	4,2	3,6	3,7	2,2	2,7	2,7	2,2	2,1	1,8	2,7	1,9	2,8	1,7	3,5	3,2	1,8									
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 0,1 %					1 = 19,4 %					2 = 34,4 %					3 = 30,6 %					4 = 13,7 %					5 = 1,7 %					6 = 0,0 %					7=> 0,0 %				

August 2016		Höchster Wert des Monats: 10,554 m/s = Windstärke 5															Monatsmittelwert: 3,408 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		9:00	15:00	15:00	15:00	16:00	9:00	13:00	13:00	15:00	14:00	15:00	17:00	10:00	11:00	14:00	14:00	17:00	16:00	16:00	11:00	12:00	13:00	1:00	12:00	16:00	11:00	16:00	18:00	1:00	11:00	16:00									
		3	3	5	4	4	4	5	5	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3									
max		4,5	3,5	9,0	7,6	5,7	6,7	9,0	10,6	6,4	5,4	5,8	7,2	7,5	5,2	3,5	3,7	3,6	4,0	3,6	5,3	7,1	5,4	5,4	3,9	4,3	5,8	4,7	7,4	5,4	4,3	4,4									
Ø		2,7	2,4	4,9	5,0	3,9	3,8	5,0	6,7	4,3	3,6	3,6	4,7	5,2	2,6	1,6	1,7	1,8	2,2	1,5	2,9	4,5	4,3	2,8	2,1	2,2	2,8	2,4	3,9	3,7	2,0	1,7									
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 1,2 %					1 = 18,4 %					2 = 36,2 %					3 = 32,4 %					4 = 10,6 %					5 = 1,2 %					6 = 0,0 %					7=> 0,0 %				

September 2016		Höchster Wert des Monats: 9,890 m/s = Windstärke 5															Monatsmittelwert: 2,678 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		13:00	18:00	15:00	16:00	3:00	13:00	9:00	16:00	12:00	18:00	10:00	9:00	13:00	13:00	13:00	13:00	0:00	5:00	9:00	15:00	14:00	13:00	13:00	15:00	23:00	15:00	16:00	11:00	12:00	14:00										
		3	4	4	4	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	5	5	5										
max		5,2	5,6	5,6	7,3	3,8	3,7	2,2	4,8	4,9	2,3	2,9	2,4	2,5	3,2	4,4	4,7	4,7	4,8	4,0	3,2	2,9	3,9	5,5	5,1	4,6	2,5	4,7	9,9	9,2	8,2										
Ø		2,6	3,4	3,4	4,5	2,2	1,7	1,3	2,6	2,5	1,0	1,8	1,4	1,6	2,4	2,9	2,1	2,6	4,0	2,7	1,4	1,3	1,5	2,6	2,2	3,3	1,5	2,2	7,4	7,5	4,3										
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 1,0 %					1 = 31,3 %					2 = 37,4 %					3 = 22,4 %					4 = 4,9 %					5 = 3,0 %					6 = 0,0 %					7=> 0,0 %				

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