

# Windgeschwindigkeit / Windstärken

**B5.01**

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

2. Quartal 2018

► 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.

April 2018				Höchster Wert des Monats:											# m/s = Windstärke #											Monatsumittelwert: # 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	16:00	22:00	16:00	4:00	Ausfall der Messstation								17:00	23:00	9:00	14:00	16:00	13:00	13:00	16:00	13:00	17:00	23:00	12:00	10:00	9:00	11:00	11:00	12:00	19:00	13:00	
max	3	3	4	4	Ausfall der Messstation								4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	5	4	3	4	3	5
Ø	5,4	5,2	6,2	7,2	Ausfall der Messstation								5,7	4,5	6,5	3,8	4,0	4,9	3,4	4,4	5,4	3,3	4,8	6,1	6,5	10,3	7,2	4,9	5,9	5,2	8,1	
Ø	3,4	2,4	4,3	4,0	Ausfall der Messstation								4,8	2,3	4,3	2,0	2,4	2,2	1,8	2,7	3,2	2,1	2,2	4,1	4,2	5,0	4,6	2,8	2,6	2,8	5,4	
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 4,9 % 1 = 16,1 % 2 = 35,9 % 3 = 34,5 % 4 = 7,6 % 5 = 0,9 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																																

Mai 2018				Höchster Wert des Monats:											10,625 m/s = Windstärke 5											Monatsumittelwert: 2,908 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	12:00	15:00	15:00	16:00	12:00	11:00	12:00	14:00	12:00	18:00	23:00	3:00	17:00	14:00	17:00	17:00	12:00	16:00	15:00	14:00	18:00	18:00	15:00	19:00	14:00	14:00	18:00	11:00	18:00	15:00	
max	5	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	
Ø	10,6	6,8	4,7	4,0	3,9	3,1	3,3	4,8	4,1	5,3	3,7	3,3	3,7	5,0	3,8	8,5	5,2	5,0	4,0	3,9	4,2	4,3	4,1	4,7	5,9	4,2	4,8	3,6	4,4	3,1	3,9	
Ø	6,7	4,0	2,9	1,7	2,2	1,9	2,0	2,9	2,5	2,6	2,0	2,1	2,6	3,2	2,7	4,2	4,5	3,2	1,7	2,8	3,0	2,6	3,1	3,7	3,6	3,2	3,2	2,7	3,0	1,7	1,8	
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,5 % 1 = 17,6 % 2 = 50,1 % 3 = 27,3 % 4 = 3,4 % 5 = 1,1 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																																

Juni 2018				Höchster Wert des Monats:											7,629 m/s = Windstärke 4											Monatsumittelwert: 2,847 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	16:00	13:00	16:00	21:00	14:00	17:00	12:00	17:00	19:00	12:00	16:00	15:00	12:00	13:00	17:00	13:00	9:00	13:00	5:00	13:00	12:00	11:00	9:00	16:00	14:00	0:00	18:00	17:00	12:00	14:00		
max	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3		
Ø	4,0	4,2	3,2	2,6	4,3	3,1	3,3	4,0	4,5	4,4	3,8	3,7	3,9	7,6	3,7	4,8	5,8	5,7	5,0	7,1	6,8	6,2	4,5	4,1	3,8	2,7	4,4	5,3	4,0	5,4		
Ø	2,2	2,2	1,9	2,0	2,3	2,1	2,3	2,3	3,1	2,9	2,5	3,1	2,9	4,5	2,0	1,9	2,9	3,8	3,4	4,2	4,1	4,3	3,5	2,8	3,2	2,1	2,3	3,0	2,3	3,1		
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,1 % 1 = 15,7 % 2 = 55,0 % 3 = 24,0 % 4 = 5,2 % 5 = 0,0 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																																

<b>Windstärken nach Beaufort</b>	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)	