

# Windgeschwindigkeit / Windstärken

**B5.01**

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

3. Quartal 2017

► 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 2017																														Höchster Wert des Monats:	8,608	m/s = Windstärke	5	Monatsmittelwert:	2,923	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		19:00	15:00	16:00	11:00	18:00	18:00	14:00	9:00	18:00	6:00	12:00	17:00	0:00	15:00	17:00	12:00	16:00	18:00	21:00	23:00	0:00	16:00	11:00	23:00	15:00	12:00	10:00	11:00	13:00	11:00	10:00							
		4	4	5	3	3	3	2	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	5	3							
max		6,1	6,1	8,4	3,9	3,5	4,4	3,1	4,4	4,1	2,7	6,0	7,9	4,5	4,1	3,5	5,4	4,6	4,4	6,7	3,5	5,5	3,4	5,7	3,6	5,7	3,8	5,6	6,6	6,5	8,6	4,9							
Ø		4,2	4,5	5,0	2,8	1,7	2,3	1,8	3,1	1,7	1,9	2,8	3,7	2,9	1,9	3,4	2,4	2,0	3,3	2,3	3,2	2,5	2,9	1,9	3,9	2,7	2,7	3,9	4,1	4,0	3,0								
		Monatl. Anteil der Windstärken:																														0 = 1,1 %	1 = 19,6 %	2 = 46,4 %	3 = 26,5 %	4 = 5,6 %	5 = 0,8 %	6 = 0,0 %	7=> 0,0 %

		August 2017																														Höchster Wert des Monats:	9,679	m/s = Windstärke	5	Monatsmittelwert:	2,961	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		17:00	14:00	16:00	10:00	11:00	12:00	12:00	13:00	10:00	16:00	3:00	11:00	1:00	10:00	13:00	14:00	16:00	15:00	16:00	9:00	12:00	15:00	16:00	12:00	10:00	16:00	12:00	13:00	14:00	13:00	12:00							
		2	4	5	5	3	4	4	2	4	3	2	3	3	3	3	2	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	3	2	3	2	3							
max		3,3	6,1	9,7	8,4	5,1	5,7	5,5	3,1	7,0	4,9	3,1	5,4	4,4	3,7	4,7	2,6	5,7	5,3	7,7	7,0	4,5	3,9	3,2	5,9	3,7	3,6	3,5	3,3	4,2	3,2	4,3							
Ø		1,5	2,7	5,4	5,9	3,9	3,4	2,7	2,1	4,7	2,6	2,1	3,6	2,4	1,8	2,3	1,8	3,2	3,7	4,5	4,7	2,9	1,8	1,6	3,5	2,4	1,7	2,2	2,0	2,7	1,7	2,7							
		Monatl. Anteil der Windstärken:																														0 = 1,3 %	1 = 23,0 %	2 = 41,7 %	3 = 26,6 %	4 = 6,9 %	5 = 0,5 %	6 = 0,0 %	7=> 0,0 %

		September 2017																														Höchster Wert des Monats:	16,920	m/s = Windstärke	7	Monatsmittelwert:	3,014	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		10:00	18:00	17:00	16:00	12:00	13:00	12:00	12:00	0:00	15:00	12:00	11:00	15:00	12:00	13:00	11:00	22:00	11:00	13:00	13:00	12:00	13:00	16:00	15:00	13:00	16:00	11:00	11:00	23:00	17:00								
		2	2	2	2	3	4	3	4	3	4	4	4	7	5	5	3	2	2	3	4	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3								
max		2,2	2,7	2,6	2,3	4,5	6,9	5,3	7,9	4,4	7,2	7,7	7,8	16,9	9,3	8,5	4,0	3,2	2,9	3,8	6,0	3,2	2,1	3,7	3,3	3,4	3,1	2,9	3,0	3,8	4,6								
Ø		1,4	1,3	1,3	1,2	2,6	3,8	3,4	5,5	2,5	4,6	6,9	5,7	9,8	6,2	5,1	2,8	1,6	1,2	1,7	3,6	2,0	1,0	1,4	1,8	2,3	2,2	1,9	2,0	2,3	2,6								
		Monatl. Anteil der Windstärken:																														0 = 0,9 %	1 = 26,3 %	2 = 41,2 %	3 = 15,2 %	4 = 13,4 %	5 = 1,9 %	6 = 0,3 %	7=> 0,9 %

<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)	