

# Windgeschwindigkeit / Windstärken

**B5.01**

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

2. 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.

		<b>April 2017</b>																																	
		<b>Höchster Wert des Monats: 9,972 m/s = Windstärke 5</b>																																	
		<b>Monatsmittelwert: 4,247 m/s</b>																																	
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		22:00	12:00	17:00	11:00	17:00	16:00	11:00	1:00	0:00	12:00	11:00	14:00	10:00	14:00	11:00	1:00	17:00	16:00	14:00	Ausfall					11:00	14:00	10:00	8:00	17:00	16:00	10:00	12:00	17:00	22:00
max		3	4	3	2	5	4	4	3	3	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3	Ausfall					5	4	5	5	3	4	3	3	4	4
Ø		3,6	6,1	3,8	3,3	8,1	6,7	6,4	4,4	3,7	7,8	7,4	9,3	7,7	8,4	9,9	7,1	6,2	6,4	4,1	Ausfall					8,6	7,1	10,0	8,3	4,3	6,1	5,1	5,2	6,2	5,6
		<b>Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 7,3 %    1 = 10,5 %    2 = 22,0 %    3 = 33,5 %    4 = 22,8 %    5 = 3,9 %    6 = 0,0 %    7=&gt; 0,0 %</b>																																	

		<b>Mai 2017</b>																														
		<b>Höchster Wert des Monats: 8,339 m/s = Windstärke 5</b>																														
		<b>Monatsmittelwert: 3,322 m/s</b>																														
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		22:00	13:00	4:00	19:00	2:00	14:00	18:00	14:00	15:00	10:00	16:00	1:00	13:00	12:00	1:00	10:00	23:00	10:00	13:00	9:00	9:00	15:00	14:00	10:00	12:00	15:00	14:00	13:00	16:00	15:00	10:00
max		4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	5	4
Ø		4,3	5,1	4,9	5,4	3,9	2,7	3,3	3,9	2,8	3,2	3,3	2,0	2,0	3,0	1,9	2,6	2,3	4,2	3,1	3,1	2,5	2,2	4,0	3,9	4,0	2,3	3,0	3,9	2,5	5,3	5,0
		<b>Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,1 %    1 = 17,1 %    2 = 35,2 %    3 = 37,4 %    4 = 10,1 %    5 = 0,1 %    6 = 0,0 %    7=&gt; 0,0 %</b>																														

		<b>Juni 2017</b>																													
		<b>Höchster Wert des Monats: 10,859 m/s = Windstärke 6</b>																													
		<b>Monatsmittelwert: 4,076 m/s</b>																													
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	16:00	15:00	16:00	11:00	18:00	15:00	1:00	19:00	15:00	17:00	14:00	9:00	14:00	20:00	13:00	9:00	15:00	16:00	14:00	19:00	17:00	3:00	14:00	14:00	12:00	17:00	6:00	14:00	13:00
max		3	3	3	4	4	5	6	4	4	4	4	5	4	3	4	5	3	3	3	4	2	5	5	5	4	4	3	3	3	4
Ø		2,7	2,0	2,4	4,6	3,2	5,6	8,0	4,2	3,5	3,1	4,3	7,2	5,5	2,4	3,4	6,3	4,1	2,3	1,9	4,1	2,1	4,2	7,3	5,6	5,2	3,7	2,7	2,7	2,4	4,4
		<b>Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 3,7 %    1 = 11,8 %    2 = 28,7 %    3 = 31,0 %    4 = 18,8 %    5 = 5,7 %    6 = 0,1 %    7=&gt; 0,0 %</b>																													

<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)	