

# Windgeschwindigkeit / Windstärken in Meter je Sekunde

B5.01

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

2. Quartal 2014

► Erläuterungen: Die Windgeschwindigkeit wird durch ein Anometer in 10 Meter Höhe gemessen. Für die Klassifikation der

Windstärken wird die bereits 1832 veröffentlichte Skala des englischen Hydrographen Sie Francis Beaufort verwendet.

		April 2014																															Höchster Wert des Monats:	10,351	m/s = Windstärke	##	Monatsmittelwert:	3,564	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		18:00	15:00	22:00	5:00	16:00	17:00	9:00	15:00	11:00	13:00	16:00	13:00	16:00	12:00	2:00	16:00	14:00	17:00	18:00	13:00	12:00	5:00	16:00	20:00	20:00	16:00	18:00	17:00	17:00	17:00	####																									
		3	3	3	3	2	4	4	5	4	3	3	4	5	5	4	3	5	4	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	###																						
max		4,8	3,5	5,0	4,3	2,2	6,0	6,0	10,4	7,4	4,0	3,8	5,6	8,1	10,0	7,7	3,5	9,0	7,6	5,8	5,5	4,7	2,9	4,3	4,1	4,2	4,0	4,7	3,8	3,6	3,8	###																									
Ø		2,9	1,8	3,3	3,1	1,4	4,1	4,3	6,6	5,2	2,5	2,0	3,2	5,9	8,2	5,8	1,6	5,8	5,6	4,2	4,3	3,2	2,2	2,5	3,2	3,1	2,6	2,3	2,1	1,9	2,0	###																									
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 3,4 %							1 = 16,5 %							2 = 34,1 %							3 = 30,4 %							4 = 11,7 %							5 = 3,9 %							6 = 0,0 %							7=> 0,0 %						

		Mai 2014																															Höchster Wert des Monats:	9,424	m/s = Windstärke	5	Monatsmittelwert:	3,454	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		21:00	14:00	14:00	10:00	16:00	15:00	9:00	10:00	13:00	15:00	14:00	10:00	17:00	12:00	9:00	15:00	16:00	17:00	16:00	13:00	14:00	10:00	1:00	12:00	19:00	18:00	22:00	19:00	17:00	16:00	13:00																									
		3	4	3	3	2	4	3	4	5	4	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3	4	2	3	3	4	4	4	3	3	4																								
max		4,9	5,7	4,9	3,7	3,0	5,6	5,4	6,5	8,1	6,7	9,4	7,9	6,0	6,4	4,9	4,0	4,2	5,2	2,9	3,3	3,9	6,0	2,7	4,0	3,4	5,7	6,2	5,8	5,1	4,0	5,6																									
Ø		3,0	4,6	3,3	2,3	2,0	3,8	3,1	4,4	4,8	5,4	6,7	4,6	3,8	4,7	3,4	2,2	2,0	2,7	1,7	2,3	2,7	3,4	1,5	1,8	2,4	3,8	5,0	5,0	3,8	2,3	3,8																									
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,5 %							1 = 15,1 %							2 = 36,3 %							3 = 35,3 %							4 = 11,8 %							5 = 0,9 %							6 = 0,0 %							7=> 0,0 %						

		Juni 2014																															Höchster Wert des Monats:	7,189	m/s = Windstärke	4	Monatsmittelwert:	3,157	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		15:00	17:00	16:00	17:00	14:00	12:00	12:00	13:00	18:00	6:00	15:00	16:00	15:00	14:00	15:00	16:00	16:00	14:00	15:00	18:00	14:00	14:00	12:00	11:00	18:00	12:00	11:00	13:00	17:00	15:00	####																									
		3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	###																							
max		4,1	3,5	4,0	5,5	6,8	5,7	3,8	4,4	3,8	7,2	4,5	3,7	6,4	6,6	5,8	6,1	6,1	4,4	6,7	6,7	6,5	5,9	4,7	5,4	5,7	3,9	3,5	4,8	3,8	5,0	###																									
Ø		2,6	1,6	1,8	2,8	5,3	4,0	2,6	2,7	2,0	3,1	2,5	2,6	4,1	4,8	3,6	3,7	3,9	3,2	4,5	4,8	4,4	3,8	3,2	2,8	2,9	1,8	2,1	2,2	2,5	3,1	###																									
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,0 %							1 = 16,7 %							2 = 42,0 %							3 = 32,2 %							4 = 9,2 %							5 = 0,0 %							6 = 0,0 %							7=> 0,0 %						

- 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)