



Windgeschwindigkeit / Windstärken

B6.01

- Quelle: Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Zentrale Unterstützungsstelle für Luftreinhaltung, Lärm- und Gefahrstoffe
- Erläuterungen: **[1-Stunden-Mittelwerte]** Die Windgeschwindigkeit (Meter je Sekunde) wird durch ein Anemeter in 10 Meter Höhe gemessen.
Für die Klassifikation der Windstärken wird die bereits 1832 veröffentlichte Skala des englischen Hydrografen Sie Francis Beaufort verwendet.

Jahr: 2025

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

Januar 2025																															
Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 14,816																m/s = Windstärke 7				Monatsmittelwert: 4,217											
Uhr	6:00	9:00	12:00	15:00	18:00	21:00	0:00	3:00	6:00	9:00	12:00	15:00	18:00	21:00	0:00	3:00	6:00	9:00	12:00	15:00	18:00	21:00	0:00	3:00	6:00	9:00	12:00	15:00	18:00	21:00	0:00
Bft	6	5	4	3	3	7	6	5	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	5	5	4	4	5	3	5	3	3
max. m/s	12,8	9,1	7,7	4,8	5,4	14,8	10,8	8,6	4,1	5,3	5,2	4,0	4,4	7,2	3,5	4,7	4,2	3,4	2,4	4,2	4,7	3,9	8,5	9,2	6,8	5,6	9,2	4,9	9,5	4,6	5,0
Ø m/s	10,9	3,6	4,6	3,3	3,8	9,2	8,5	6,7	2,2	3,5	2,7	1,6	2,6	5,2	2,3	3,8	3,2	1,9	1,8	2,9	3,9	3,0	5,2	7,2	4,3	2,0	5,6	4,0	5,2	3,1	2,9
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,4 % 1 = 10,5 % 2 = 32,4 % 3 = 33,3 % 4 = 13,6 % 5 = 6,5 % 6 = 3,2 % 7=> 0,1 %																															

Februar 2025																															
Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 7,186 m/s = Windstärke 4																Monatsmittelwert: 3,295 m/s															
Uhr	20:00	9:00	14:00	13:00	7:00	14:00	12:00	10:00	21:00	13:00	5:00	20:00	19:00	0:00	1:00	7:00	16:00	13:00	11:00	19:00	20:00	13:00	15:00	15:00	12:00	23:00	14:00	14:00			
Bft	2	2	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	2	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3			
max. m/s	2,4	2,9	3,6	5,7	5,8	3,9	5,6	4,6	5,1	6,4	5,8	4,3	4,4	3,5	2,6	5,0	2,8	4,1	5,8	5,0	6,2	5,2	5,7	7,2	5,1	3,7	4,6	4,9			
Ø m/s	1,5	2,2	2,0	3,9	4,2	2,1	4,6	3,6	3,4	5,3	4,8	3,7	3,1	1,7	1,1	3,2	1,8	2,1	4,4	4,5	4,4	3,8	4,6	5,8	2,8	1,8	2,7	3,0			
	Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,4 % 1 = 18,2 % 2 = 29,5 % 3 = 44,0 % 4 = 7,9 % 5 = 0,0 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																														

März 2025																															
Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 10,094																m/s = Windstärke 5				Monatsmittelwert: 2,823											
Uhr	12:00	15:00	15:00	15:00	13:00	14:00	14:00	15:00	16:00	16:00	21:00	11:00	14:00	12:00	16:00	21:00	5:00	16:00	13:00	12:00	14:00	22:00	0:00	17:00	15:00	11:00	11:00	11:00	14:00	10:00	0:00
Bft	2	3	4	4	4	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	5	3
max. m/s	3,1	4,3	5,5	5,9	7,1	5,3	4,7	2,6	2,8	4,0	4,3	5,2	4,4	5,8	4,8	4,0	5,3	3,6	3,5	3,7	3,8	6,1	4,2	3,0	6,2	4,2	4,9	5,5	4,4	10,1	4,9
Ø m/s	1,5	2,5	2,9	3,2	4,5	2,5	2,3	1,5	1,9	1,8	2,3	3,2	2,4	3,2	3,3	2,3	4,0	1,6	1,6	1,8	2,3	4,8	2,9	1,5	4,2	3,2	2,5	2,9	2,4	7,2	3,2
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,7 % 1 = 25,1 % 2 = 41,5 % 3 = 27,2 % 4 = 4,3 % 5 = 1,2 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																															

April 2025																															
Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 9,092																m/s = Windstärke 5				Monatsmittelwert: 2,675											
Uhr	14:00	18:00	16:00	14:00	16:00	17:00	16:00	18:00	12:00	16:00	11:00	17:00	15:00	9:00	14:00	13:00	4:00	0:00	13:00	13:00	11:00	10:00	11:00	16:00	3:00	15:00	13:00	13:00	15:00	14:00	
Bft	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	5	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	2	
max. m/s	4,9	4,6	4,6	4,7	5,7	5,4	5,0	3,8	4,1	4,6	6,8	2,9	9,1	5,9	5,2	5,1	4,4	4,3	3,5	4,0	3,0	3,8	4,0	6,3	3,0	3,5	3,6	3,7	3,9	3,3	
Ø m/s	2,5	3,2	2,6	2,2	4,3	2,7	2,2	1,9	2,8	3,0	4,3	1,9	4,4	3,0	3,6	3,0	3,6	3,2	2,7	2,8	1,5	1,6	2,3	3,8	2,2	1,9	2,5	1,4	1,7	1,5	
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 1,4 % 1 = 22,1 % 2 = 48,9 % 3 = 24,7 % 4 = 2,5 % 5 = 0,4 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																															

Mai 2025																															
Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 7,807 m/s = Windstärke 4																Monatsmittelwert: 3,113 m/s															
Uhr	18:00	16:00	18:00	11:00	19:00	15:00	17:00	16:00	15:00	17:00	22:00	12:00	18:00	14:00	16:00	1:00	16:00	15:00	15:00	14:00	11:00	9:00	16:00	18:00	16:00	16:00	9:00	7:00	15:00	12:00	11:00
Bft	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3
max. m/s	3,4	5,5	3,8	4,4	5,8	4,7	5,5	4,6	5,3	4,0	4,0	4,3	5,0	4,4	6,9	3,9	5,2	4,8	4,3	3,4	5,8	5,6	4,8	7,1	6,8	5,9	7,8	5,7	6,1	6,7	3,6
Ø m/s	1,6	2,6	1,9	3,2	4,0	2,8	2,5	2,8	2,2	1,9	2,5	3,6	3,0	2,8	4,0	2,7	2,8	2,6	2,2	2,0	4,2	3,9	3,5	5,0	4,5	3,3	4,6	3,5	3,4	4,8	1,9
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,7 % 1 = 20,8 % 2 = 34,9 % 3 = 35,6 % 4 = 7,9 % 5 = 0,0 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																															

Juni 2025																															
Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 9,267																m/s = Windstärke 5				Monatsmittelwert: 3,047											
Uhr	12:00	11:00	14:00	13:00	12:00	9:00	12:00	9:00	12:00	16:00	18:00	14:00	11:00	12:00	15:00	9:00	10:00	15:00	18:00	12:00	8:00	13:00	16:00	16:00	8:00	17:00	1:00	13:00	2:00	15:00	
Bft	4	3	4	4	4	5	4	3	3	5	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	5	4	4	4	4	4	3	3	
max. m/s	5,5	5,0	6,3	6,5	6,8	8,3	5,5	4,1	4,2	8,3	3,5	3,2	4,1	5,2	4,1	3,7	4,5	3,1	4,0	3,2	2,7	4,4	9,3	6,7	5,5	6,4	5,5	5,9	3,7	3,5	
Ø m/s	3,0	2,6	3,5	3,4	3,9	5,8	2,7	2,8	2,4	4,6	2,2	2,3	2,9	2,5	2,7	2,6	2,3	1,8	2,2	1,6	1,4	2,5	6,0	5,6	3,3	2,7	3,8	4,1	2,6	1,7	
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 1,4 % 1 = 21,7 % 2 = 41,0 % 3 = 25,6 % 4 = 9,4 % 5 = 1,0 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																															