

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 m/s																
Uhr	6:00	0:00	10:00	12:00	16:00	18:00	1:00	13:00	20:00	7:00	22:00	0:00	17:00	14:00	22:00	12:00	0:00	0:00	0:00	12:00	17:00	16:00	14:00	15:00	0:00	22:00	13:00	3:00	12:00	0:00	11:00
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		m/s	
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		m/s	
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 m/s															
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 %																														

B6.01

- Jahr: 2025

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.
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

August 2025																														Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 7,403 m/s = Windstärke 4										Monatsmittelwert: 2,470 m/s									
Uhr	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV																				
Bft	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	4	3	3	3	3																				
max. m/s	4,8	4,6	5,8	6,9	7,4	6,3	5,7	4,5	4,9	2,8	3,1	3,7	1,9	5,0	4,1	3,6	3,6	3,9	3,1	4,8	5,5	3,1	4,1	2,4	2,9	3,3	5,7	3,6	5,2	5,3	5,0																		
Ø m/s	2,3	3,1	4,2	4,4	5,0	3,8	2,8	2,4	2,3	1,8	1,1	1,8	1,3	1,4	2,3	2,5	2,1	1,8	1,6	3,1	2,4	2,1	2,4	1,7	1,6	1,8	2,7	1,8	2,6	3,2	3,1																		
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 1,3 % 1 = 32,9 % 2 = 42,1 % 3 = 20,2 % 4 = 3,4 % 5 = 0,0 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																																																	

September 2025		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 10,379 m/s = Windstärke 5																Monatsmittelwert: 3,424 m/s													
Uhr	Bft	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV	#NV		
		2	4	4	4	3	2	3	3	2	2	4	5	4	3	5	5	4	4	4	3	5	3	3	3	4	3	2	2	2	2
max. m/s		3,1	5,7	7,7	6,8	4,9	3,4	3,6	4,0	3,0	3,0	7,3	8,7	7,1	5,1	10,3	10,3	6,8	7,2	6,0	5,4	10,4	4,5	4,0	4,4	5,6	4,4	2,1	2,1	1,9	2,1
Ø m/s		1,7	3,0	5,3	4,2	2,5	1,6	2,2	2,4	1,9	1,9	4,2	5,8	4,4	3,5	7,3	7,2	5,4	5,9	4,3	3,5	5,0	2,3	1,9	3,2	4,3	3,1	1,5	1,1	1,0	0,9
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,4 % 1 = 21,8 % 2 = 33,2 % 3 = 28,5 % 4 = 12,2 % 5 = 3,9 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																													