

# 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 Anometer in 10 Meter Höhe gemessen. Für die Klassifikation der Windstärken wird die bereits 1832 veröffentlichte Skala des englischen Hydrografen Sie Francis Beaufort verwendet.

2. Quartal 2024

April 2024		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 9,551 m/s = Windstärke 5										Monatsmittelwert: 3,729 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		21:00	10:00	22:00	17:00	17:00	14:00	11:00	0:00	20:00	2:00	6:00	14:00	23:00	13:00	13:00	17:00	15:00	15:00	19:00	0:00	14:00	12:00	19:00	17:00	13:00	1:00	17:00	21:00	14:00	9:00
Bft		4	5	3	4	5	4	5	2	5	5	4	5	4	4	4	4	3	3	5	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2
max. m/s		7,4	8,2	5,2	7,0	9,6	6,4	9,3	3,3	8,7	8,2	7,9	8,5	7,9	7,9	7,6	6,4	3,9	5,1	8,6	5,0	5,0	4,2	6,2	5,0	4,0	5,5	4,9	7,7	4,4	3,4
Ø m/s		3,3	4,8	2,6	4,9	5,6	4,0	4,8	2,0	4,4	5,1	5,3	4,6	4,8	4,8	4,7	4,1	2,6	3,0	6,0	3,2	2,6	2,1	3,5	3,1	1,9	2,8	2,2	4,3	2,7	2,4
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 3,4 %		1 = 13,7 %		2 = 32,8 %		3 = 30,0 %		4 = 18,4 %		5 = 1,7 %		6 = 0,0 %		7=> 0,0 %															

Mai 2024		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 6,545 m/s = Windstärke 4										Monatsmittelwert: 2,662 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		20:00	14:00	16:00	18:00	12:00	18:00	17:00	15:00	15:00	19:00	16:00	12:00	14:00	12:00	14:00	14:00	16:00	16:00	14:00	19:00	0:00	16:00	17:00	2:00	13:00	9:00	11:00	11:00	9:00	15:00	
Bft		3	3	3	3	4	3	2	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	
max. m/s		4,3	4,9	5,5	3,7	6,5	3,8	3,3	3,5	3,0	3,1	4,4	4,2	4,7	5,8	5,2	5,1	4,0	4,2	4,4	3,4	4,4	4,7	5,1	4,7	3,5	3,1	4,5	5,2	6,3	2,9	4,3
Ø m/s		3,2	3,6	3,9	2,0	3,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,7	2,8	2,8	3,3	3,5	3,5	3,4	3,1	2,6	2,4	2,0	3,4	2,7	2,8	2,4	2,3	1,7	3,0	2,7	4,1	1,8	1,9
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 0,7 %		1 = 19,5 %		2 = 50,5 %		3 = 28,4 %		4 = 0,9 %		5 = 0,0 %		6 = 0,0 %		7=> 0,0 %																

Juni 2024		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 8,113 m/s = Windstärke 5										Monatsmittelwert: 2,896 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		16:00	13:00	17:00	15:00	12:00	11:00	12:00	14:00	11:00	20:00	10:00	10:00	10:00	12:00	16:00	10:00	13:00	21:00	9:00	16:00	23:00	13:00	8:00	16:00	17:00	16:00	19:00	14:00	16:00	17:00
Bft		4	3	3	3	4	4	3	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3
max. m/s		5,5	3,6	4,2	5,0	5,7	6,2	5,3	7,9	8,1	5,2	6,3	5,8	4,5	5,8	7,5	5,9	6,0	2,7	3,8	3,9	3,9	5,9	3,9	3,7	4,1	4,9	2,7	7,4	4,4	3,5
Ø m/s		3,2	2,9	2,5	3,2	4,1	2,8	2,4	4,1	4,8	2,9	4,1	3,4	2,7	3,2	4,5	4,1	2,7	1,5	2,5	1,7	2,2	3,8	2,0	1,7	2,4	2,3	1,4	3,7	2,2	2,0
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 0,7 %		1 = 21,0 %		2 = 48,0 %		3 = 23,4 %		4 = 6,6 %		5 = 0,3 %		6 = 0,0 %		7=> 0,0 %															

<b>Windstärken nach Beaufort (Bft)</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)	