

# 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.

3. Quartal 2024

Juli 2024		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 13,943 m/s = Windstärke 7														Monatsmittelwert: 3,197 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	10:00	13:00	17:00	15:00	18:00	10:00	8:00	11:00	0:00	11:00	17:00	2:00	12:00	11:00	10:00	11:00	16:00	17:00	14:00	15:00	12:00	9:00	16:00	11:00	9:00	17:00	14:00	19:00	17:00	18:00
Bft	3	3	4	5	5	7	4	3	2	4	4	4	5	4	4	4	4	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3
max. m/s	3,7	4,4	6,5	8,6	9,5	13,9	7,3	5,1	2,9	5,7	5,8	5,8	8,8	7,3	5,6	7,1	7,1	3,5	2,9	3,0	3,2	4,7	5,2	3,0	4,1	4,8	3,6	2,8	2,7	4,2	4,8
Ø m/s	2,1	3,0	3,9	6,2	5,8	7,4	5,0	3,1	1,9	3,6	2,3	2,7	5,9	5,0	3,7	4,3	4,2	1,5	1,6	1,9	1,6	2,5	2,6	1,9	2,7	3,2	1,6	1,7	1,6	1,9	2,7
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 0,5 %			1 = 23,5 %			2 = 37,2 %			3 = 25,8 %			4 = 10,2 %			5 = 2,2 %			6 = 0,4 %			7=> 0,1 %								

August 2024		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 10,050 m/s = Windstärke 5														Monatsmittelwert: 2,767 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	12:00	13:00	5:00	10:00	14:00	12:00	11:00	13:00	12:00	13:00	9:00	23:00	0:00	16:00	13:00	14:00	15:00	18:00	14:00	11:00	12:00	11:00	14:00	12:00	14:00	12:00	15:00	13:00	15:00	14:00
Bft	3	3	3	3	2	2	2	3	4	4	3	2	4	4	3	3	2	3	2	4	5	4	5	4	4	4	3	2	2	3	3
max. m/s	3,7	3,4	4,1	3,8	3,1	3,1	2,4	5,3	7,3	5,6	4,1	2,9	6,8	5,7	5,3	5,1	2,7	3,8	2,4	6,1	8,2	7,5	10,1	7,3	7,4	6,0	4,4	3,0	3,2	3,7	4,2
Ø m/s	3,0	2,3	1,9	2,4	1,8	1,8	1,4	2,1	5,1	3,4	2,1	1,9	2,9	2,0	2,9	2,8	1,1	1,1	1,4	3,4	5,1	5,1	5,8	3,9	5,0	3,8	1,9	1,6	2,1	1,7	2,9
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 0,9 %			1 = 27,8 %			2 = 41,9 %			3 = 19,8 %			4 = 8,3 %			5 = 1,2 %			6 = 0,0 %			7=> 0,0 %								

September 2024		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 11,990 m/s = Windstärke 6														Monatsmittelwert: 2,648 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	13:00	14:00	13:00	14:00	20:00	13:00	10:00	14:00	17:00	12:00	9:00	12:00	16:00	15:00	13:00	16:00	16:00	13:00	12:00	10:00	14:00	11:00	13:00	14:00	6:00	13:00	16:00	12:00	12:00	14:00
Bft	3	3	2	2	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	1	3	3	4	6	6	3	3	3
max. m/s	4,5	3,6	2,4	2,7	3,9	4,3	2,3	4,5	3,8	7,8	4,6	4,9	3,8	2,3	2,8	4,8	4,8	3,5	3,3	3,5	2,5	1,5	3,6	4,9	5,6	10,9	12,0	4,6	3,8	5,2
Ø m/s	3,1	2,2	1,2	1,2	2,8	3,0	1,6	1,8	1,6	5,1	3,1	2,5	1,8	1,5	1,3	2,4	3,3	2,6	2,4	2,6	1,5	1,1	1,7	3,5	3,6	4,0	7,3	3,1	2,4	4,0
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 1,1 %			1 = 28,9 %			2 = 45,5 %			3 = 19,5 %			4 = 3,3 %			5 = 1,3 %			6 = 0,3 %			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)	