

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.

1. Quartal 2024

Januar 2024		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 16,062 m/s = Windstärke 7														Monatsmittelwert: 5,195 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	13:00	23:00	5:00	1:00	21:00	21:00	2:00	17:00	0:00	14:00	7:00	23:00	21:00	19:00	1:00	13:00	3:00	23:00	20:00	8:00	23:00	5:00	6:00	13:00	0:00	14:00	13:00	16:00	12:00	17:00	21:00																										
Bft	4	4	6	3	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	5	4	4	3	5	5	5	6	5	7	5	5	4	3	3	4	5																										
max. m/s	7,4	5,7	13,7	4,8	5,9	6,4	6,5	5,7	5,0	3,0	2,3	3,1	7,0	6,3	8,3	6,1	7,6	3,6	9,1	8,6	10,3	11,9	10,5	16,1	8,1	10,4	6,0	5,1	4,3	8,0	10,0																										
Ø m/s	6,3	4,0	9,0	2,8	4,7	5,4	4,9	5,0	3,0	2,3	1,3	2,2	5,1	4,7	4,3	4,5	4,9	2,1	6,7	7,3	7,2	9,9	8,2	12,6	4,5	6,5	4,2	3,4	3,1	4,7	6,1																										
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,0 %							1 = 4,3 %							2 = 23,8 %							3 = 34,3 %							4 = 22,8 %							5 = 10,3 %							6 = 3,4 %							7=> 1,1 %						

Februar 2024		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 15,982 m/s = Windstärke 7														Monatsmittelwert: 4,929 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.																												
Uhr	0:00	16:00	4:00	23:00	10:00	14:00	3:00	23:00	2:00	22:00	7:00	15:00	13:00	11:00	3:00	14:00	0:00	9:00	14:00	22:00	2:00	23:00	1:00	17:00	13:00	1:00	13:00	9:00																													
Bft	5	5	5	6	6	6	4	3	4	3	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	5	7	3	3	3	2	3	4																											
max. m/s	8,8	10,2	9,6	11,3	12,6	11,7	6,7	4,2	5,7	4,0	4,3	6,0	7,0	5,1	5,8	8,2	5,9	7,1	6,1	8,2	7,6	10,0	16,0	5,3	5,1	4,6	3,3	4,8	6,9																												
Ø m/s	5,3	7,9	7,5	7,4	10,8	9,7	3,5	2,0	3,8	2,5	2,8	3,2	4,4	4,2	4,1	5,0	2,8	4,6	4,8	5,1	6,1	5,4	8,4	3,9	3,4	3,5	1,8	3,7	5,0																												
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 3,2 %							1 = 5,8 %							2 = 20,8 %							3 = 40,1 %							4 = 17,2 %							5 = 9,7 %							6 = 3,0 %							7=> 0,3 %						

März 2024		Max. 1-Std.-Mittelwert des Monats: 9,264 m/s = Windstärke 5														Monatsmittelwert: 3,436 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	12:00	14:00	11:00	23:00	19:00	22:00	16:00	17:00	12:00	5:00	1:00	17:00	20:00	15:00	14:00	3:00	15:00	16:00	14:00	22:00	5:00	9:00	15:00	12:00	10:00	14:00	15:00	16:00	10:00	18:00	16:00																										
Bft	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3																										
max. m/s	5,5	4,5	3,4	3,8	5,8	3,9	3,7	4,8	4,8	5,5	4,6	4,6	5,2	6,5	8,1	7,2	3,6	4,9	4,2	2,8	6,6	6,0	7,2	7,9	3,8	6,3	4,6	9,3	7,5	6,4	3,7																										
Ø m/s	4,0	3,0	2,4	1,7	3,8	3,0	2,9	3,7	3,6	4,7	3,4	2,6	3,7	4,2	4,9	4,5	2,2	3,7	2,7	1,3	4,5	4,7	4,8	5,9	2,3	3,1	2,4	3,0	4,4	3,3	2,1																										
		Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,3 %							1 = 12,4 %							2 = 37,2 %							3 = 40,8 %							4 = 9,1 %							5 = 0,3 %							6 = 0,0 %							7=> 0,0 %						

Windstärken nach Beaufort (Bft)	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)	