

WETTER-TAGEBUCH

von _____

Datum	Temperatur morgens (C°)	Temperatur nachmittags (C°)	Luftdruck	Niederschlag in mm	Windstärke (0 bis 12)	Wolken	Beobachtung



SO MESST IHR RICHTIG



Temperatur: Die Temperatur wird immer im Schatten gemessen. Am besten, ihr haltet das Thermometer etwas entfernt vom Haus nach oben. Es sollte nicht an einer Hauswand hängen.



Luftdruck: Ihr könnt einen Luftdruckmesser nach unserer Anleitung selbst bauen:
<https://www.wetteronline.de/fotostrecken/2020-03-31-vl>

Dann tragt ihr die Luftdruckveränderung zum Vortag ein: ↑ → ↓

Wenn ihr ein gekauftes Barometer habt, dann könnt ihr auch eine Zahl in der Einheit Hektopascal eintragen.



Niederschlag: Hier tragt ihr ein, wie viel Niederschlag in Millimeter seit dem Vortag gefallen ist. Einen solchen Niederschlagsmesser könnt ihr nach unserer Anleitung leicht selbst bauen:

<https://www.wetteronline.de/fotostrecken/2020-03-28-ws>



Wind: Hier gebt ihr die Windstärke an. Diese schätzt ihr mit Hilfe der Beaufortskala. Dazu druckt ihr euch am besten die (nachfolgende) Seite „Windstärke mit der Beaufortskala“ aus und faltet sie zu einem Heft.

Die Falt-Anleitung findet ihr hier:

<https://www.wetteronline.de/fotostrecken/2020-04-02-ws>

Dann beobachtet ihr den Wind. Ein Beispiel: Der Wind bewegt dünne Zweige, aber er hebt nicht loses Papier. Dann weht er mit Windstärke 3. Ihr tragt also im Feld „Windstärke“ eine „3“ ein.



Wolken: Hier malt ihr in einen Kreis, wie viel vom Himmel mit Wolken bedeckt ist. Hier ist es zum Beispiel etwas mehr als die Hälfte:



Beobachtung: Hier könnt ihr sonstige Wetterereignisse vom Tag ergänzen. Das sind zum Beispiel Gewitter, Hagel, Nebel, Schnee oder was euch sonst wichtig erscheint.

Wenn ihr noch Fragen habt, dann schreibt an: info@wetteronline.de

Viel Spaß beim Messen!

Eure WetterOnline-Redaktion



orkanartiger Sturm
bis 117 km/h
entwurzelte Bäume
möglich



schwerer Sturm
bis 102 km/h
größere Hausschäden
möglich



Sturm
bis 88 km/h
Dachziegel können
abgehoben werden



Orkan
ab 118 km/h
schwere Verwüst-
ungen möglich



stürmischer Wind
bis 74 km/h
Zweige können von
Bäumen brechen



steifer Wind
bis 61 km/h
ganze Bäume
bewegen sich



starker Wind
bis 49 km/h
Schirme nur schwer
zu halten



frische Brise
bis 38 km/h
kleine Bäume be-
ginnen zu schwanken



mäßige Brise
bis 28 km/h
Wind hebt loses Papier



schwache Brise
bis 19 km/h
Wind bewegt dünne
Zweige



leichte Brise
bis 11 km/h
Blätter bewegen sich



leiser Zug
bis 5 km/h
Rauch treibt ab



windstill
unter 1 km/h
Rauch steigt
gerade auf

Sir Francis Beaufort (1774 - 1857)

Der englische Admiral war eigentlich für Seekarten verantwortlich. An der Entwicklung, der nach ihm benannten Windstärkenskala, hatte er wohl nur einen geringen Anteil. Vielmehr verbesserte und verbreitete er eine bestehende Skala. Erst 1906 schuf der britische Wetterdienst die heute bekannte Version der Beaufortskala mit ihren 13 Windstärken.



Windstärken beobachten und eintragen

Beobachtet den Wind draußen und vergleicht ihn mit den Angaben in diesem Faltheft.
Ein Beispiel: Der Wind bewegt dünne Zweige, aber er hebt nicht loses Papier. Dann weht er mit Windstärke 3. Ihr tragt also im Feld „Windstärke“ eine „3“ ein.
Viel Spaß!
Eure WetterOnline-Redaktion



WetterOnline GmbH
Karl-Legien-Straße 194a
D-53117 Bonn

Begleitheft zum Wetter-Tagebuch

WINDSTÄRKE MIT DER BEAUFORT- SKALA



wetteronline

Bastelanleitung
zu diesem Heft unter:
[wetteronline.de/
fotostrecken/](http://wetteronline.de/fotostrecken/)
2020-04-02-ws