



# 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](mailto:info@wetteronline.de)

Viel Spaß beim Messen!

Eure WetterOnline-Redaktion



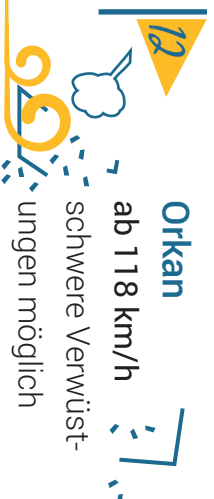
**orkanartiger Sturm**  
bis 117 km/h  
entwurzelte Bäume  
möglich



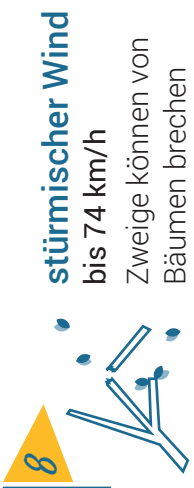
**schwerer Sturm**  
bis 102 km/h  
größere Hausschäden  
möglich



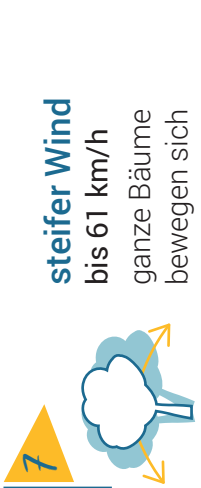
**Sturm**  
bis 88 km/h  
Dachziegel können  
abgehoben werden



**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

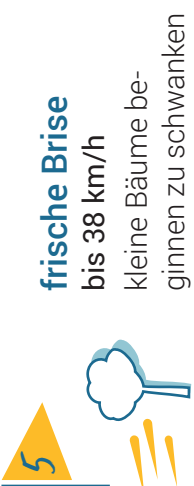


**starker Wind**  
bis 49 km/h  
Schirme nur schwer  
zu halten



### 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.



**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

### 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



**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

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

WetterOnline GmbH

Karl-Legien-Straße 194a

D-53117 Bonn

