

# Wetter

## Verhalten bei Gewitter

Wer sich draussen bewegt, ist immer auch dem Risiko eines unerwarteten Wetterumschwungs ausgesetzt. Sommergewitter sind dabei besonders gefährlich.

## Lokalisierung des Gewitterherdes

Die Entfernung eines sich nähernden Gewitters lässt sich aus der Zeitdifferenz zwischen dem Aufleuchten des Blitzes und dem dazugehörigen Donner berechnen. Der Schall legt in der Sekunde nämlich rund 330 Meter zurück. Man erhält daher die Entfernung der Blitze in Kilometern, wenn man den „Sekundenabstand“ durch drei teilt.

Gefährlich wird es, wenn zwischen Blitz und Donner weniger als 10 Sekunden verstreichen.

## Verhalten in Gewittern

Naht ein Gewitter, kann richtiges Verhalten lebensrettend sein! Aber: Im Freien gibt es nirgends eine absolute Sicherheit gegen Blitzeinschlag!

- den besten Schutz vor Blitzschlag bieten Hütten, die mit Blitzableitern ausgerüstet sind
- meide hohe Gegenstände und Geländeformen (Bergspitzen, Felsaufbauten, Türme, einzelne Bäume, Masten usw.)
- sicherer Schutz bietet ein geschlossenes Fahrzeug mit Ganzstahlkarosserie (Effekt eines sog. Faraday'schen Käfig)
- möglichst einen trockenen Unterstand (Höhle, Überhang) aufsuchen;
- entferne dich von Drahtseilen und wasserführenden Rinnen;
- richtige Position einnehmen (Kauerstellung)

Auf freiem Felde hocke man sich dicht an den Boden (Kauerstellung), und zwar niemals dicht zusammen mit anderen Personen oder Tieren. Mässigen Schutz bietet das Innere eines gleichmässig hohen Waldes.

## Wind: Beaufort-Windstärkenskala

Diese reicht von Stärke 0 (0-1 km/h) windstill (Rauch steigt auf, Seen sind spiegelglatt) bis Stärke 12 (118 und mehr km/h) Orkan (tropische Wirbelstürme und Tornados). Aufsteigend: Zug → Wind → Sturm → Orkan; mit jeweils schwachen bis starken Formen (z.B. Sturm, schwerer Sturm, orkanartiger Sturm).

## Formen des Niederschlags

Regen (Wassertröpfchen, geschmolzene Eiskristalle)

Schnee (Eiskristalle kommen bis zur Erde)

Hagel (Wassertröpfchen werden in einer Wolke sehr rasch nach oben transp. wo sie gefrieren & fallen)

Nebel (Ansammlung gesättigter Luft am Boden, Wolke am Boden)

Niesel (Regen aus tiefliegenden Wolken, ohne Eis)

Tau (Abkühlung der Luft vom Boden her, diese setzt sich in kleinen Wassertropfen am Boden ab)

Reif (gleich wie Tau nur bei Temp. unter 0 Grad gefrieren diese)

## Wetterprognosen

Medien (Zeitungen, Fernsehen, Handy, Radio usw.)

Einheimische Personen fragen

Wetterbeobachtung und Einschätzung (nur von geschulten Personen)

Quelle: Kennen & Können (2001). Rex Verlag. S 293ff