



Schweiz Sturm



Sturm

Ein Sturm ist ein starker Wind von über 75 km/h bzw. [Windstärke 9](#). Falls die Windgeschwindigkeit weiter ansteigt und auf über 100 km/h steigen ([Windstärke 12](#)), wird von einem Orkan gesprochen. Starke Winde treten in den gemässigten Breiten vor allem im Herbst und im Winter auf.

Wie entsteht ein Sturm?

Das Wetter beschreibt den Zustand der Atmosphäre an einem bestimmten Tag und zu einem bestimmten Zeitpunkt. Luftdruck, Temperatur und Niederschlag sind entscheidende Größen des Wetters. Aufgrund der atmosphärischen Zirkulation, die von der Sonneneinstrahlung abhängig ist, und der Land-Meer-Verteilung bilden sich kennzeichnende Luftdruck- und Temperaturverteilungen beziehungsweise typische Wetterlagen.

Zu Unwettern kommt es, wenn das Wetter extreme Ausmaße annimmt. Luftdruck- und Temperaturunterschiede sind dann besonders stark ausgeprägt. Je nachdem wo es auf der Erde auftritt, treten unterschiedliche Unwetterphänomene auf. In unseren Breiten kann es zum Beispiel [Tropische Wirbelstürme](#) geben. Andere Phänomene wie beispielsweise [Gewitter](#) sind eher von regionalen und lokalen Faktoren abhängig und treten deshalb unabhängig von den grossräumigen Klimazonen der Erde auf.

Folgende Wettererscheinungen sind als Unwetter einzuordnen:

- [Gewitter](#)
- [Hagel](#)
- [Wintersturm](#)
- [Tropische Wirbelstürme](#)



Tornado

Welche Schäden können entstehen?

Unwetter können zu verheerenden Auswirkungen führen. Besonders bei tropischen Zyklonen ist es hauptsächlich die enorme Windkraft, die Zerstörung verursacht. Die Stromspannung einer Tropischen Zyklone kann für Menschen und Tiere vor allem im Freien gefährlich; sie kann aber auch elektrische Geräte beschädigen.

Hagelkörner können grosse Schäden an Gebäuden und Kulturen anrichten.

Folgeerscheinungen von Stürmen

Die Gefahr liegt nicht nur in den direkten Auswirkungen von Unwettern, sondern auch in den [Folgeerscheinungen](#), welche sie verursachen können. Die Unwetter oft beginnen mit einem Gewitter und können zu Hagel, Wind und Sturm führen.

können beispielsweise zu [Hochwasser](#) führen oder Massenbewegungen wi-
Gewässernähe können die starken Winde von Winterstürmen oder tropisch
bewirken. Die elektrische Entladung eines Blitzes kann [Wald-](#) oder Häuserb