



# Schweiz Sturm



## Sturm

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

### Wie entsteht ein Sturm?

Das Wetter beschreibt den Zustand der Atmosphäre an einem bestimmten Ort zu einem bestimmten Zeitpunkt. Luftdruck, Temperatur und Niederschlag sind die entscheidenden Grössen des Wetters. Aufgrund der atmosphärischen Zirkulation, die von der Sonneneinstrahlung abhängig ist, und der Land-See-Verteilung bilden sich charakteristische Luftdruck- und Temperaturverteilungen beziehungsweise Wetterlagen.

Zu Unwettern kommt es, wenn das Wetter extreme Ausmasse annimmt. Luftdruck- und Temperaturunterschiede sind dann besonders stark ausgeprägt. Je nach Region treten unterschiedliche Unwetterphänomene auf. In unseren Breiten können es Gewitter, Hagel und Winterstürme sein, während sich zum Beispiel **tropische Wirbelstürme** nur in den Tropen bilden. Andere Phänomene wie beispielsweise **Gewitter** sind eher von regionalen Ursachen bedingt 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. Bei tropischen Zyklonen ist es hauptsächlich die enorme Zerstörung verursacht. Die Stromspannung einer Gewitterwolke ist für ein Tier vor allem im Freien gefährlich; sie kann aber auch Menschen und elektrische Geräten führen.

Hagelkörner können grosse Schäden an Gebäuden und landwirtschaftlichen Kulturen anrichten.

### Folgerscheinungen von Stürmen

Die Gefahr liegt nicht nur in den direkten Auswirkungen von Unwettern, sondern auch in den Folgerscheinungen, welche sie verursachen können. Die Unwetter oft beg

können beispielsweise zu [Hochwasser](#) führen oder Massenbewegungen wie Lawen in der Nähe von Gewässern bewirken. In der Nähe von Gewässern können die starken Winde von Winterstürmen oder tropischen Stürmen zu [Wald- oder Häuserbränden](#) führen. Die elektrische Entladung eines Blitzes kann [Wald- oder Häuserbrände](#) verursachen.