

Wissen, wie stark ein Sturm werden könnte:

## Windprognosen der Meteodat

Am 16. Dezember 2011 fegte der Wintersturm «Joachim» über die Schweiz, dies mit Windböen von bis zu 176 km/h auf dem Säntis bzw. 174 km/h auf den Jurahöhen. Aber auch im Mittelland erreichte der Sturm sehr hohe Windgeschwindigkeiten: In Rünenberg, BL, wurden z.B. 143 km/h erreicht, in Altdorf, wo im Vorfeld von «Joachim» der Föhn blies, immerhin 107 km/h (alle Datenwerte BA für Meteorologie und Klimatologie). Es entstanden, gerade in exponierten Lagen, grössere Sachschäden.

Nicht lange auf sich warten liess die nächste stürmische Wetterlage: Am 5. Januar 2012 lag die Schweiz am Südrand des Sturmtiefs «Andrea», welches an der Nordseeküste in Deutschland und Dänemark grosse Windschäden anrichtete. In der Schweiz erreichte «Andrea» auf dem Grossen St. Bernhard den sehr hohen Wert von 210 km/h, auf dem Säntis wurden Böenspitzen 165 km/h und auf dem Chasseral 178 km/h erreicht. Am Zürichberg lag der Wert bei 132 km/h, in Altdorf wurden bei «Andrea» sogar 143 km/h gemessen. Verglichen mit dem Sturm «Lothar» (26.12.1999) liegen diese Werte jedoch meist unter den damals verbreitet gemessenen 140 bis 160 km/h im Flachland (alle Datenwerte BA für Meteorologie und Klimatologie).



Bild: Kantonspolizei Baselland

Umgeworfener Lastwagen auf der Verbindungsstrasse zwischen Diegten und Hölstein (BL). Der Lastwagen wurde von einer starken Windböe erfasst.

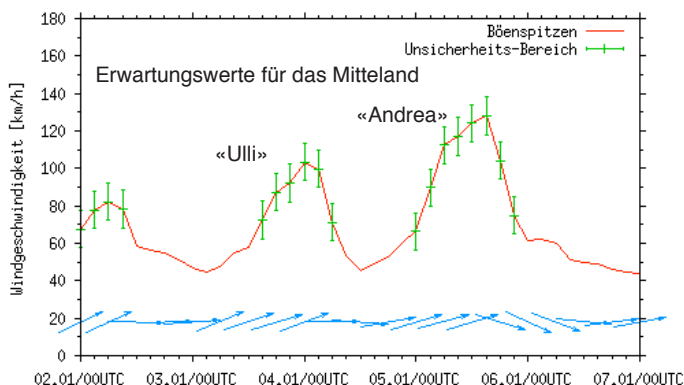


Bild: M.Rohrer, Meteodat.

Umgestürzte Tanne und schwer beschädigtes Baugerüst im Patumbah-Park, Zürich.

Das Wissen um die mögliche Stärke von Böenspitzen bei derartigen Sturmereignissen ist für Unternehmen in exponierten Branchen wie dem Baugewerbe, dem Energiebereich, dem Tourismus und der Telekommunikation von grossem Wert. Es können geeignete Massnahmen getroffen werden, in dem zum Beispiel Baugerüste erst nach dem Sturm errichtet oder vor einem grossen Ereignis abgesichert oder entfernt werden. Zudem kann der Betrieb von Seilbahnen oder der Schifffahrtsbetrieb auf den Binnengewässern gezielt auf den Bereich der höchsten zu erwartenden Sturmspitzen optimiert werden.

Böenspitzenprognose für den 02.01.2012 00 UTC



Die Meteodat GmbH hat langjährige Erfahrung im operationiellen Ausgeben von Windprognosen. Das Produkt zeichnet sich neben der hohen Vorhersagequalität auch durch einen langen Vorhersagezeitraum aus. Gerne beraten wir Interessenten, die den stürmischen Wetterlagen ein paar Schritte voraus sein möchten, um grössere Schäden zu vermeiden.