



Sturmwarnung ZELT80

Hochqualitatives Produkt für den Ernstfall

Salzburger Heimatvereine
Arbeitsgruppe Veranstaltungsrecht


21. August 2018
M. Butschek, B. Niedermoser




ZAMG
Zentralanstalt für
Meteorologie und
Geodynamik


Sturmwarnung ZELT80

www.zamg.ac.at/ZELT80



ZAMG
Zentralanstalt für
Meteorologie und Geodynamik



[Aktuell](#) [Wetter](#) [Klima](#) [Umwelt](#) [Geophysik](#) [Forschung](#) [Produkte](#)  Facebook

Wetter

- :: Allgemeine Vorhersagen
- :: Internetportale
- :: Satellitenprodukte
- :: Spezialvorhersagen
- :: Sturmwarnung ZELT80**
- :: Expeditionswetter
- :: Winterdienstwetter
- :: Medienprodukte
- :: Pistenwetter
- :: Eventbetreuung
- :: Segelwetter
- :: Agrarwetter
- :: Urlaubswetter
- :: Numerische Daten

Klima

Umwelt

Geophysik

Suche

Website durchsuch


Suche

Produkte / Wetter / Spezialvorhersagen / Sturmwarnung ZELT80

Sturmwarnung ZELT80

KURZFASSUNG Der Zelfestbetreiber bekommt ein hochqualitatives und klar definiertes Produkt zur Verfügung gestellt, um im Ernstfall eindeutige und rasche Entscheidungen treffen zu können.

BESCHREIBUNG




Zielgruppe sind Veranstaltungsstätten, Veranstaltungseinrichtungen und Freiluftveranstaltungen ab ca. 300 Personen.

Gewarnt wird vor: **Sturm > 80 km/h** (mit Unterscheidung > 80 km/h und > 100 km/h).

Vor anderen Phänomenen (Hagel, Blitzschlag, Starkregen, Sturm kleiner 80 km/h) wird bei „ZELT80“ nicht gewarnt. Es geht hier ausschließlich um Maßnahmen, die eine Räumung oder andere Reaktionen seitens des Veranstalters notwendig machen.

Warnungen werden **exakt für den Veranstaltungsort** ausgegeben. Dies ist eine Punktprognose, die **vom diensthabenden Meteorologen/Meteorologin**

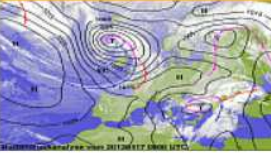
Wetterwarnungen




Di Mi Do Fr Sa


... mobile Version
... für Ihre Homepage

Wetterkarte



Hotline





ZAMG
Zentralanstalt für
Meteorologie und
Geodynamik



Entstehung & Anlass:

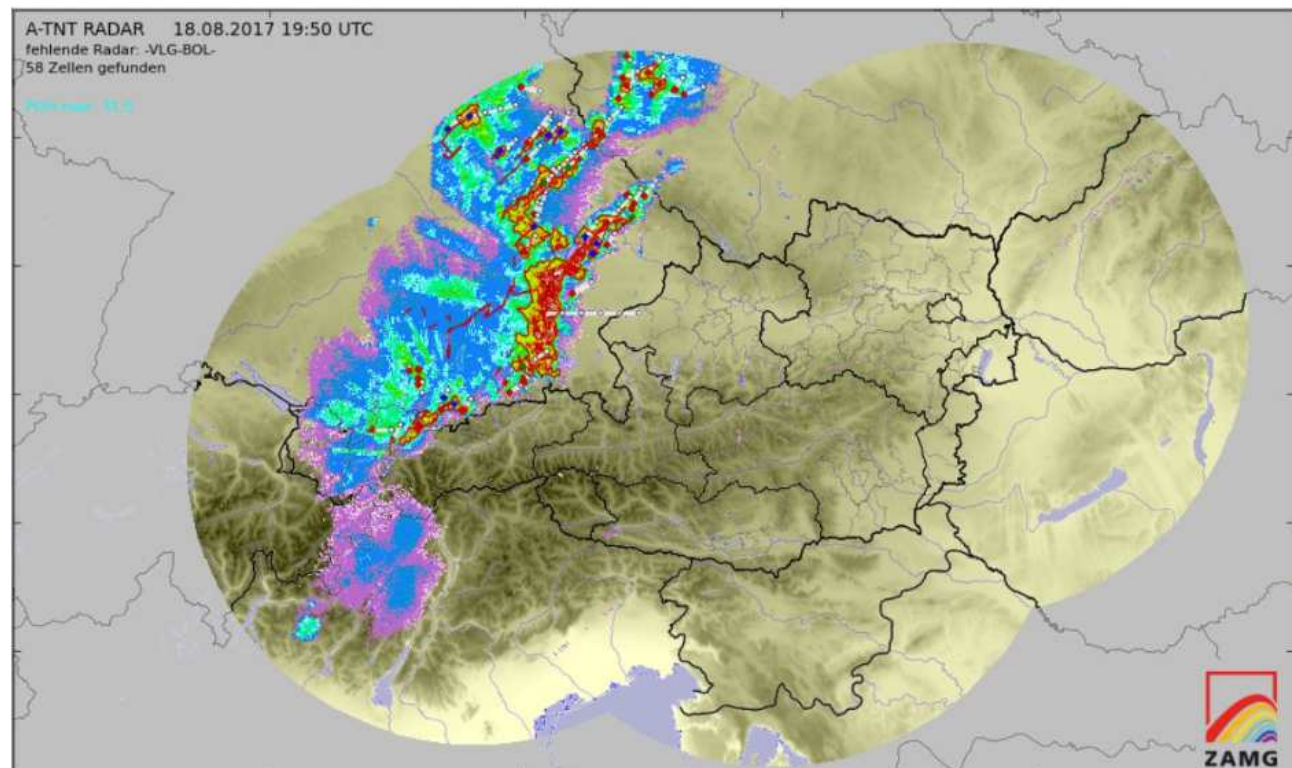
August 2017 – St. Johann/W.

650 Besucher

2 Menschen tot

28 Personen schwer

87 Personen leicht verletzt



Problem

Warnung kam nicht dort an wo man sie gebraucht hätte



- Nutzer verwenden **verschiedenste Produkte** (zahlreiche Apps)
 - ... Nutzer keine Info wie gut in welcher Situation
 - ... auf was soll man sich verlassen?
 - ... medial übersättigt
- Es gibt **viele Produkte**, die für diese Fragestellung **nicht taugen**
- Nicht zeitgemäße bzw. **wirkungslose Methoden werden angewandt** (Posten)

Lösungsansatz

Impuls geht von den BHs in Oberösterreich aus

- **Ziel:** Gemeinden bzw. Veranstaltern ein effizientes Werkzeug zur Verfügung zu stellen
- **Ziel:** schlank – kein „Firlefanz“ – eindeutig
- **Ziel:** es geht nur um den schweren Sturm, ab 80 und ab 100 km/h ... wenn es darum geht, dass die Stabilität des Zeltes in Gefahr sein könnte
- **Was nicht:** kein allgemeines Wetter, auch kein Sturm mit 60 km/h
- **Zeitschiene:**

März 2018	Abstimmung mit BHs, Produktformulierung
April 2018	Produktumsetzung
Mitte Mai 2018	Beginn
Oktober	Evaluierung

Produkt im Detail

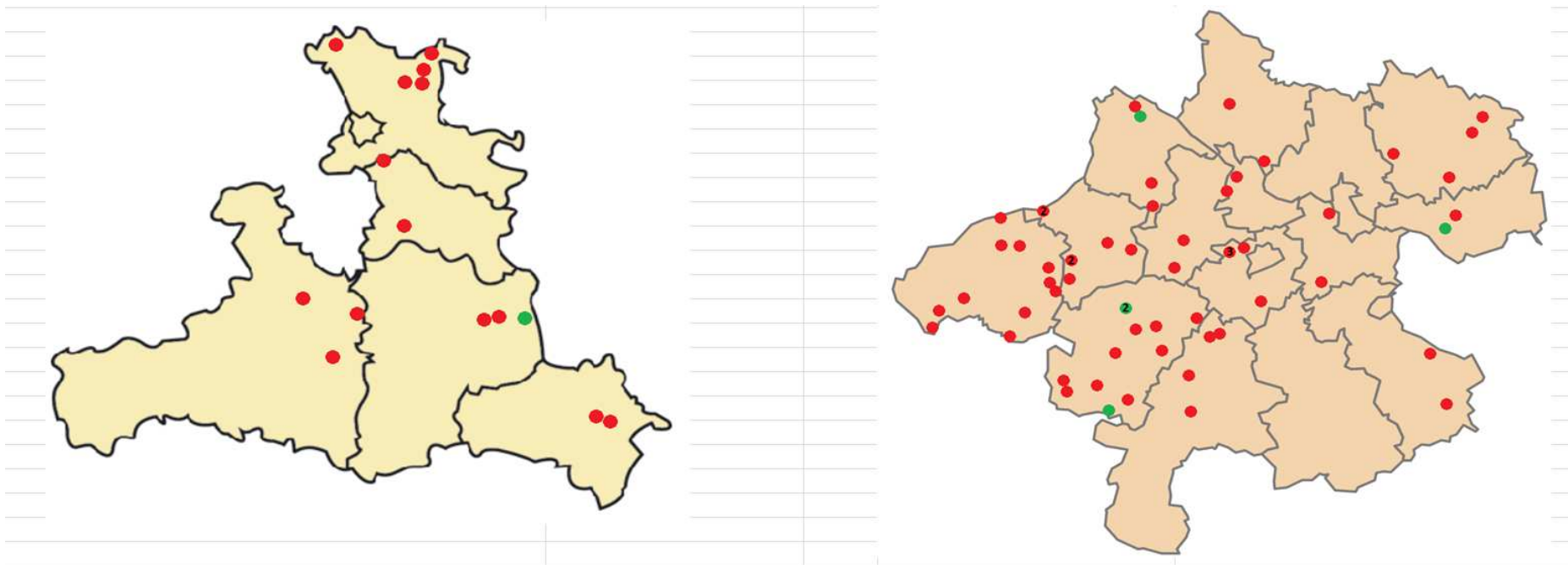


Kein automatisches Produkt – ein Meteorologe schaut auf Ihr Event!

- Anmeldung bis spätestens 12:00 am Montag vor dem Event
- bis ca. 15:00 eine **SMS-Vorwarnung/Vor-Info**
- **Akut-SMS-Warnung:** "Achtung: Sturm mit x km/h ab xx. Wahrscheinlichkeit y %."
Warnziel: 1,5-0,5 Stunden vor dem Ereignis
- akut alarmierte Veranstalter - eine **Direktion mit dem diensthabenden Warnmeteorologen/Meteorologin** eine kurze telefonische Rücksprache zu halten, bevor oder während er Maßnahmen (Räumung, Durchsage, etc.) setzt.
- Evaluierung: Online-Fragebogen
- Kosten: 99 Euro pro Tag
- Rechtlicher Charakter: ist Info über ein prognostiziertes Extremereignis

Erfahrungen 2018 ... bisher

Bis heute 75 Zeltfeste



Dauer: im Schnitt 3 Tage

Einmal 16 Tage mit bis zu 5000 Personen

Eine Evakuierung

Weniger Gewitter als sonst; drei Druckwellen um 70 km/h

Feedback der Kunden

Schulnotensystem

- 2 online Formular, Warnung in der Nacht
- 1, ad4) Wenn es keine Vorwarnung gibt, zumindest eine Wetterübersicht per Mail
- 4 hat sich zusätzliche Wetterinformation erwartet
- 1 aber
- 2 (keine Bemerkungen)
- 2 (Generell wäre eine Info bezgl. Wettersituation interessant, nicht nur bei Sturmgefahr)
- 2 (Bei Akutereignissen wäre Anruf super. Dienst wäre bis 03.00 Uhr wichtig)
- 1 (Zusatzwunsch: Warnung vor Gewitter und Starkregen)
- 1 (Zusatzwunsch Regen und Sturmwarnungen)
- 2 (teuer, Zusatzwunsch: individueller Wetterbericht)
- 2 (Zusatzinfo über Gewitter und Hagel)
- 2 (wünscht sich zusätzlich zu SMS und Email einen Anruf)
- 2 (Zusatzwunsch: Regenschauer, Gewitter ohne Sturm)
- 3 (zu teuer)
- 2 (hätte gern Wetterprognose ein paar Tage davor)
- 1 (regelmäßige SMS sehr gut; zeitliche Ausweitung (ganze Nacht) erwünscht)
- 2 (keine Bemerkungen)
- 2 (keine Bemerkungen)
- 2 (keine Bemerkungen)
- 1 starkes Gewitter mit Starkregen wäre für uns noch interessant, ansonsten super!
- siehe Mail; Rückruf bni - war ein Missverständnis – Sinn und Mehrwert des Produktes wurde erklärt

Sturmwarnung ZELT80 ... Ausblick 2019



Weiterentwicklung

- 2019 wahrscheinlich für ganz Österreich angeboten
- ZELT 80 (wie bisher) als Kerninfo
- Erweiterung: „markantes Wetter“ Gewitter ohne Sturm
Sturm ab 60 km/h
- Erweiterung: „normales Wetter“ Wann kommt der Regen?
- Weiterhin: hochqualitative Eventberatung mit Meteorologen/Meteorologin



Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

Fragen gerne

B. Niedermoser, niedermoser@zamg.ac.at, 0699 116 12013