



Kachelmann GmbH
kachelmannwetter.com
WETTER HD

Wetter- und Versicherungs-

GUTACHTEN

Gewitter, Wind, Hagel, Blitzschlag und mehr.

Referenznummer: XXX XXX

Wind/Sturm am 24. August 2017 zwischen
17 und 18 Uhr in Konstanz

Gutachter im Auftrag der Kachelmann GmbH:
Peter Hinteregger

Kachelmann GmbH
Dorfplatz 2
CH-6417 Sattel
info@kachelmann.com

Name und Adresse Auftraggeber:

Timo Tespersion
Beispielstrasse 5
04627 Betonstadt

Datum: 28. 10. 2017

Gutachter: Peter Hinteregger

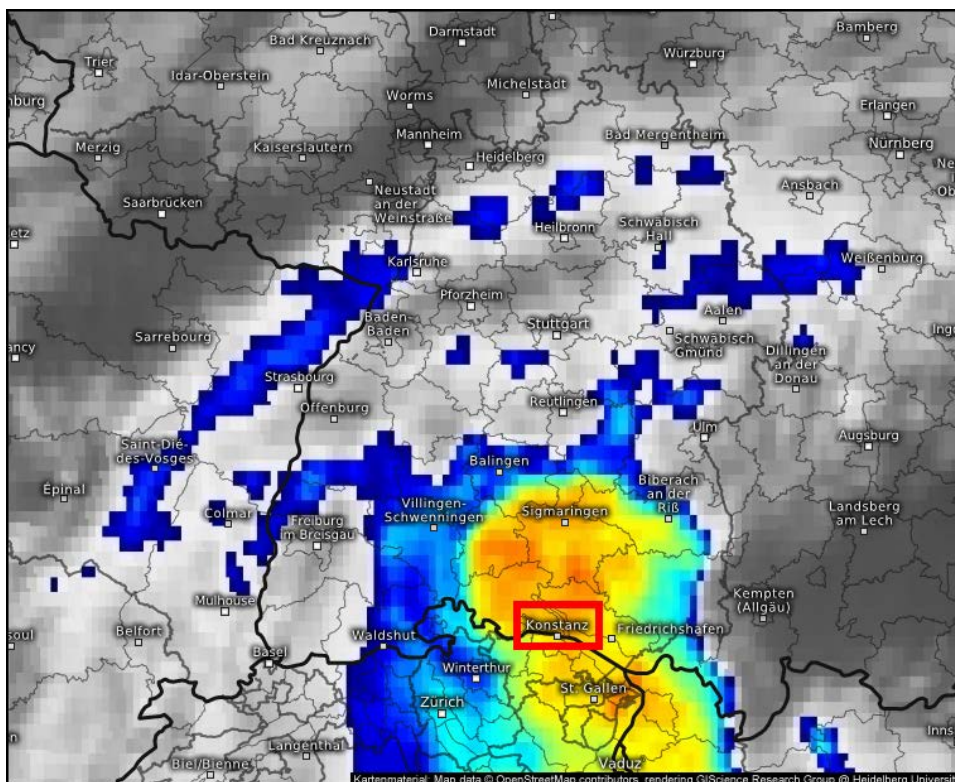
Unser Zeichen: xxx.xxx

Ihre Anfrage: Wind/Sturm am 24. August 2017 zwischen 17 und 18 Uhr in Konstanz

Gegenstand:

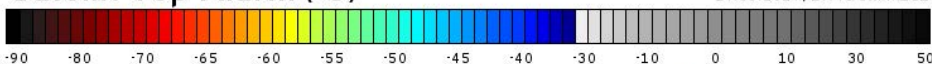
Am frühen Abend des 24. August 2017 zogen kräftige Gewitter vom Schweizer Thurgau her über den Bodensee/über die Region Konstanz hinweg.

Bild 1: Top-Alarm-Satellitenbild vom 24. August 2017/17.45 Uhr. Gelbliche und orange Farben deuten auf hochreichende Wolken/Gewitterwolken hin. Konstanz liegt zu diesem Zeitpunkt genau im Zentrum einer solchen Gewitterwolke.



Satellit Top Alarm (°C)

24.08.2017, 17:45 Uhr MESZ

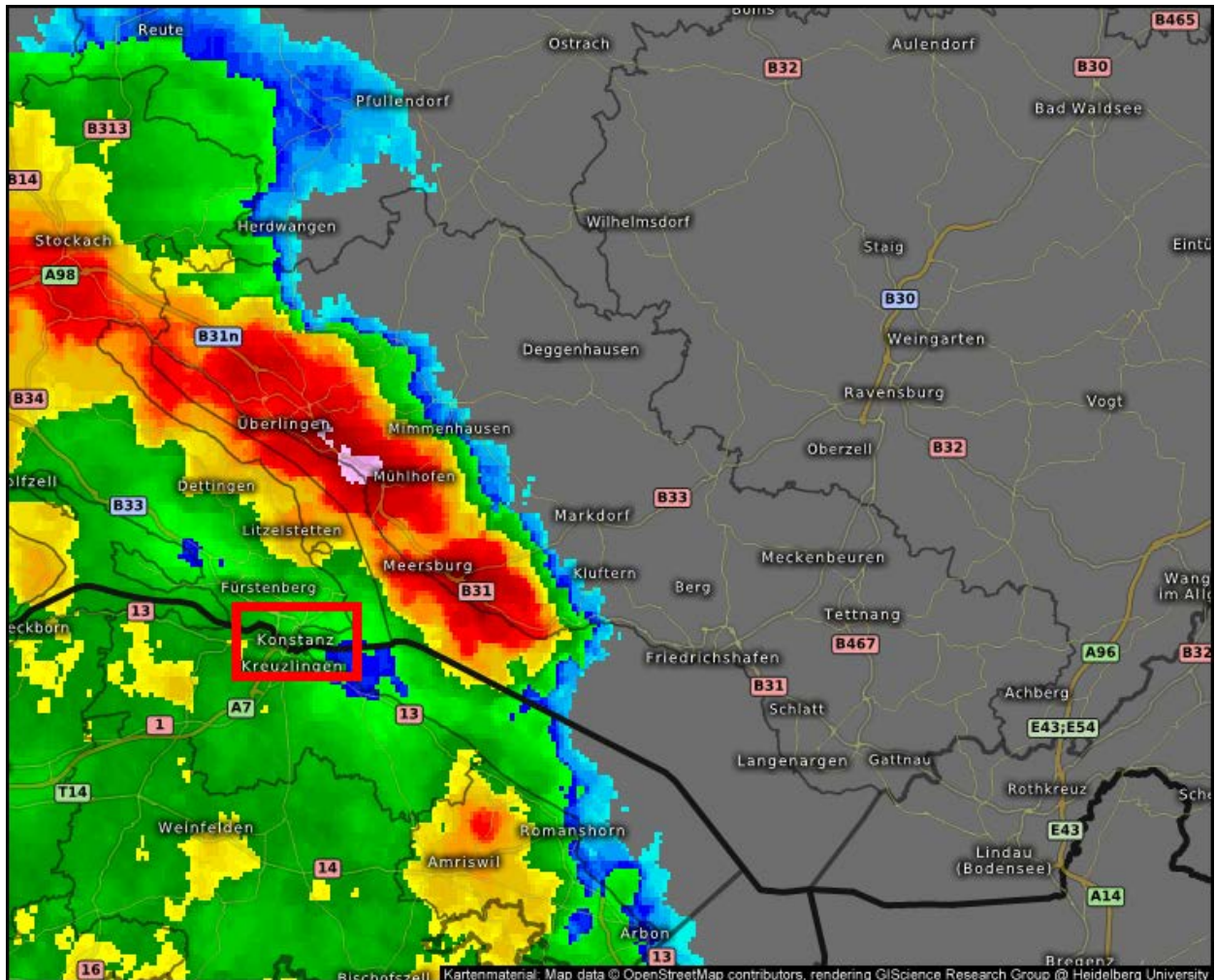


© Kachelmann GmbH - Download nur für den privaten Gebrauch!
Bitte benutzen Sie zum Teilen die Share-Buttons oben rechts
Baden-Württemberg

kachelmann.
Satelliten daten: EUMETSAT

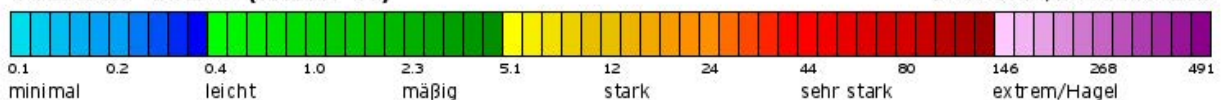
Das Radar zeigt, dass zur selben Zeit (zwischen 17 und 18 Uhr) starke Schauer und Regengüsse über die Region gezogen sind. Am 24. August um 17.35 Uhr haben sie Konstanz überquert.

Bild 2: Radar vom 24. August 2017/17.35 Uhr. Bei den Schauern/Gewittern in der näheren Umgebung war auch Hagel mit dabei.



Radar HD+ (mm/h)

24.08.2017, 17:35 Uhr MESZ

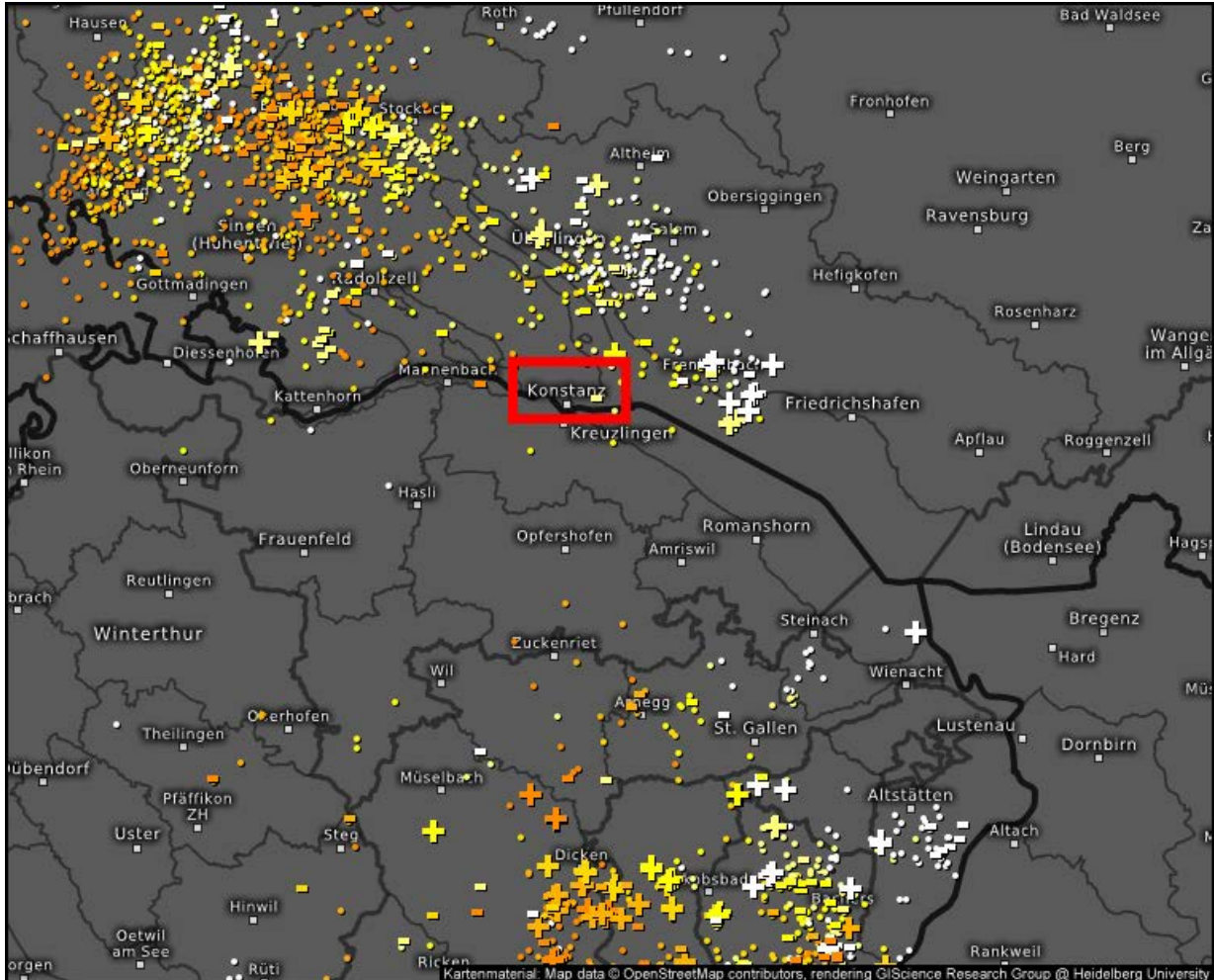


Bodenseekreis

kachelmann.

Es wurden zur Schadenzeit mehrere Blitz-Einschläge – speziell am Untersee - registriert.

Bild 3: Blitz-Karte (Bild-Ausschnitt Thurgau) vom 24. August 2017/17.45 Uhr. Jeder Punkt/jedes Kreuz markiert einen Blitz-Einschlag – nach Alter der Blitze unterschiedlich eingefärbt.



Alter der Blitze

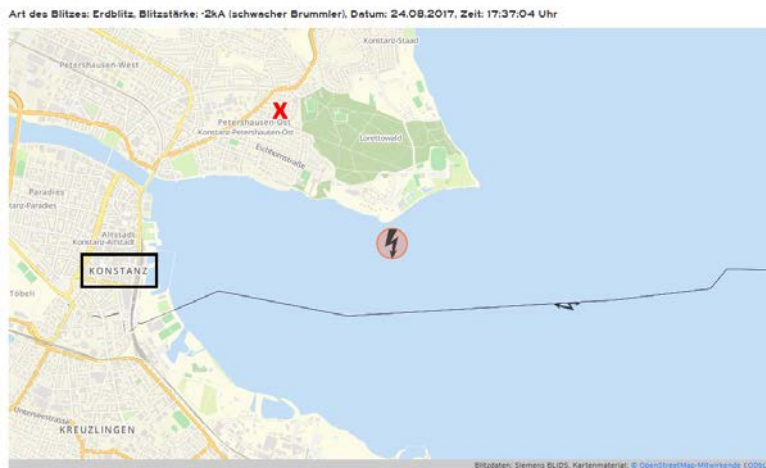
24.08.2017, 17:45 Uhr MESZ



Thurgau, 2.104 Blitze im Kartenausschnitt

kachelmann.
Blitzdaten: Siemens BLIDS

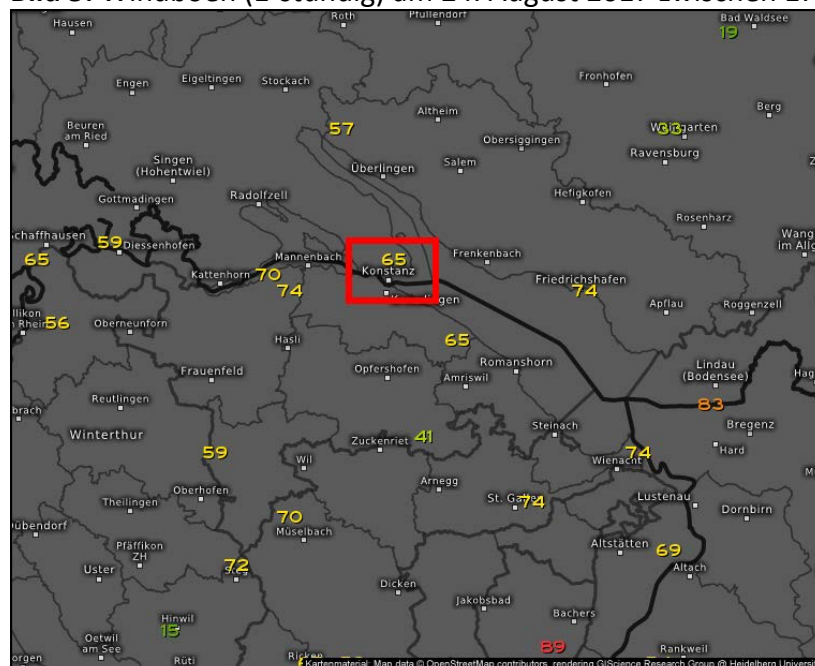
Bild 4: Auch in unmittelbarer Umgebung zum Schadenort in Konstanz (mit rotem x markiert) gab es (zum Zeitpunkt: 17.37 Uhr) Blitz-Einschläge.



Zu den Windgeschwindigkeiten:

Im Zusammenhang mit dem Gewitter, das ab 17.20 Uhr über Konstanz zog, wurden flächig (im Umland von Konstanz) Windböen im Bereich 57 bis 83 km/h erreicht. Die offizielle Wetter-Messstelle Konstanz meldete Windböen von 65 km/h.

Bild 5: Windböen (1-stündig) am 24. August 2017 zwischen 17 und 18 Uhr



Thurgau, 24 Stationen im Kartenausschnitt

Bild 6: Die Winddaten (10-minütige Böen) der Wetter-Messstelle Konstanz im Detail:

Konstanz (442m) >

56km/h
Gemeldet um 18:00 Uhr

Meldezeitpunkt	Messwert
24.08.2017, 18:50 Uhr	19km/h
24.08.2017, 18:40 Uhr	22km/h
24.08.2017, 18:30 Uhr	28km/h
24.08.2017, 18:20 Uhr	33km/h
24.08.2017, 18:10 Uhr	52km/h
24.08.2017, 18:00 Uhr	56km/h
24.08.2017, 17:50 Uhr	50km/h
24.08.2017, 17:40 Uhr	54km/h
24.08.2017, 17:30 Uhr	59km/h
24.08.2017, 17:20 Uhr	65km/h
24.08.2017, 17:10 Uhr	9km/h
24.08.2017, 17:00 Uhr	6km/h
24.08.2017, 16:50 Uhr	6km/h
24.08.2017, 16:40 Uhr	6km/h
24.08.2017, 16:30 Uhr	9km/h
24.08.2017, 16:20 Uhr	9km/h

Fazit:

Durch Kanalisierungseffekte zwischen den Häuserzeilen in Konstanz (am angegebenen Schadenort in der Nähe des Stadtzentrums) ist es als sehr wahrscheinlich anzusehen, dass im Zusammenhang mit dem Gewitter am 24. August 2017 abends in Konstanz Windspitzen von 75 km/h oder mehr aufgetreten sind.

Unterschrift: Gutachter