

Starkregenereignis in Fichtenberg am 29. Februar 2008

Landkreis Schwäbisch Hall, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_007638

Zwischen dem 29. Februar 2008 um 10:50 Uhr und dem 1. März 2008 um 10:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Fichtenberg dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 58,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 53,01 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 149,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 3 Jahren.

58,8 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

2

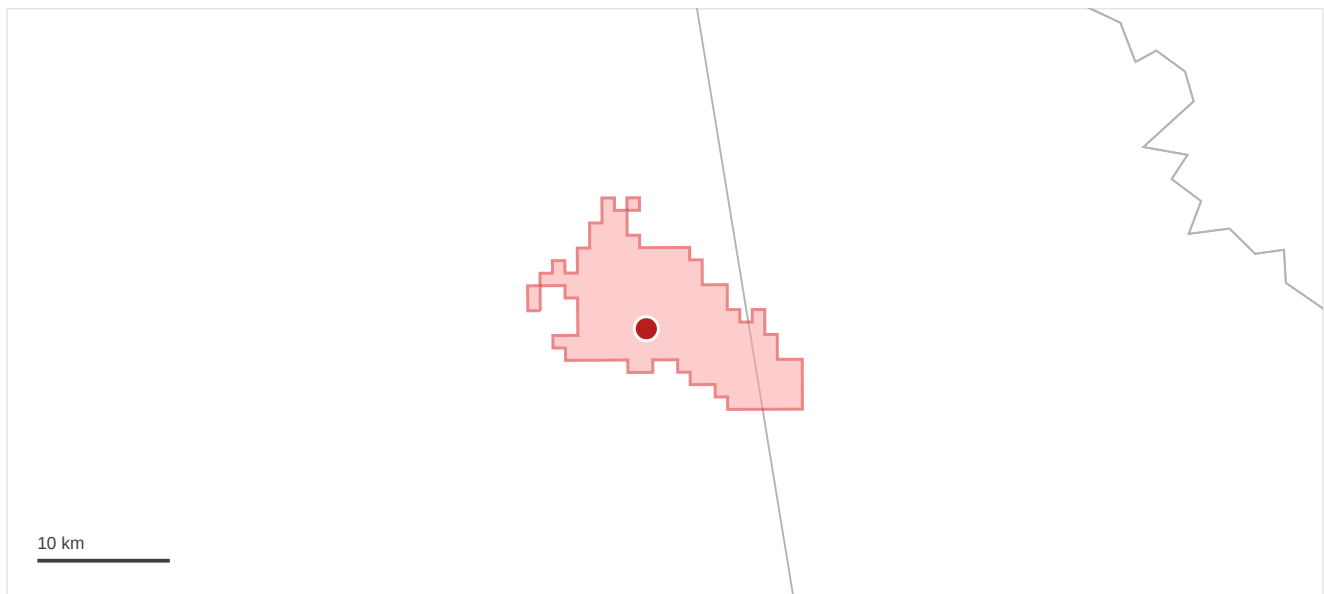
SRI max. (KOSTRA)

149,9 km²

Ereignisfläche

3 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.9749° N, 9.6913° O) auf Basis der DWD-Geodaten (EPSG:4326); Bundeslandumriss: VG250 © GeoBasis-DE / BKG. Die Gemeindezuordnung gilt für die 1-km-Rasterzelle des Maximums, die Ereignisfläche kann über Gemeinde-, Kreis- und Staatsgrenzen hinausreichen.

Zeitpunkt und Identität

Beginn	29.02.2008 10:50 Uhr MEZ
Ende	01.03.2008 10:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_007638
Ereignis-ID	7.638
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Fichtenberg
Landkreis am Maximum	Landkreis Schwäbisch Hall
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08127023
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	419
Rasterzeile (y)	311
Ostwert (projiziert)	-23.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.447.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	149,9 km²
Rasterzellen	169
Rasterzellen in Deutschland	169
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	58,8 mm
Mittlerer Niederschlag	53,01 mm
Extremität (Eta)	3,46
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 6 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	9
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	20
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	13,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	9,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	14,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	15,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	7,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	11,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	16,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	20.492
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	136,7 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	20.826
Bevölkerungsdichte (Zone)	138,9 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	37
Siedlungsgrad der Zone	2,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	95,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,8 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Mischwälder (313)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	460,1 m
Tiefster Punkt der Zone	303 m
Mittlere Höhe der Zone	430,6 m

Höchster Punkt der Zone	565 m
Geländeposition der Maximumszelle	35 m
Geländeposition (Minimum)	-80 m
Geländeposition (Mittel)	0,3 m
Geländeposition (Maximum)	101,3 m

Quellen, Lizenz und Grenzen der Aussage

Datenbasis: Deutscher Wetterdienst (DWD), CatRaRE W3 Eta v2026.01, auf Basis von RADKLIM-RW und KOSTRA-DWD-2020; eigene Aufbereitung durch starkregen.de / Spekter GmbH. Lizenz: CC BY 4.0.

Quelle:

https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/event_catalogues/germany/precipitation/CatRaRE_v2026.01/data/CatRaRE_2001_2025_W3_Eta_v2026_01.csv (Katalogversion W3_Eta_v2026_01, Datenstand 2001-01-02 bis 2025-12-07, SHA-256 CSV c0272093d0bf5089...)

- DWD, RADKLIM-RW Version 2017.002 (stündliche Radar-Niederschlagssummen, 1-km-Raster), DOI 10.5676/DWD/RADKLIM_RW_V2017.002
- DWD Climate Data Center, KOSTRA-DWD-2020 (Raster der Wiederkehrzeiten von Starkregen)
- Verwaltungsgebiete 1:250 000 (VG250), © GeoBasis-DE / BKG 2025; außerhalb Deutschlands © EuroGeographics 2020
- DWD, Objektive Wetterlagenklassifikation (oWLK)
- GEOSTAT Census Population Grid 2011 bzw. 2021 (1-km-Raster), © Eurostat, EFGS 2016/2025
- Zensus 2011 (100-m-Raster), © Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015; Zensus 2022 (100-m-Raster), © Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2024
- The European Settlement Map 2016 (100-m-Raster), © European Union, Copernicus Land Monitoring Service 2016, European Environment Agency (EEA)
- Imperviousness Density 2015 (100-m-Raster), © European Union, Copernicus Land Monitoring Service 2018, European Environment Agency (EEA)
- CORINE Land Cover 2000/2006/2012/2018 (100-m-Raster), © European Union, Copernicus Land Monitoring Service 2018
- SRTM 3 Digital Elevation Model, Void Filled (3-Bogensekunden-Raster), © USGS 2016
- Digitales Geländemodell (50-m-Raster), © GeoBasis-DE / BKG 2015

CatRaRE ist ein rückblickender Ereigniskatalog aus Radardaten – keine Live-Warnung und keine Starkregengefahrenkarte.

Wiederkehrzeiten und Starkregenindex sind statistische Einordnungen nach KOSTRA-DWD-2020. Erzeugt am 06.09.2026 um 02:47 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).