

Starkregenereignis in Eisenberg am 27. August 2013

Landkreis Ostallgäu, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_013040

Zwischen dem 27. August 2013 um 13:50 Uhr und dem 28. August 2013 um 07:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Eisenberg dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 60,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 50,58 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 57,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

60,0 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

1

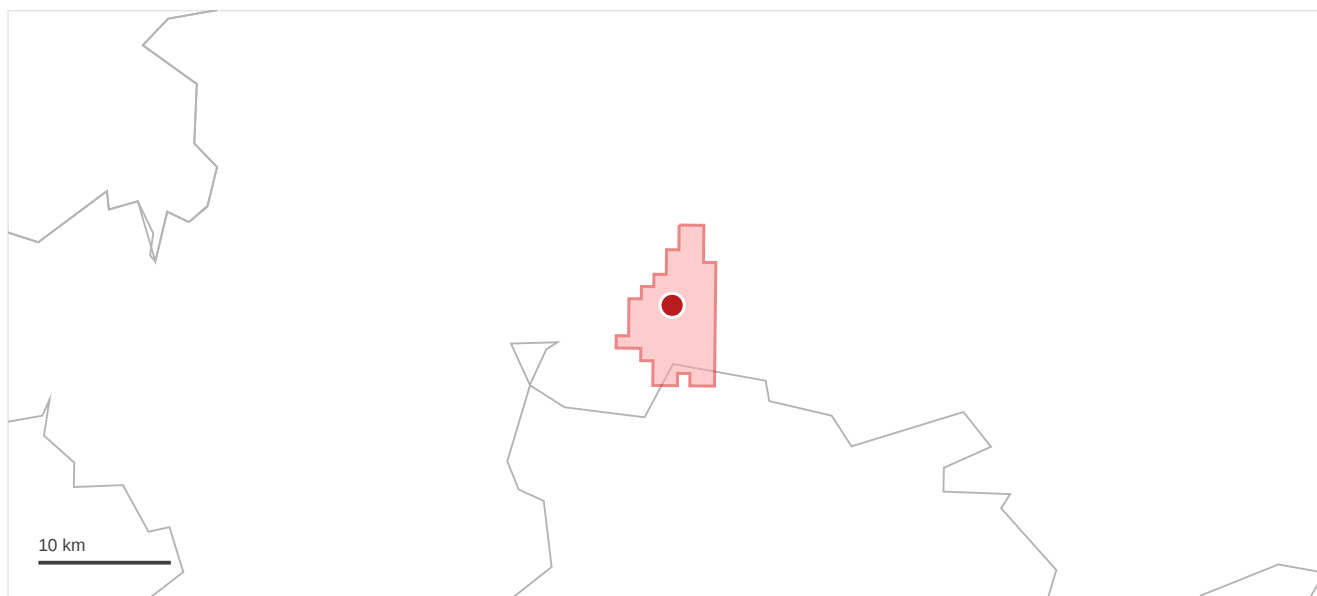
SRI max. (KOSTRA)

57,5 km²

Ereignisfläche

2 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.6095° N, 10.5971° 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	27.08.2013 13:50 Uhr MESZ
Ende	28.08.2013 07:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_013040
Ereignis-ID	13.040
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Eisenberg
Landkreis am Maximum	Landkreis Ostallgäu
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09777125
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	491
Rasterzeile (y)	149
Ostwert (projiziert)	48.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.609.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	57,5 km²
Rasterzellen	66
Rasterzellen in Deutschland	62
Flächenanteil in Deutschland	93,9 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	60 mm
Mittlerer Niederschlag	50,58 mm
Extremität (Eta)	0,22
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	0
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	1
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	31
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordost, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NOAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	12
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	25,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	19,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	27 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	39,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	47,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	39,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	50 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	63,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	11.260
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	195,9 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	8.321
Bevölkerungsdichte (Zone)	144,8 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	268
Siedlungsgrad der Zone	3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	70,5 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,8 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	92 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	879,7 m
Tiefster Punkt der Zone	786 m
Mittlere Höhe der Zone	874,3 m

Höchster Punkt der Zone	1.268 m
Geländeposition der Maximumszelle	9,4 m
Geländeposition (Minimum)	-179,6 m
Geländeposition (Mittel)	-0,1 m
Geländeposition (Maximum)	340 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 09.09.2026 um 00:29 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).