

Starkregenereignis in Obergünzburg am 16. November 2023

Landkreis Ostallgäu, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_026761

Zwischen dem 16. November 2023 um 17:50 Uhr und dem 17. November 2023 um 02:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Obergünzburg dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 45,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 40,67 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 86,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

45,0 mm

Niederschlag max.

9 Stunden

Dauerstufe

1

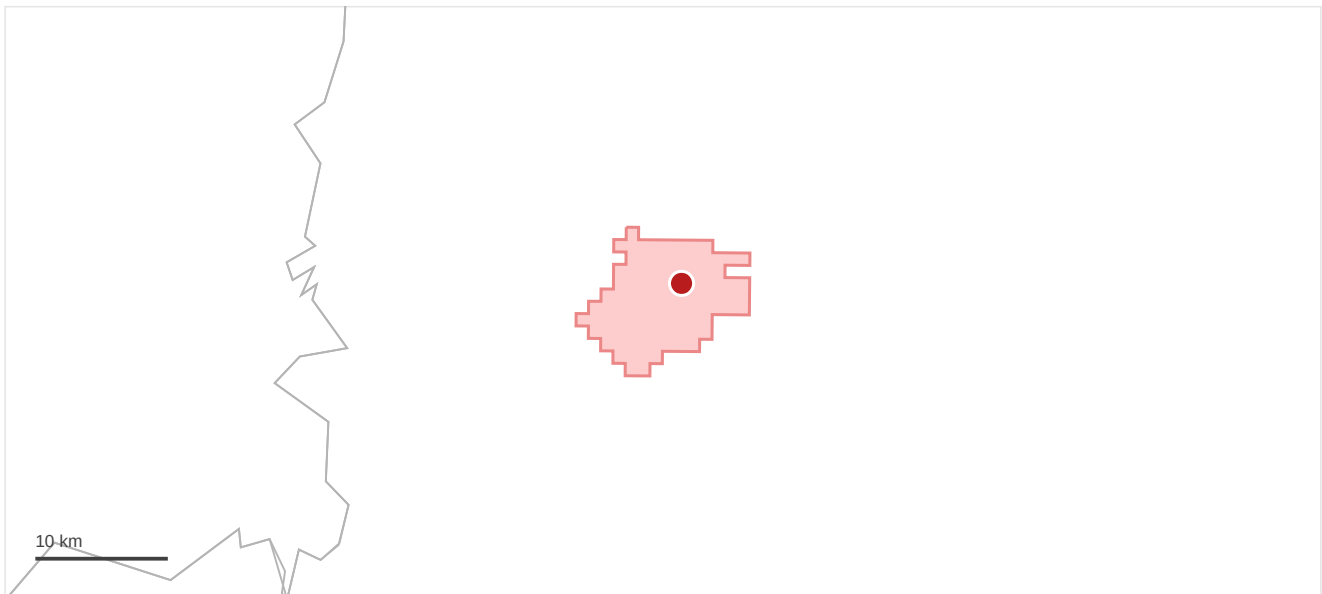
SRI max. (KOSTRA)

86,5 km²

Ereignisfläche

2 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.8535° N, 10.4758° 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	16.11.2023 17:50 Uhr MEZ
Ende	17.11.2023 02:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_026761
Ereignis-ID	26.761
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Obergünzburg
Landkreis am Maximum	Landkreis Ostallgäu
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09777154
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	481
Rasterzeile (y)	178
Ostwert (projiziert)	38.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.580.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	86,5 km ²
Rasterzellen	99
Rasterzellen in Deutschland	99
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	45 mm
Mittlerer Niederschlag	40,67 mm
Extremität (Eta)	0,94
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)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	1
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	35
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	15
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	81,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	71,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	78,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	82,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	103,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	90,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	100 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	104,4 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	10.709
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	123,8 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	11.982
Bevölkerungsdichte (Zone)	138,5 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	2,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	12,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	72,3 %
Versiegelungsgrad der Zone	2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	12,3 %
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	839,6 m
Tiefster Punkt der Zone	702 m
Mittlere Höhe der Zone	812,9 m
Höchster Punkt der Zone	907 m

Geländeposition der Maximumszelle	2,2 m
Geländeposition (Minimum)	-86,8 m
Geländeposition (Mittel)	0,1 m
Geländeposition (Maximum)	70,5 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 09:11 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).