

Starkregenereignis in Jengen am 22. Oktober 2014

Landkreis Ostallgäu, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_014914

Zwischen dem 22. Oktober 2014 um 14:50 Uhr und dem 23. Oktober 2014 um 08:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Jengen dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 66,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 53,18 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 59,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 5 Jahren.

66,9 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

2

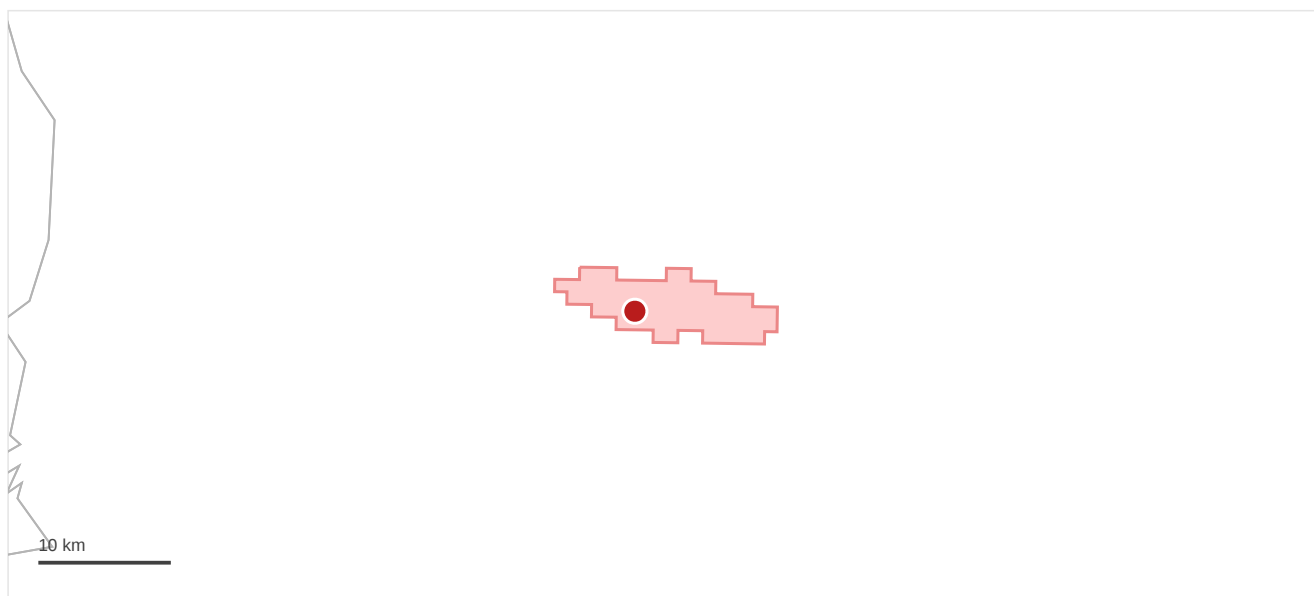
SRI max. (KOSTRA)

59,5 km²

Ereignisfläche

5 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.9693° N, 10.7282° 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	22.10.2014 14:50 Uhr MESZ
Ende	23.10.2014 08:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_014914
Ereignis-ID	14.914
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Jengen
Landkreis am Maximum	Landkreis Ostallgäu
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09777140
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	501
Rasterzeile (y)	192
Ostwert (projiziert)	58.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.566.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	59,5 km²
Rasterzellen	68
Rasterzellen in Deutschland	68
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	66,9 mm
Mittlerer Niederschlag	53,18 mm
Extremität (Eta)	2,16
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 10 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 Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	35
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordost, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NOAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	7
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	30 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	22 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	27,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	33,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	39,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	29,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	35,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	43,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	5.585
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	93,9 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	4.771
Bevölkerungsdichte (Zone)	80,2 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	166
Siedlungsgrad der Zone	2,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	4,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	70,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	3 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	89 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	655,1 m
Tiefster Punkt der Zone	609 m
Mittlere Höhe der Zone	652,6 m

Höchster Punkt der Zone	722 m
Geländeposition der Maximumszelle	-3,6 m
Geländeposition (Minimum)	-31,8 m
Geländeposition (Mittel)	-0,2 m
Geländeposition (Maximum)	54,1 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 07.09.2026 um 04:37 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).