

Starkregenereignis in Hauzenberg am 26. August 2023

Passau, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_026656

Zwischen dem 26. August 2023 um 00:50 Uhr und dem 29. August 2023 um 00:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Hauzenberg dokumentiert. Innerhalb von 72 Stunden fielen maximal 143,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 99,75 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 3.978,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 28 Jahren.

143,7 mm

Niederschlag max.

72 Stunden

Dauerstufe

4

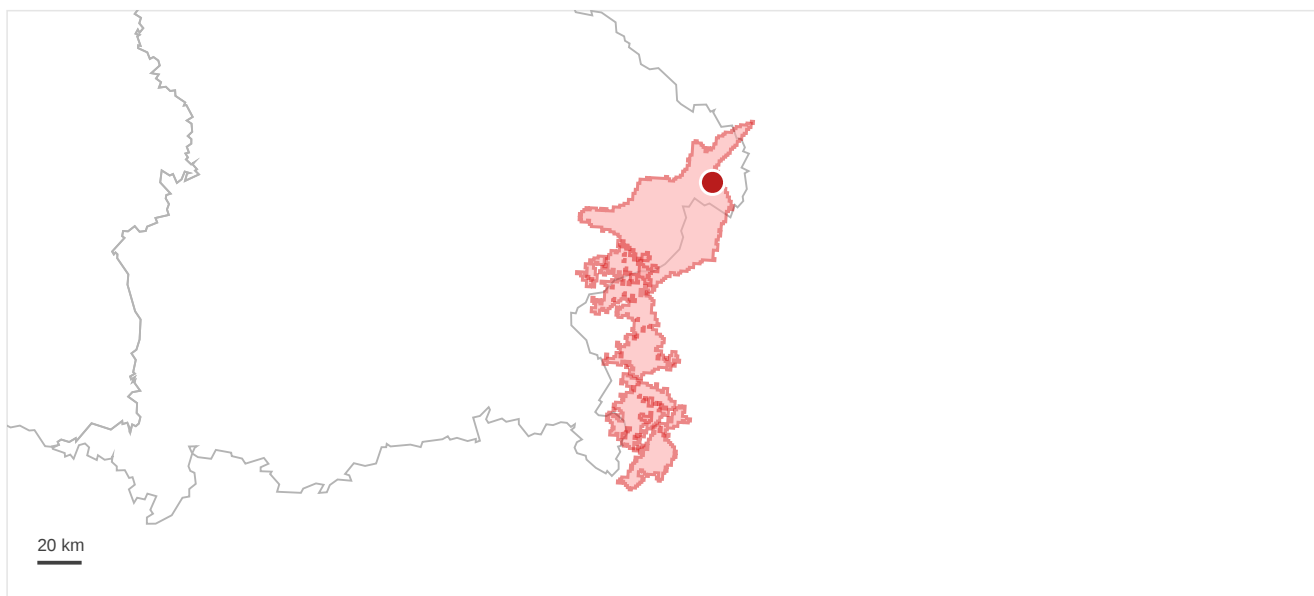
SRI max. (KOSTRA)

3.978,9 km²

Ereignisfläche

28 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.6549° N, 13.6181° 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	26.08.2023 00:50 Uhr MESZ
Ende	29.08.2023 00:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	72 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_026656
Ereignis-ID	26.656
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Hauzenberg
Landkreis am Maximum	Passau
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09275126
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	726
Rasterzeile (y)	282
Ostwert (projiziert)	283.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.476.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	3.978,9 km²
Rasterzellen	4.530
Rasterzellen in Deutschland	2.123
Flächenanteil in Deutschland	46,9 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	143,7 mm
Mittlerer Niederschlag	99,75 mm
Extremität (Eta)	31,74
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 28 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 60 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	16
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	7,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	3,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	13 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	34,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	28,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	14,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	36 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	68,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	288.508
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	72,5 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	566.261
Bevölkerungsdichte (Zone)	142,3 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	2,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	15,5 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	22,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	551,1 m
Tiefster Punkt der Zone	252 m
Mittlere Höhe der Zone	579,3 m
Höchster Punkt der Zone	2.697 m

Geländeposition der Maximumszelle	6,3 m
Geländeposition (Minimum)	-288,3 m
Geländeposition (Mittel)	-0,3 m
Geländeposition (Maximum)	571,7 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 18:06 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).