

Starkregenereignis in ohne Gemeindezuordnung am 26. Juli 2014

· Katalogschlüssel W3_Eta_014065

Zwischen dem 26. Juli 2014 um 09:50 Uhr und dem 27. Juli 2014 um 03:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in ohne Gemeindezuordnung dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 96,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 56,31 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 2.554,8 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 16 Jahren.

96,1 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

3

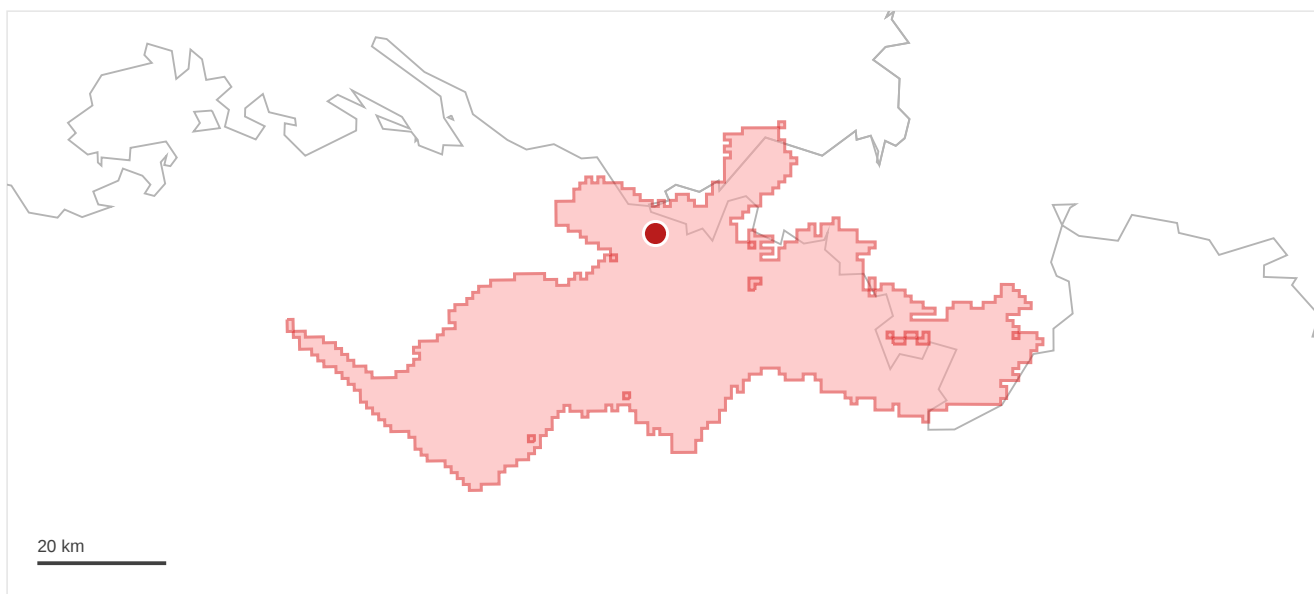
SRI max. (KOSTRA)

2.554,8 km²

Ereignisfläche

16 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.5437° N, 9.6158° 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	26.07.2014 09:50 Uhr MESZ
Ende	27.07.2014 03:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_014065
Ereignis-ID	14.065
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	00000000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	412
Rasterzeile (y)	141
Ostwert (projiziert)	-30.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.617.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	2.554,8 km²
Rasterzellen	2.942
Rasterzellen in Deutschland	633
Flächenanteil in Deutschland	21,5 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	96,1 mm
Mittlerer Niederschlag	56,31 mm
Extremität (Eta)	2,16
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 16 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 23 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	0
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
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, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	6
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	32,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	22,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	37,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	62,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	73,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	49,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	79,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	127 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	86.376
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	33,8 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	718.442
Bevölkerungsdichte (Zone)	281,2 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	3,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	98,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wasserflächen (512)
Höhe der Maximumszelle	392 m
Tiefster Punkt der Zone	383 m
Mittlere Höhe der Zone	870 m

Höchster Punkt der Zone	2.452 m
Geländeposition der Maximumszelle	-9.999 m
Geländeposition (Minimum)	-506,1 m
Geländeposition (Mittel)	-0,6 m
Geländeposition (Maximum)	678,8 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 16:53 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).