

Starkregenereignis in ohne Gemeindezuordnung am 16. August 2012

· Katalogschlüssel W3_Eta_011951

Zwischen dem 16. August 2012 um 00:50 Uhr und dem 16. August 2012 um 12:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in ohne Gemeindezuordnung dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 47,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 42,42 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 87,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 1 Jahr.

47,0 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

1

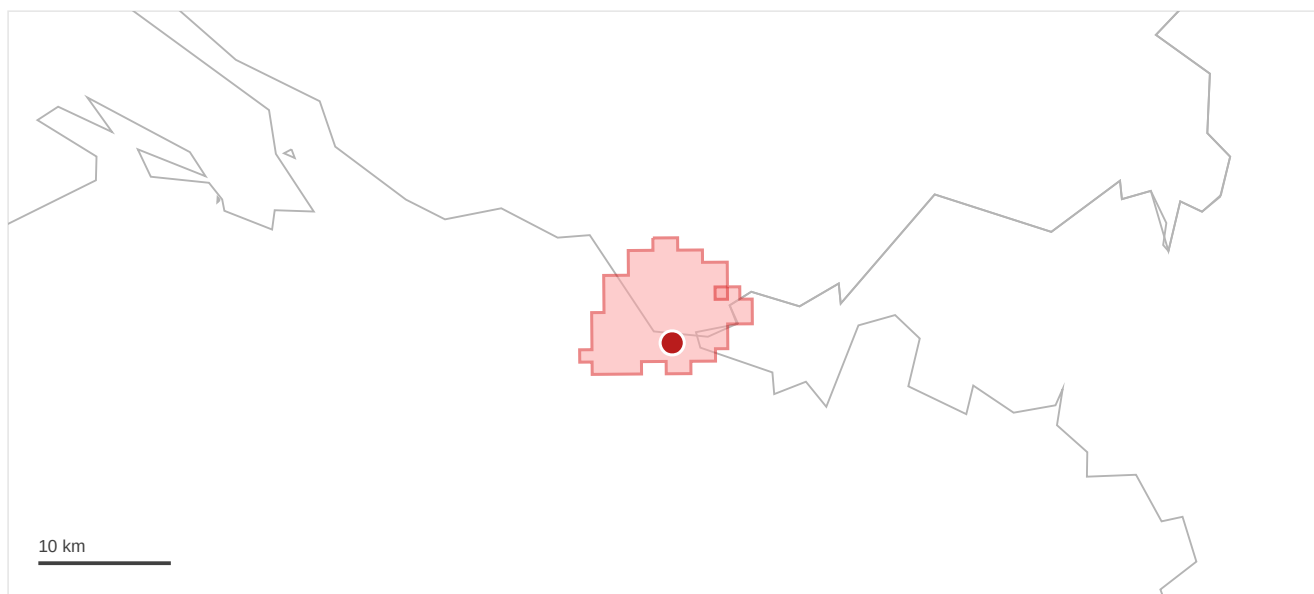
SRI max. (KOSTRA)

87,1 km²

Ereignisfläche

1 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.5770° N, 9.5782° 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	16.08.2012 00:50 Uhr MESZ
Ende	16.08.2012 12:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_011951
Ereignis-ID	11.951
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	00000000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	409
Rasterzeile (y)	145
Ostwert (projiziert)	-33.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.613.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	87,1 km²
Rasterzellen	100
Rasterzellen in Deutschland	100
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	47 mm
Mittlerer Niederschlag	42,42 mm
Extremität (Eta)	0,3
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
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	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (XXZAT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	21
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	9
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	3,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	3,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	3,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	11,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	10,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	12 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	14,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	25.546
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	293,4 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	24.368
Bevölkerungsdichte (Zone)	279,9 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	3,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	90,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wasserflächen (512)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wasserflächen (512)
Höhe der Maximumszelle	392 m
Tiefster Punkt der Zone	389 m
Mittlere Höhe der Zone	415,3 m

Höchster Punkt der Zone	533 m
Geländeposition der Maximumszelle	-0,8 m
Geländeposition (Minimum)	-37 m
Geländeposition (Mittel)	-0,4 m
Geländeposition (Maximum)	57,4 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 08.09.2026 um 19:58 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).