

Starkregenereignis in Rüthnick am 13. Juni 2020

Landkreis Ostprignitz-Ruppin, Brandenburg · Katalogschlüssel W3_Eta_022018

Zwischen dem 13. Juni 2020 um 12:50 Uhr und dem 13. Juni 2020 um 21:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Rüthnick dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 150,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 53,88 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 10 (extremer Starkregen) und umfasste rund 2.738 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

150,8 mm

Niederschlag max.

9 Stunden

Dauerstufe

10

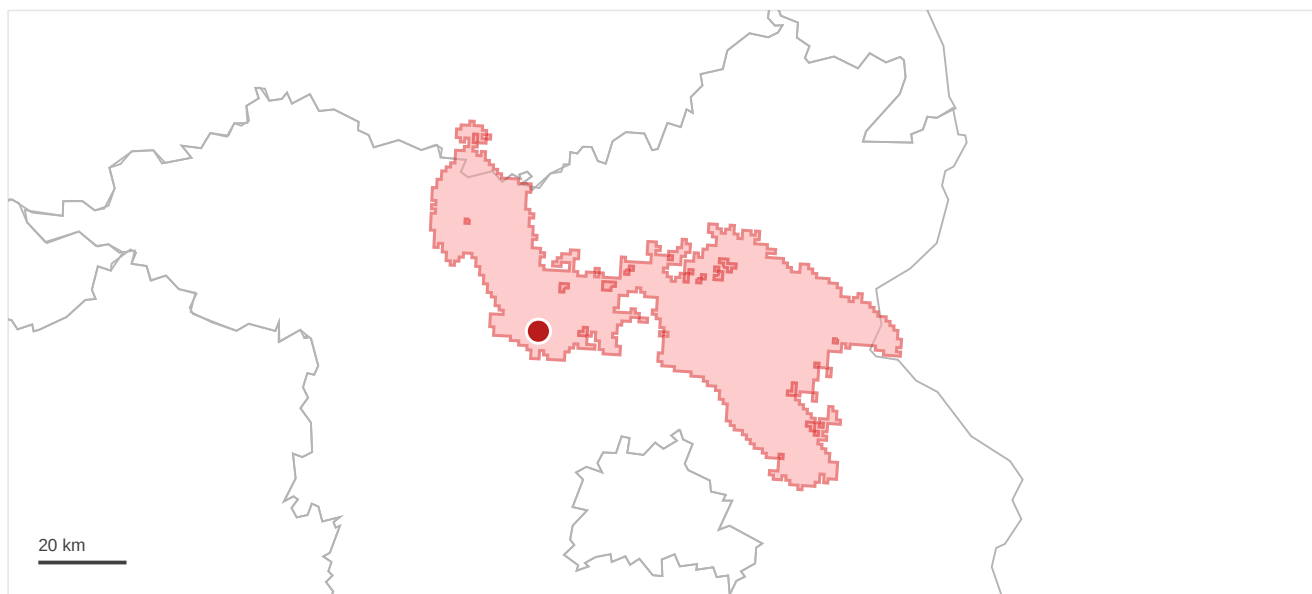
SRI max. (KOSTRA)

2.738 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 52.8752° N, 13.0019° 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	13.06.2020 12:50 Uhr MESZ
Ende	13.06.2020 21:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_022018
Ereignis-ID	22.018
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Rüthnick
Landkreis am Maximum	Landkreis Ostprignitz-Ruppin
Bundesland am Maximum	Brandenburg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	12068372
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	652
Rasterzeile (y)	772
Ostwert (projiziert)	209.038 m
Nordwert (projiziert)	-3.986.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	2.738 km ²
Rasterzellen	2.937
Rasterzellen in Deutschland	2.899
Flächenanteil in Deutschland	98,7 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	150,8 mm
Mittlerer Niederschlag	53,88 mm
Extremität (Eta)	39,7
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 15 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 20 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	10
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	10
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SOZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	28
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SOZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	28
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	2,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	0,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	2,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	10,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	7,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	1,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	6,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	18,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	158.030
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	57,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	163.159
Bevölkerungsdichte (Zone)	59,6 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	1,2 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,5 %
Versiegelungsgrad der Zone	1,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	3,2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	44,6 m
Tiefster Punkt der Zone	1 m
Mittlere Höhe der Zone	62,3 m
Höchster Punkt der Zone	151 m

Geländeposition der Maximumszelle	-0,2 m
Geländeposition (Minimum)	-41,4 m
Geländeposition (Mittel)	0,1 m
Geländeposition (Maximum)	65,9 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 04.09.2026 um 23:32 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).