

Starkregenereignis in Boitzenburger Land am 8. September 2022

Landkreis Uckermark, Brandenburg · Katalogschlüssel W3_Eta_025672

Zwischen dem 8. September 2022 um 06:50 Uhr und dem 9. September 2022 um 06:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Boitzenburger Land dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 92,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 58,99 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 134 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 99 Jahren.

92,7 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

6

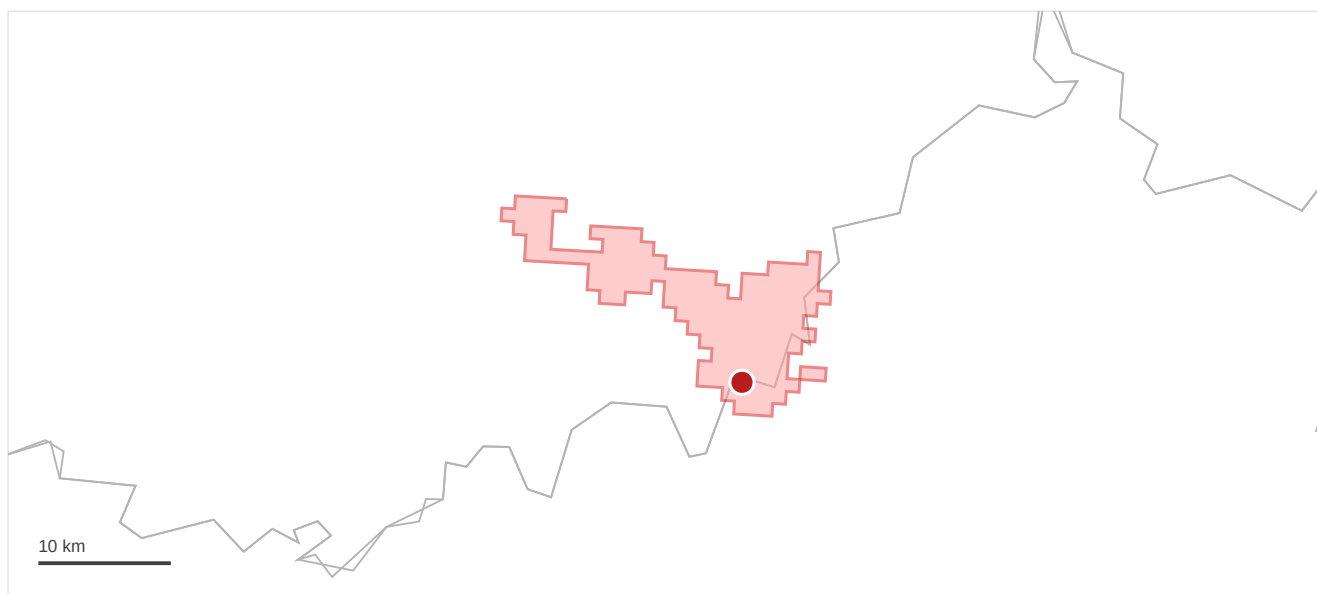
SRI max. (KOSTRA)

134 km²

Ereignisfläche

99 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 53.2945° N, 13.4462° 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	08.09.2022 06:50 Uhr MESZ
Ende	09.09.2022 06:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_025672
Ereignis-ID	25.672
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Boitzenburger Land
Landkreis am Maximum	Landkreis Uckermark
Bundesland am Maximum	Brandenburg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	12073069
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	680
Rasterzeile (y)	822
Ostwert (projiziert)	237.038 m

Nordwert (projiziert)

-3.936.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	134 km²
Rasterzellen	143
Rasterzellen in Deutschland	143
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	92,7 mm
Mittlerer Niederschlag	58,99 mm
Extremität (Eta)	6,99
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 99 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 49 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 11 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	39
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	19
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	3,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	3,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	5,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	10,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	6,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	11,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	18,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	4.241
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	31,7 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	4.498
Bevölkerungsdichte (Zone)	33,6 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	76,4 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	92 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	96,7 m
Tiefster Punkt der Zone	55 m
Mittlere Höhe der Zone	96,7 m

Höchster Punkt der Zone	151 m
Geländeposition der Maximumszelle	5,8 m
Geländeposition (Minimum)	-26,3 m
Geländeposition (Mittel)	-0,5 m
Geländeposition (Maximum)	46,3 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 15:18 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).