

Starkregenereignis in Angern am 29. Juli 2014

Landkreis Börde, Sachsen-Anhalt · Katalogschlüssel W3_Eta_014323

Zwischen dem 29. Juli 2014 um 17:50 Uhr und dem 30. Juli 2014 um 11:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Angern dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 80,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 55,24 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 642,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 78 Jahren.

80,3 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

6

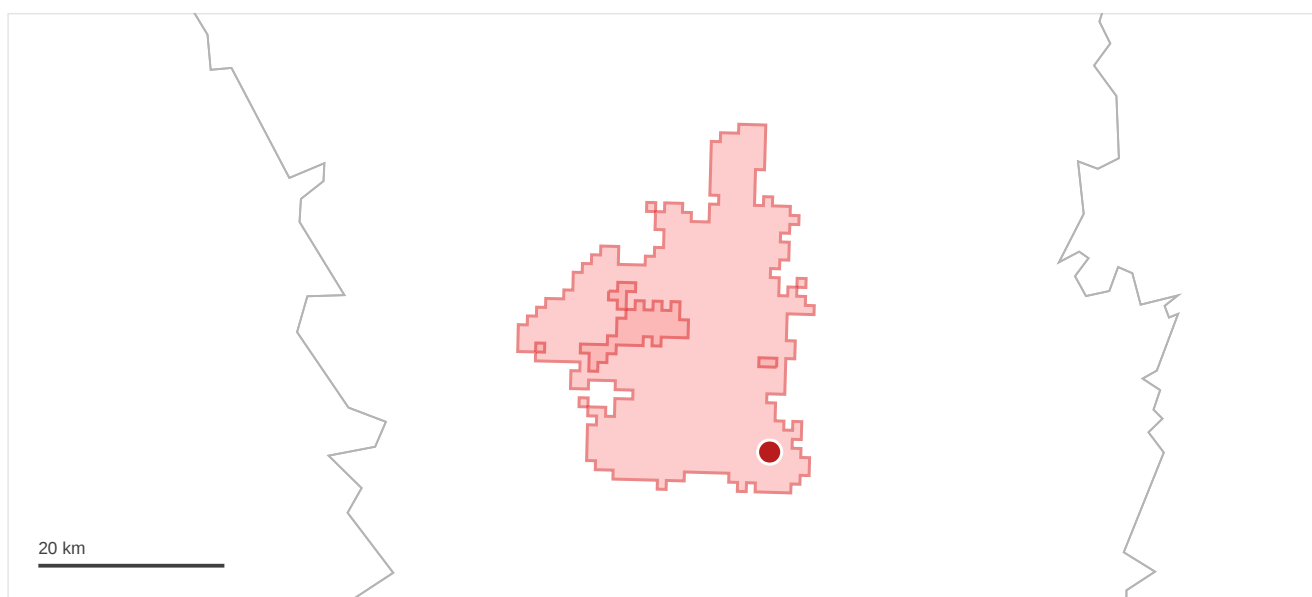
SRI max. (KOSTRA)

642,5 km²

Ereignisfläche

78 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 52.3452° N, 11.6831° 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	29.07.2014 17:50 Uhr MESZ
Ende	30.07.2014 11:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_014323
Ereignis-ID	14.323
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Angern
Landkreis am Maximum	Landkreis Börde
Bundesland am Maximum	Sachsen-Anhalt
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	15083030
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	562
Rasterzeile (y)	707
Ostwert (projiziert)	119.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.051.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	642,5 km ²
Rasterzellen	693
Rasterzellen in Deutschland	693
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	80,3 mm
Mittlerer Niederschlag	55,24 mm
Extremität (Eta)	20,42
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 78 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 24 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
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)	8,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	7,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	13,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	25,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	17,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	15 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	25,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	44,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	19.299
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	30 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	16.702
Bevölkerungsdichte (Zone)	26 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	1,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	84,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	1,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	87,1 m
Tiefster Punkt der Zone	27 m
Mittlere Höhe der Zone	77,2 m

Höchster Punkt der Zone	163 m
Geländeposition der Maximumszelle	0 m
Geländeposition (Minimum)	-19,6 m
Geländeposition (Mittel)	0,5 m
Geländeposition (Maximum)	109,6 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 05:39 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).