

Starkregenereignis in Könnern am 22. August 2007

Landkreis Salzlandkreis, Sachsen-Anhalt · Katalogschlüssel W3_Eta_007517

Zwischen dem 22. August 2007 um 19:50 Uhr und dem 22. August 2007 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Könnern dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 173,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 69,97 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 12 (extremer Starkregen) und umfasste rund 97,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

173,0 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

12

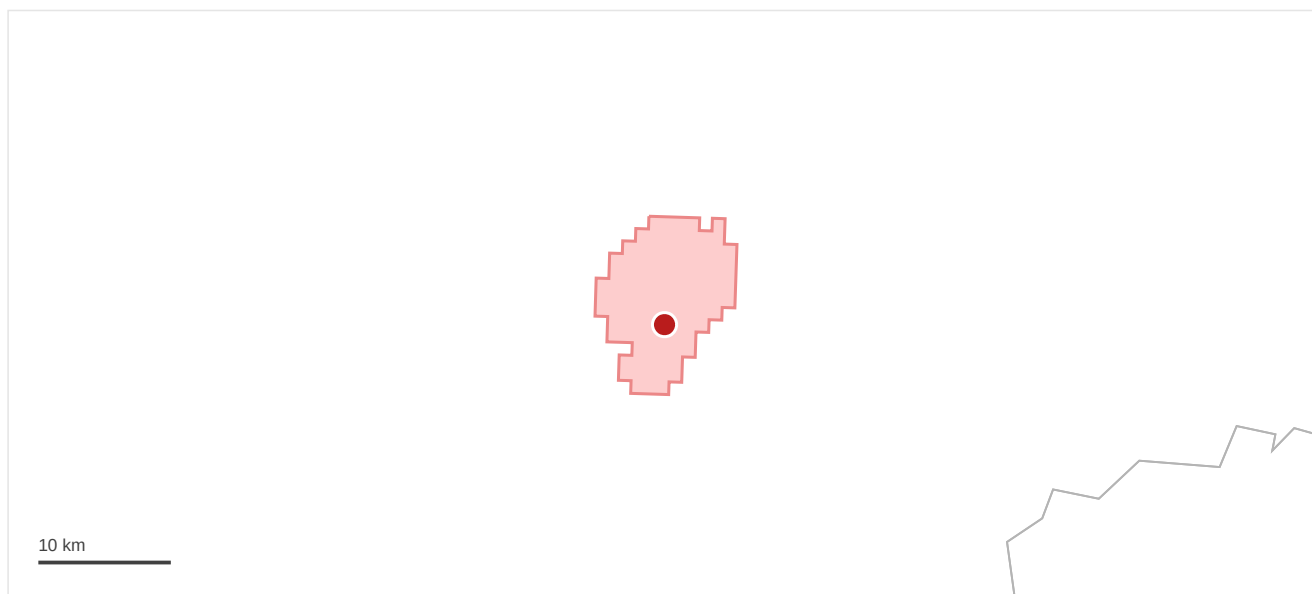
SRI max. (KOSTRA)

97,4 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.6787° N, 11.8181° 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	22.08.2007 19:50 Uhr MESZ
Ende	22.08.2007 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_007517
Ereignis-ID	7.517
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Könnern
Landkreis am Maximum	Landkreis Salzlandkreis
Bundesland am Maximum	Sachsen-Anhalt
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	15089195
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	574
Rasterzeile (y)	630
Ostwert (projiziert)	131.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.128.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	97,4 km ²
Rasterzellen	106
Rasterzellen in Deutschland	106
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	173 mm
Mittlerer Niederschlag	69,97 mm
Extremität (Eta)	17,84
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	12
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	7
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	12
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	8
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, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	36
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	18,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	12,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	19,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	31,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	25,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	19,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	27,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	41,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	9.531
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	97,9 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	8.961
Bevölkerungsdichte (Zone)	92 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	106
Siedlungsgrad der Zone	2,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	3,3 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	99 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	70,1 m
Tiefster Punkt der Zone	57 m
Mittlere Höhe der Zone	82,4 m

Höchster Punkt der Zone	162 m
Geländeposition der Maximumszelle	-5 m
Geländeposition (Minimum)	-18 m
Geländeposition (Mittel)	-0,4 m
Geländeposition (Maximum)	28,2 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 16:36 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).