

Starkregenereignis in Kemberg am 12. November 2010

Landkreis Wittenberg, Sachsen-Anhalt · Katalogschlüssel W3_Eta_010307

Zwischen dem 12. November 2010 um 22:50 Uhr und dem 13. November 2010 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Kemberg dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 51,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 47,73 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 130,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 7 Jahren.

51,8 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

2

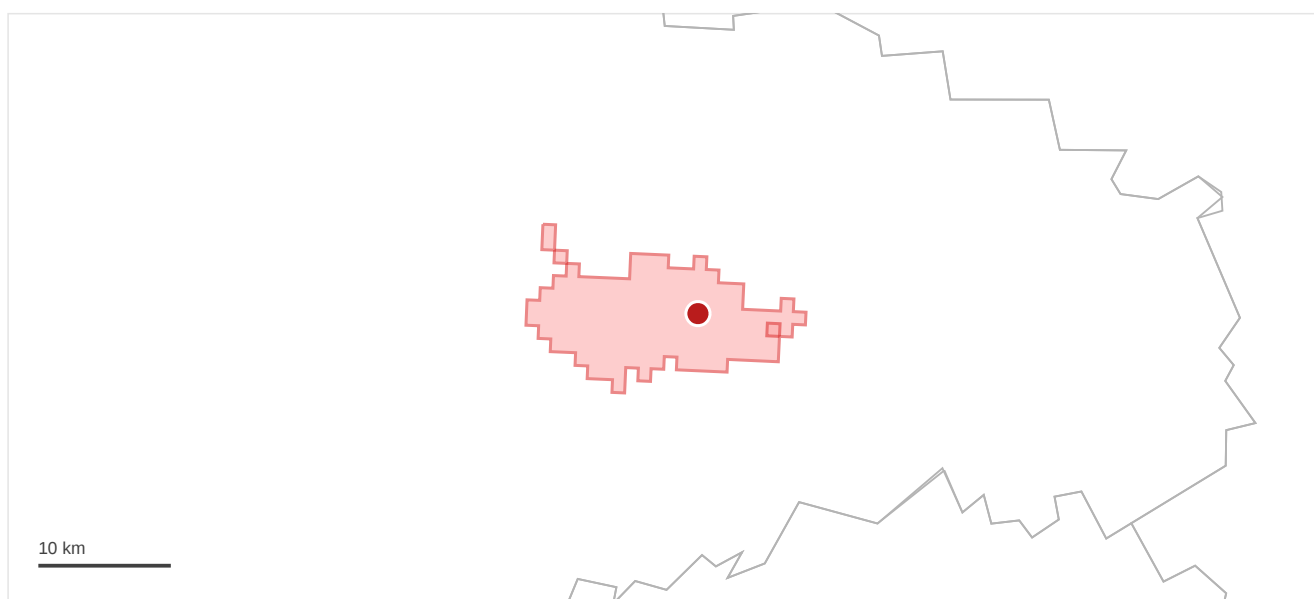
SRI max. (KOSTRA)

130,6 km²

Ereignisfläche

7 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.7898° N, 12.5758° 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	12.11.2010 22:50 Uhr MEZ
Ende	13.11.2010 16:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_010307
Ereignis-ID	10.307
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Kemberg
Landkreis am Maximum	Landkreis Wittenberg
Bundesland am Maximum	Sachsen-Anhalt
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	15091160
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	628
Rasterzeile (y)	645
Ostwert (projiziert)	185.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.113.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	130,6 km ²
Rasterzellen	142
Rasterzellen in Deutschland	142
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	51,8 mm
Mittlerer Niederschlag	47,73 mm
Extremität (Eta)	5,52
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 7 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 12 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	3
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	20
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)	14,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	11,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	13,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	17,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	18,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	14,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	18,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	23,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	12.253
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	93,8 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	11.758
Bevölkerungsdichte (Zone)	90 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	4
Siedlungsgrad der Zone	1,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	66,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wasserflächen (512)
Höhe der Maximumszelle	67,3 m
Tiefster Punkt der Zone	55 m
Mittlere Höhe der Zone	75,8 m

Höchster Punkt der Zone	133 m
Geländeposition der Maximumszelle	-2,6 m
Geländeposition (Minimum)	-12,6 m
Geländeposition (Mittel)	-0,6 m
Geländeposition (Maximum)	28,4 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 06.09.2026 um 17:33 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).