

Starkregenereignis in Bad Salzungen am 17. Mai 2013

Landkreis Wartburgkreis, Thüringen · Katalogschlüssel W3_Eta_012224

Zwischen dem 17. Mai 2013 um 15:50 Uhr und dem 18. Mai 2013 um 09:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Bad Salzungen dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 60,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 49,95 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 96,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 15 Jahren.

60,3 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

3

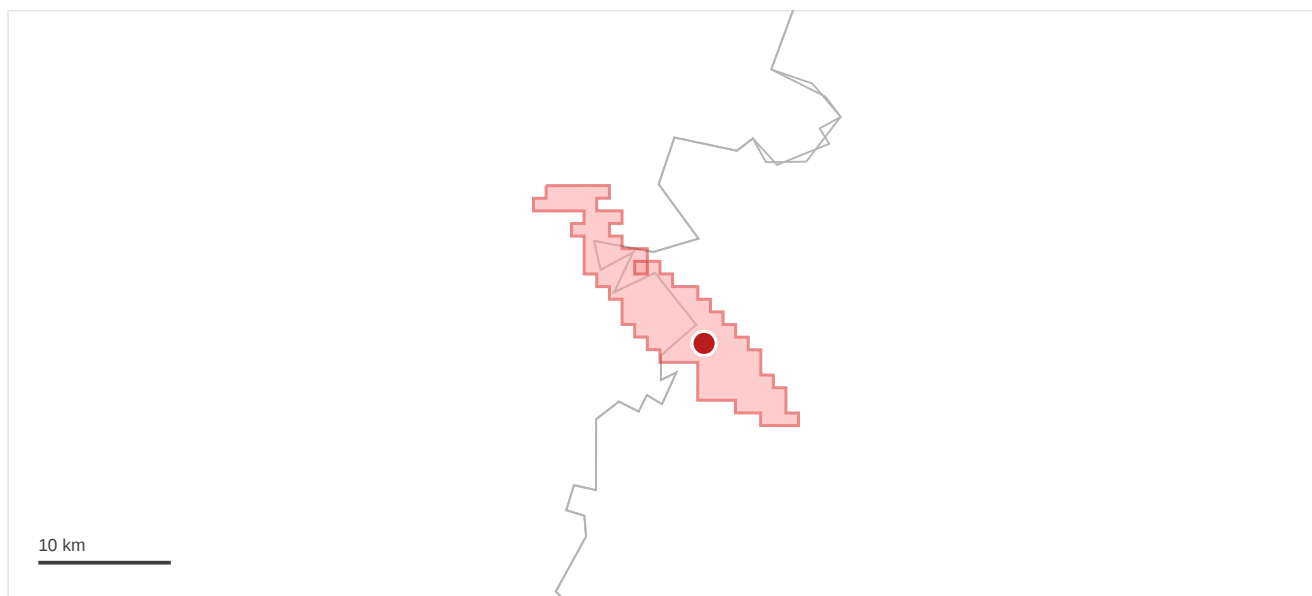
SRI max. (KOSTRA)

96,4 km²

Ereignisfläche

15 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.8727° N, 10.0683° 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	17.05.2013 15:50 Uhr MESZ
Ende	18.05.2013 09:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_012224
Ereignis-ID	12.224
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Bad Salzungen
Landkreis am Maximum	Landkreis Wartburgkreis
Bundesland am Maximum	Thüringen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	16063003
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	448
Rasterzeile (y)	534
Ostwert (projiziert)	5.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.224.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	96,4 km²
Rasterzellen	106
Rasterzellen in Deutschland	106
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	60,3 mm
Mittlerer Niederschlag	49,95 mm
Extremität (Eta)	4,71
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 15 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 17 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 6 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
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 Südost, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SOZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	28
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)	8,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	6,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	9,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	11,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	14,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	10 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	14,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	17,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	11.900
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	123,5 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	12.549
Bevölkerungsdichte (Zone)	130,2 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	2,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	69,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	351,1 m
Tiefster Punkt der Zone	206 m
Mittlere Höhe der Zone	302,9 m

Höchster Punkt der Zone	503 m
Geländeposition der Maximumszelle	16,9 m
Geländeposition (Minimum)	-62,9 m
Geländeposition (Mittel)	-0,3 m
Geländeposition (Maximum)	166,8 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 02.09.2026 um 21:53 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).