

# Starkregenereignis in Schkopau am 7. September 2014

Landkreis Saalekreis, Sachsen-Anhalt · Katalogschlüssel W3\_Eta\_014763

Zwischen dem 7. September 2014 um 15:50 Uhr und dem 7. September 2014 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Schkopau dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 48,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 34,58 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 28,4 km<sup>2</sup>. Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 92 Jahren.

**48,3 mm**

Niederschlag max.

**1 Stunde**

Dauerstufe

**6**

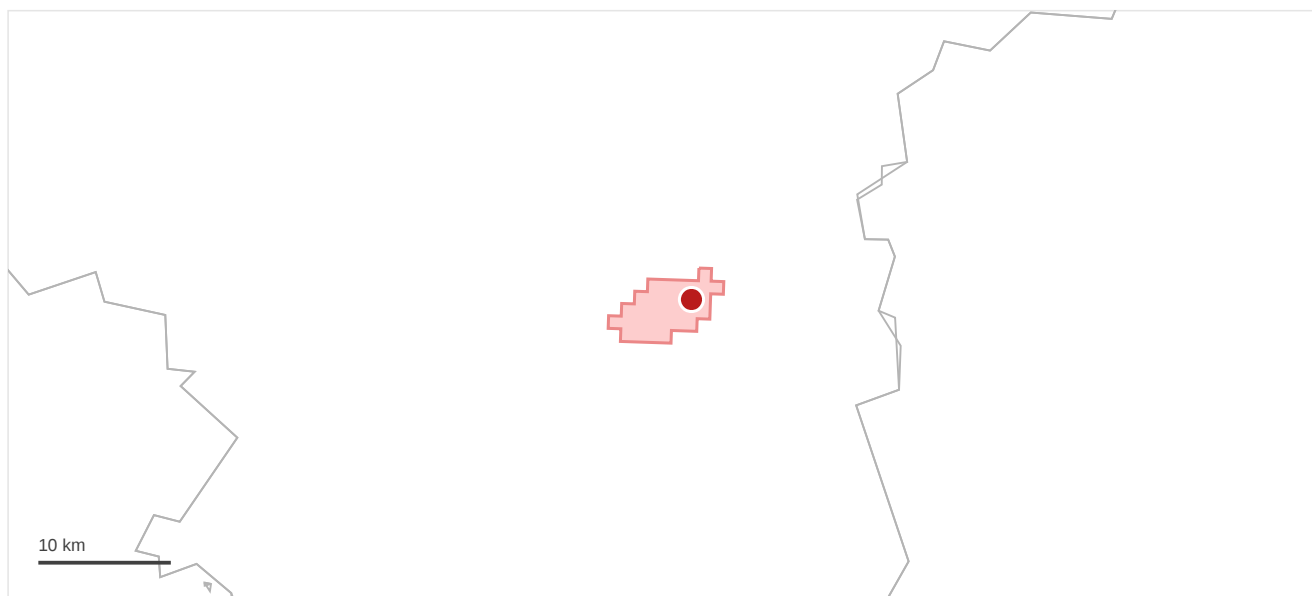
SRI max. (KOSTRA)

**28,4 km<sup>2</sup>**

Ereignisfläche

**92 a**

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.3918° N, 11.9688° 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           | <b>07.09.2014 15:50 Uhr MESZ</b> |
| Ende             | <b>07.09.2014 16:50 Uhr MESZ</b> |
| Dauerstufe       | <b>1 h</b>                       |
| Katalogschlüssel | <b>W3_Eta_014763</b>             |
| Ereignis-ID      | <b>14.763</b>                    |
| Katalogversion   | <b>W3_Eta_v2026_01</b>           |

## Lage und Verwaltung

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Gemeinde am Maximum           | <b>Gemeinde Schkopau</b>    |
| Landkreis am Maximum          | <b>Landkreis Saalekreis</b> |
| Bundesland am Maximum         | <b>Sachsen-Anhalt</b>       |
| Staat am Maximum              | <b>Deutschland</b>          |
| Amtlicher Gemeindegeschlüssel | <b>15088330</b>             |
| Maximum in Deutschland        | <b>ja</b>                   |
| Rasterspalte (x)              | <b>586</b>                  |
| Rasterzeile (y)               | <b>597</b>                  |
| Ostwert (projiziert)          | <b>143.038 m</b>            |
| Nordwert (projiziert)         | <b>-4.161.145 m</b>         |

## Ereigniszone

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Ereignisfläche               | 28,4 km <sup>2</sup> |
| Rasterzellen                 | 31                   |
| Rasterzellen in Deutschland  | 31                   |
| Flächenanteil in Deutschland | 100 %                |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 48,3 mm        |
| Mittlerer Niederschlag                 | 34,58 mm       |
| Extremität (Eta)                       | 5,85           |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | ca. 92 Jahre   |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 17 Jahre   |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | über 100 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | ca. 73 Jahre   |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 6              |
| Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)     | 4              |
| Max. Starkregenindex (RADKLIM)         | 8              |
| Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)    | 6              |
| Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe | nein           |

## Wetterlage und Vorregen

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Wetterlage am Beginn                  | Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn     | 29                                                                                   |
| Wetterlage am Ende                    | Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende       | 29                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle) | 14,6 mm                                                                              |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 11 mm                                                                                |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 14,8 mm                                                                              |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 21,3 mm                                                                              |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 26,9 mm                                                                              |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 22 mm                                                                                |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 26,8 mm                                                                              |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 33,9 mm                                                                              |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 6.142                       |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 216,5 Einw./km <sup>2</sup> |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 7.160                       |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 252,4 Einw./km <sup>2</sup> |
| Einwohner in der Maximumszelle       | 0                           |
| Siedlungsgrad der Zone               | 8,1 %                       |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 25,3 %                      |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 92,3 %                      |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 15,9 %                      |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 47,6 %                      |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 100 %                       |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Nicht bewässertes Ackerland (211)   |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Industrie- und Gewerbeflächen (121) |
| Höhe der Maximumszelle           | 99,8 m                              |
| Tiefster Punkt der Zone          | 78 m                                |
| Mittlere Höhe der Zone           | 99,8 m                              |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Höchster Punkt der Zone           | <b>128 m</b>   |
| Geländeposition der Maximumszelle | <b>4,8 m</b>   |
| Geländeposition (Minimum)         | <b>-15,5 m</b> |
| Geländeposition (Mittel)          | <b>-0,4 m</b>  |
| Geländeposition (Maximum)         | <b>32,7 m</b>  |

## 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](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 20:23 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).