

# Starkregenereignis in Bad Sooden-Allendorf am 12. Juni 2007

Landkreis Werra-Meißner-Kreis, Hessen · Katalogschlüssel W3\_Eta\_006775

Zwischen dem 12. Juni 2007 um 15:50 Uhr und dem 12. Juni 2007 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Bad Sooden-Allendorf dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 41,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 30,7 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 20,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 59 Jahren.

**41,5 mm**

Niederschlag max.

**1 Stunde**

Dauerstufe

**6**

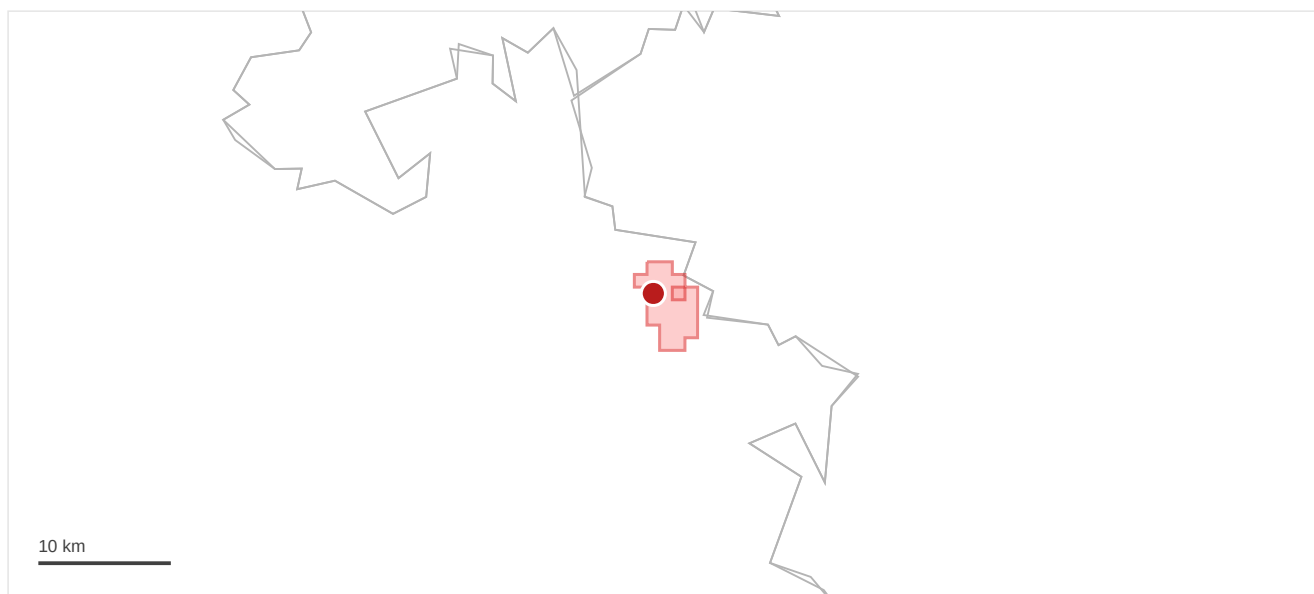
SRI max. (KOSTRA)

**20,1 km²**

Ereignisfläche

**59 a**

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.2412° N, 10.0142° 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           | 12.06.2007 15:50 Uhr MESZ |
| Ende             | 12.06.2007 16:50 Uhr MESZ |
| Dauerstufe       | 1 h                       |
| Katalogschlüssel | W3_Eta_006775             |
| Ereignis-ID      | 6.775                     |
| Katalogversion   | W3_Eta_v2026_01           |

## Lage und Verwaltung

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gemeinde am Maximum           | Stadt Bad Sooden-Allendorf    |
| Landkreis am Maximum          | Landkreis Werra-Meißner-Kreis |
| Bundesland am Maximum         | Hessen                        |
| Staat am Maximum              | Deutschland                   |
| Amtlicher Gemeindegeschlüssel | 06636001                      |
| Maximum in Deutschland        | ja                            |
| Rasterspalte (x)              | 444                           |
| Rasterzeile (y)               | 577                           |
| Ostwert (projiziert)          | 1.038 m                       |

Nordwert (projiziert)

-4.181.145 m

## Ereigniszone

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Ereignisfläche               | 20,1 km² |
| Rasterzellen                 | 22       |
| Rasterzellen in Deutschland  | 22       |
| Flächenanteil in Deutschland | 100 %    |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 41,5 mm        |
| Mittlerer Niederschlag                 | 30,7 mm        |
| Extremität (Eta)                       | 4,03           |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | ca. 59 Jahre   |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 13 Jahre   |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | über 100 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | ca. 33 Jahre   |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 6              |
| Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)     | 3              |
| Max. Starkregenindex (RADKLIM)         | 8              |
| Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)    | 5              |
| Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe | nein           |

## Wetterlage und Vorregen

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wetterlage am Beginn                  | Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn     | 9                                                                                        |
| 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) | 6,3 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 4,9 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 7,1 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 9,6 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 18,4 mm                                                                                  |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 16,2 mm                                                                                  |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 20,1 mm                                                                                  |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 24,3 mm                                                                                  |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 1.218          |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 60,6 Einw./km² |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 947            |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 47,1 Einw./km² |
| Einwohner in der Maximumszelle       | 0              |
| Siedlungsgrad der Zone               | 1,1 %          |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 0,2 %          |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 46,7 %         |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 1,3 %          |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 0 %            |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 90 %           |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Laubwälder (311) |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Laubwälder (311) |
| Höhe der Maximumszelle           | 265,5 m          |
| Tiefster Punkt der Zone          | 147 m            |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Mittlere Höhe der Zone            | <b>280,3 m</b>  |
| Höchster Punkt der Zone           | <b>569 m</b>    |
| Geländeposition der Maximumszelle | <b>7,4 m</b>    |
| Geländeposition (Minimum)         | <b>-109,3 m</b> |
| Geländeposition (Mittel)          | <b>-2,8 m</b>   |
| Geländeposition (Maximum)         | <b>183,1 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 04.09.2026 um 19:41 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).