

# Starkregenereignis in Straßberg am 27. Juli 2006

Landkreis Zollernalbkreis, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3\_Eta\_005623

Zwischen dem 27. Juli 2006 um 13:50 Uhr und dem 27. Juli 2006 um 14:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Straßberg dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 32,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 27,95 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 19,3 km<sup>2</sup>. Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 13 Jahren.

**32,7 mm**

Niederschlag max.

**1 Stunde**

Dauerstufe

**3**

SRI max. (KOSTRA)

**19,3 km<sup>2</sup>**

Ereignisfläche

**13 a**

Wiederkehrzeit max.



10 km

Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.1690° N, 9.0545° 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>27.07.2006 13:50 Uhr MESZ</b> |
| Ende             | <b>27.07.2006 14:50 Uhr MESZ</b> |
| Dauerstufe       | <b>1 h</b>                       |
| Katalogschlüssel | <b>W3_Eta_005623</b>             |
| Ereignis-ID      | <b>5.623</b>                     |
| Katalogversion   | <b>W3_Eta_v2026_01</b>           |

## Lage und Verwaltung

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Gemeinde am Maximum         | <b>Gemeinde Straßberg</b>        |
| Landkreis am Maximum        | <b>Landkreis Zollernalbkreis</b> |
| Bundesland am Maximum       | <b>Baden-Württemberg</b>         |
| Staat am Maximum            | <b>Deutschland</b>               |
| Amtlicher Gemeindeschlüssel | <b>08417063</b>                  |
| Maximum in Deutschland      | <b>ja</b>                        |
| Rasterspalte (x)            | <b>368</b>                       |
| Rasterzeile (y)             | <b>216</b>                       |
| Ostwert (projiziert)        | <b>-74.962 m</b>                 |
| Nordwert (projiziert)       | <b>-4.542.145 m</b>              |

## Ereigniszone

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Ereignisfläche               | 19,3 km² |
| Rasterzellen                 | 22       |
| Rasterzellen in Deutschland  | 22       |
| Flächenanteil in Deutschland | 100 %    |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 32,7 mm      |
| Mittlerer Niederschlag                 | 27,95 mm     |
| Extremität (Eta)                       | 4,01         |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | ca. 13 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 6 Jahre  |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | ca. 84 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | ca. 33 Jahre |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 3            |
| Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)     | 2            |
| Max. Starkregenindex (RADKLIM)         | 6            |
| Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)    | 5            |
| Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe | nein         |

## Wetterlage und Vorregen

|                                       |                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wetterlage am Beginn                  | keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn     | 26                                                                                                 |
| Wetterlage am Ende                    | keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende       | 26                                                                                                 |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle) | 1,7 mm                                                                                             |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 1,4 mm                                                                                             |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 2 mm                                                                                               |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 5,1 mm                                                                                             |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 12,6 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 10,6 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 13,1 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 18,5 mm                                                                                            |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 185           |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 9,6 Einw./km² |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 213           |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 11 Einw./km²  |
| Einwohner in der Maximumszelle       | 0             |
| Siedlungsgrad der Zone               | 1,3 %         |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 2,5 %         |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 45,3 %        |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 0,3 %         |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 0 %           |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 62 %          |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Mischwälder (313) |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Mischwälder (313) |
| Höhe der Maximumszelle           | 851,4 m           |
| Tiefster Punkt der Zone          | 693 m             |
| Mittlere Höhe der Zone           | 856,2 m           |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Höchster Punkt der Zone           | <b>916 m</b>   |
| Geländeposition der Maximumszelle | <b>0,6 m</b>   |
| Geländeposition (Minimum)         | <b>-98,4 m</b> |
| Geländeposition (Mittel)          | <b>7,5 m</b>   |
| Geländeposition (Maximum)         | <b>57,3 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 09.09.2026 um 14:01 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).