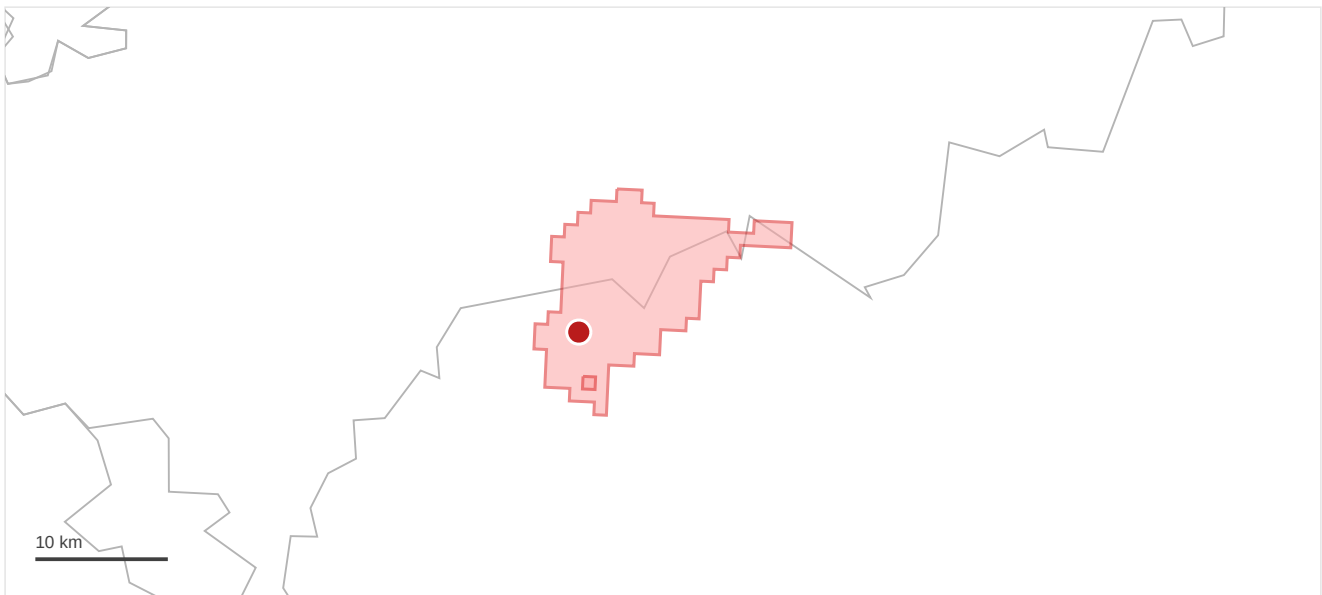


# Starkregenereignis in ohne Gemeindezuordnung am 5. Juni 2003

· Katalogschlüssel W3\_Eta\_002521

Zwischen dem 5. Juni 2003 um 12:50 Uhr und dem 5. Juni 2003 um 14:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in ohne Gemeindezuordnung dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 66,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 41,39 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 149,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

|                   |                  |                   |                  |                     |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| <b>66,3 mm</b>    | <b>2 Stunden</b> | <b>7</b>          | <b>149,1 km²</b> | <b>&gt; 100 a</b>   |
| Niederschlag max. | Dauerstufe       | SRI max. (KOSTRA) | Ereignisfläche   | Wiederkehrzeit max. |



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.3810° N, 12.6376° 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           | 05.06.2003 12:50 Uhr MESZ |
| Ende             | 05.06.2003 14:50 Uhr MESZ |
| Dauerstufe       | 2 h                       |
| Katalogschlüssel | W3_Eta_002521             |
| Ereignis-ID      | 2.521                     |
| Katalogversion   | W3_Eta_v2026_01           |

## Lage und Verwaltung

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Staat am Maximum            | Tschechien   |
| Amtlicher Gemeindeschlüssel | 00000000     |
| Maximum in Deutschland      | nein         |
| Rasterspalte (x)            | 640          |
| Rasterzeile (y)             | 481          |
| Ostwert (projiziert)        | 197.038 m    |
| Nordwert (projiziert)       | -4.277.145 m |

## Ereigniszone

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Ereignisfläche               | 149,1 km <sup>2</sup> |
| Rasterzellen                 | 165                   |
| Rasterzellen in Deutschland  | 70                    |
| Flächenanteil in Deutschland | 42,4 %                |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 66,3 mm        |
| Mittlerer Niederschlag                 | 41,39 mm       |
| Extremität (Eta)                       | 9,23           |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | über 100 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 11 Jahre   |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | über 100 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | ca. 19 Jahre   |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 7              |
| Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)     | 3              |
| Max. Starkregenindex (RADKLIM)         | 7              |
| Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)    | 4              |
| 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) | 3,4 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 1,8 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 3,3 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 9 mm                                                                                     |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 12 mm                                                                                    |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 8,5 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 11,1 mm                                                                                  |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 19,6 mm                                                                                  |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 5.590                      |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 37,5 Einw./km <sup>2</sup> |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 5.577                      |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 37,4 Einw./km <sup>2</sup> |
| Einwohner in der Maximumszelle       | 0                          |
| Siedlungsgrad der Zone               | 0,7 %                      |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 0 %                        |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 73 %                       |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 0,8 %                      |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 0 %                        |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 92 %                       |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Nadelwälder (312)                   |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Wald-Strauch-Übergangsstadien (324) |
| Höhe der Maximumszelle           | 896,8 m                             |
| Tiefster Punkt der Zone          | 636 m                               |
| Mittlere Höhe der Zone           | 861,8 m                             |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Höchster Punkt der Zone             | <b>1.014 m</b>  |
| Geländedeposition der Maximumszelle | <b>-9.999 m</b> |
| Geländedeposition (Minimum)         | <b>-124,5 m</b> |
| Geländedeposition (Mittel)          | <b>5,7 m</b>    |
| Geländedeposition (Maximum)         | <b>172,7 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 09.09.2026 um 11:42 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).