

# Starkregenereignis in Inzell am 3. August 2002

Landkreis Traunstein, Bayern · Katalogschlüssel W3\_Eta\_001514

Zwischen dem 3. August 2002 um 21:50 Uhr und dem 3. August 2002 um 23:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Inzell dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 32,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 28,93 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 9,6 km<sup>2</sup>. Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

**32,3 mm**

Niederschlag max.

**2 Stunden**

Dauerstufe

**1**

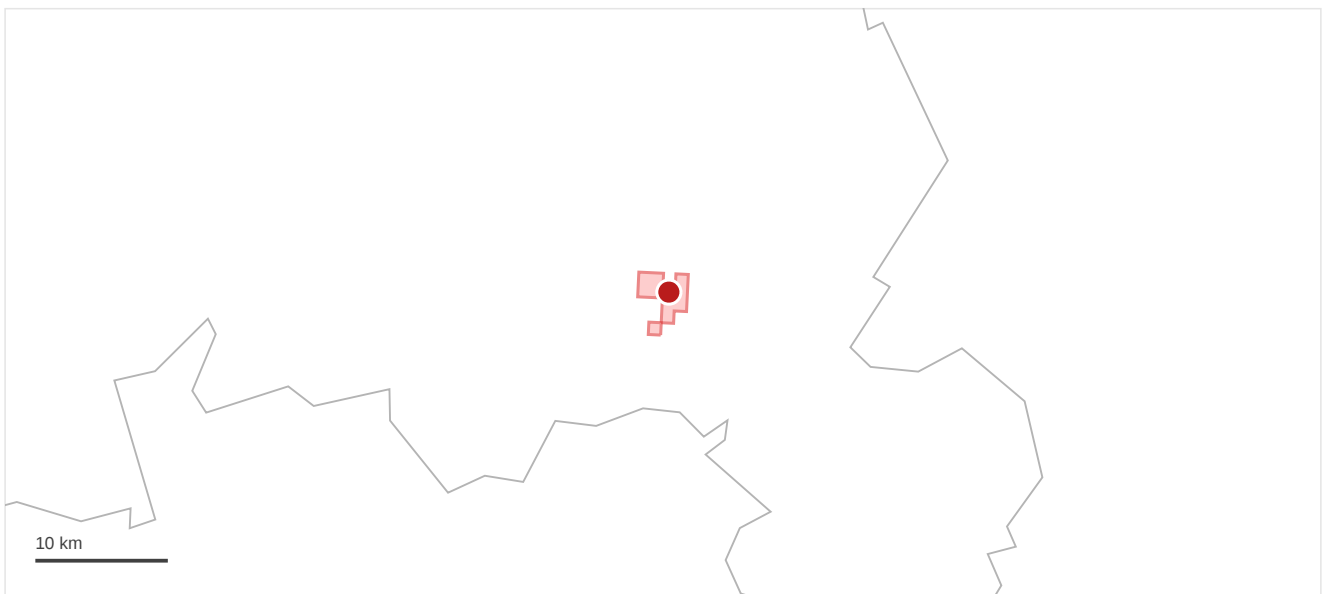
SRI max. (KOSTRA)

**9,6 km<sup>2</sup>**

Ereignisfläche

**2 a**

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.7610° N, 12.7219° 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>03.08.2002 21:50 Uhr MESZ</b> |
| Ende             | <b>03.08.2002 23:50 Uhr MESZ</b> |
| Dauerstufe       | <b>2 h</b>                       |
| Katalogschlüssel | <b>W3_Eta_001514</b>             |
| Ereignis-ID      | <b>1.514</b>                     |
| Katalogversion   | <b>W3_Eta_v2026_01</b>           |

## Lage und Verwaltung

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Gemeinde am Maximum           | <b>Gemeinde Inzell</b>      |
| Landkreis am Maximum          | <b>Landkreis Traunstein</b> |
| Bundesland am Maximum         | <b>Bayern</b>               |
| Staat am Maximum              | <b>Deutschland</b>          |
| Amtlicher Gemeindegeschlüssel | <b>09189124</b>             |
| Maximum in Deutschland        | <b>ja</b>                   |
| Rasterspalte (x)              | <b>661</b>                  |
| Rasterzeile (y)               | <b>172</b>                  |
| Ostwert (projiziert)          | <b>218.038 m</b>            |
| Nordwert (projiziert)         | <b>-4.586.145 m</b>         |

## Ereigniszone

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Ereignisfläche               | 9,6 km² |
| Rasterzellen                 | 11      |
| Rasterzellen in Deutschland  | 11      |
| Flächenanteil in Deutschland | 100 %   |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 32,3 mm     |
| Mittlerer Niederschlag                 | 28,93 mm    |
| Extremität (Eta)                       | 0,97        |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | ca. 2 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 1 Jahr  |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | ca. 6 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | ca. 3 Jahre |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 1           |
| Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)     | 1           |
| Max. Starkregenindex (RADKLIM)         | 2           |
| Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)    | 2           |
| Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe | nein        |

## Wetterlage und Vorregen

|                                       |                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wetterlage am Beginn                  | keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXAZF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn     | 16                                                                                                 |
| Wetterlage am Ende                    | keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXAZF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende       | 16                                                                                                 |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle) | 13,5 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 12,2 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 13,2 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 14 mm                                                                                              |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 33,4 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 31,6 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 33,2 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 34,9 mm                                                                                            |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 608            |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 63,3 Einw./km² |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 1.651          |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 172 Einw./km²  |
| Einwohner in der Maximumszelle       | 128            |
| Siedlungsgrad der Zone               | 1 %            |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 1,7 %          |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 38,3 %         |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 1,2 %          |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 1,4 %          |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 75 %           |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Nadelwälder (312)       |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Wiesen und Weiden (231) |
| Höhe der Maximumszelle           | 752,2 m                 |
| Tiefster Punkt der Zone          | 678 m                   |
| Mittlere Höhe der Zone           | 865,9 m                 |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Höchster Punkt der Zone             | <b>1.561 m</b>  |
| Geländedeposition der Maximumszelle | <b>-25,8 m</b>  |
| Geländedeposition (Minimum)         | <b>-155,4 m</b> |
| Geländedeposition (Mittel)          | <b>-0,6 m</b>   |
| Geländedeposition (Maximum)         | <b>409,8 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 21:08 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).