

# Starkregenereignis in Lenggries am 16. Mai 2004

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshause, Bayern · Katalogschlüssel W3\_Eta\_003189

Zwischen dem 16. Mai 2004 um 02:50 Uhr und dem 16. Mai 2004 um 11:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Lenggries dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 54,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 43,28 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 25,2 km<sup>2</sup>. Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

**54,9 mm**

Niederschlag max.

**9 Stunden**

Dauerstufe

**1**

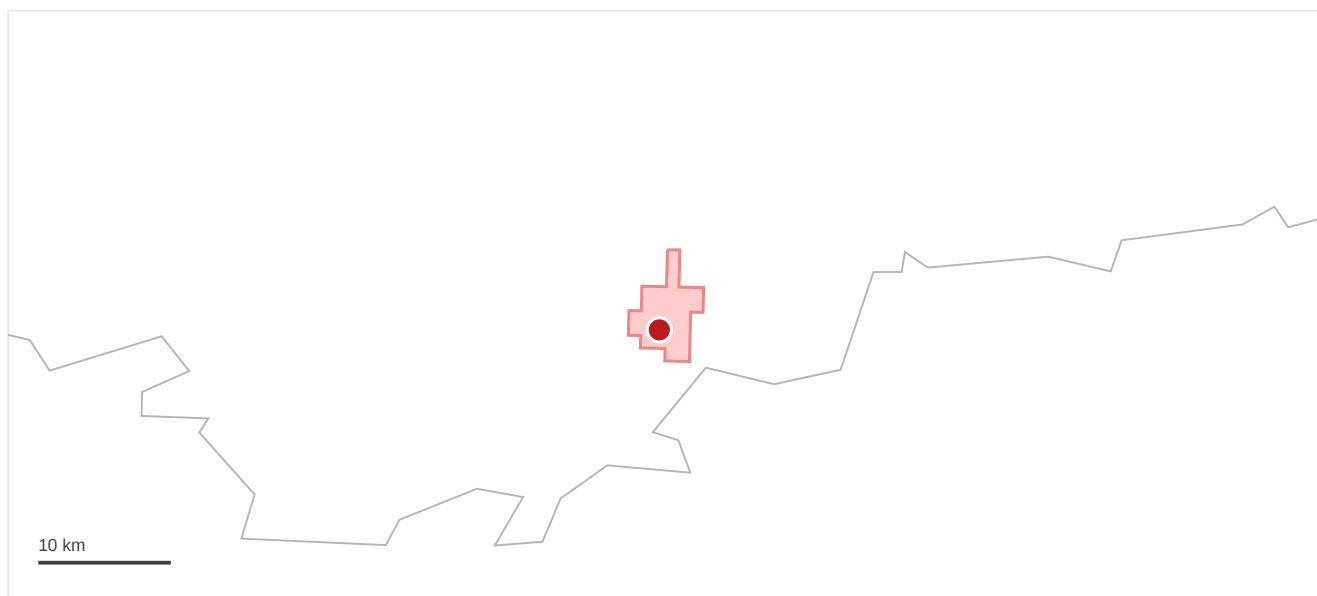
SRI max. (KOSTRA)

**25,2 km<sup>2</sup>**

Ereignisfläche

**2 a**

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.5416° N, 11.3903° 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           | 16.05.2004 02:50 Uhr MESZ |
| Ende             | 16.05.2004 11:50 Uhr MESZ |
| Dauerstufe       | 9 h                       |
| Katalogschlüssel | W3_Eta_003189             |
| Ereignis-ID      | 3.189                     |
| Katalogversion   | W3_Eta_v2026_01           |

## Lage und Verwaltung

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Gemeinde am Maximum         | Gemeinde Lenggries               |
| Landkreis am Maximum        | Landkreis Bad Tölz-Wolfratshause |
| Bundesland am Maximum       | Bayern                           |
| Staat am Maximum            | Deutschland                      |
| Amtlicher Gemeindeschlüssel | 09173135                         |
| Maximum in Deutschland      | ja                               |
| Rasterspalte (x)            | 555                              |
| Rasterzeile (y)             | 142                              |
| Ostwert (projiziert)        | 112.038 m                        |
| Nordwert (projiziert)       | -4.616.145 m                     |

## Ereigniszone

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Ereignisfläche               | 25,2 km² |
| Rasterzellen                 | 29       |
| Rasterzellen in Deutschland  | 29       |
| Flächenanteil in Deutschland | 100 %    |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 54,9 mm     |
| Mittlerer Niederschlag                 | 43,28 mm    |
| Extremität (Eta)                       | 0,38        |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | ca. 2 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 1 Jahr  |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | ca. 4 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | ca. 1 Jahr  |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 1           |
| Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)     | 0           |
| Max. Starkregenindex (RADKLIM)         | 2           |
| Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)    | 1           |
| Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe | nein        |

## Wetterlage und Vorregen

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wetterlage am Beginn                  | Anströmung aus Nordost, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (NOAAT) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn     | 2                                                                                         |
| Wetterlage am Ende                    | Anströmung aus Nordost, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (NOAAT) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende       | 2                                                                                         |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle) | 28,4 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 17,5 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 25,5 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 32,1 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 43 mm                                                                                     |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 27,5 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 38,7 mm                                                                                   |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 47,8 mm                                                                                   |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 4             |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 0,2 Einw./km² |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 0             |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 0 Einw./km²   |
| Einwohner in der Maximumszelle       | 0             |
| Siedlungsgrad der Zone               | 0,2 %         |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 0 %           |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 30,2 %        |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 0 %           |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 0 %           |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 16 %          |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Mischwälder (313) |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Nadelwälder (312) |
| Höhe der Maximumszelle           | 1.045,1 m         |
| Tiefster Punkt der Zone          | 785 m             |
| Mittlere Höhe der Zone           | 1.056,5 m         |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Höchster Punkt der Zone           | <b>1.525 m</b>  |
| Geländeposition der Maximumszelle | <b>-18 m</b>    |
| Geländeposition (Minimum)         | <b>-316,3 m</b> |
| Geländeposition (Mittel)          | <b>-3 m</b>     |
| Geländeposition (Maximum)         | <b>418,4 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 01:38 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).