

# Starkregenereignis in Schliersee am 2. Oktober 2022

Landkreis Miesbach, Bayern · Katalogschlüssel W3\_Eta\_025764

Zwischen dem 2. Oktober 2022 um 15:50 Uhr und dem 3. Oktober 2022 um 00:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Schliersee dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 65,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 44,35 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 7.028,8 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 13 Jahren.

**65,8 mm**

Niederschlag max.

**9 Stunden**

Dauerstufe

**3**

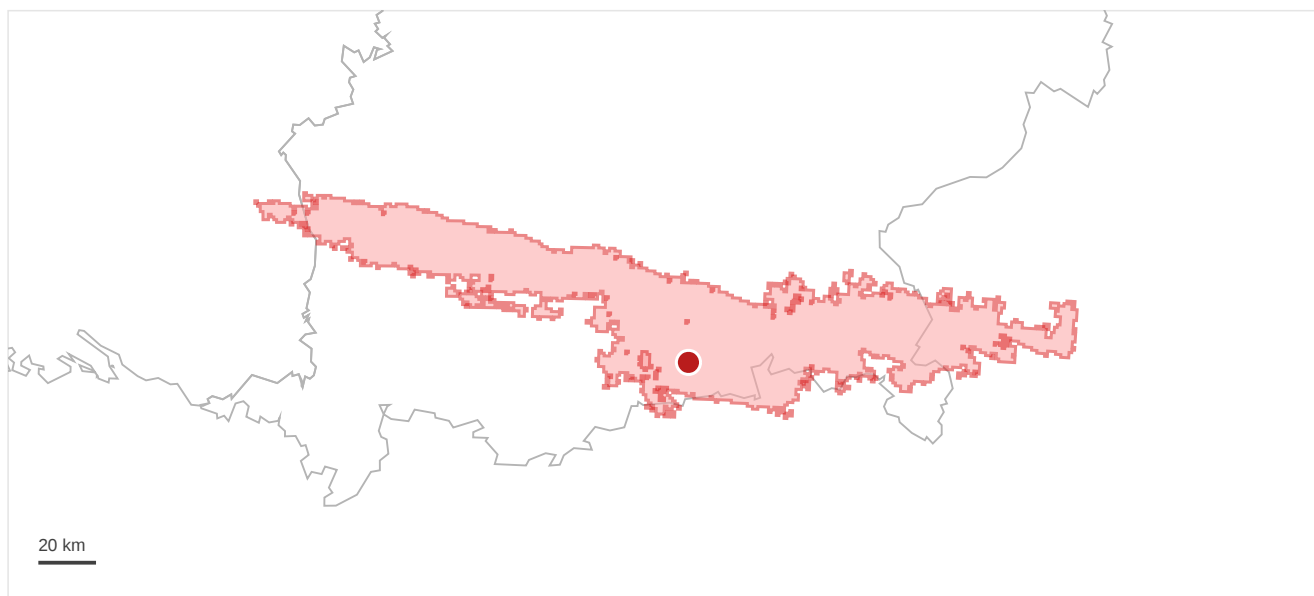
SRI max. (KOSTRA)

**7.028,8 km²**

Ereignisfläche

**13 a**

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.7168° N, 11.8705° 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>02.10.2022 15:50 Uhr MESZ</b> |
| Ende             | <b>03.10.2022 00:50 Uhr MESZ</b> |
| Dauerstufe       | <b>9 h</b>                       |
| Katalogschlüssel | <b>W3_Eta_025764</b>             |
| Ereignis-ID      | <b>25.764</b>                    |
| Katalogversion   | <b>W3_Eta_v2026_01</b>           |

## Lage und Verwaltung

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Gemeinde am Maximum           | <b>Gemeinde Schliersee</b> |
| Landkreis am Maximum          | <b>Landkreis Miesbach</b>  |
| Bundesland am Maximum         | <b>Bayern</b>              |
| Staat am Maximum              | <b>Deutschland</b>         |
| Amtlicher Gemeindegeschlüssel | <b>09182131</b>            |
| Maximum in Deutschland        | <b>ja</b>                  |
| Rasterspalte (x)              | <b>593</b>                 |
| Rasterzeile (y)               | <b>164</b>                 |
| Ostwert (projiziert)          | <b>150.038 m</b>           |
| Nordwert (projiziert)         | <b>-4.594.145 m</b>        |

## Ereigniszone

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Ereignisfläche               | 7.028,8 km² |
| Rasterzellen                 | 8.042       |
| Rasterzellen in Deutschland  | 6.717       |
| Flächenanteil in Deutschland | 83,5 %      |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 65,8 mm      |
| Mittlerer Niederschlag                 | 44,35 mm     |
| Extremität (Eta)                       | 14,67        |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | ca. 13 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 1 Jahr   |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | ca. 16 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | ca. 2 Jahre  |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 3            |
| Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)     | 1            |
| Max. Starkregenindex (RADKLIM)         | 3            |
| Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)    | 1            |
| Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe | nein         |

## Wetterlage und Vorregen

|                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Wetterlage am Beginn                  | Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn     | 20                                                                                    |
| Wetterlage am Ende                    | Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende       | 20                                                                                    |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle) | 37 mm                                                                                 |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 8,8 mm                                                                                |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 29 mm                                                                                 |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 56,9 mm                                                                               |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 64,8 mm                                                                               |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 20,9 mm                                                                               |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 48,5 mm                                                                               |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 89,9 mm                                                                               |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 1.154.276       |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 164,2 Einw./km² |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 1.462.700       |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 208,1 Einw./km² |
| Siedlungsgrad der Zone               | 3 %             |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 0,1 %           |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 100 %           |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 3,4 %           |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 0,4 %           |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 100 %           |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Wiesen und Weiden (231) |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Wasserflächen (512)     |
| Höhe der Maximumszelle           | 824,9 m                 |
| Tiefster Punkt der Zone          | 391 m                   |
| Mittlere Höhe der Zone           | 705,9 m                 |
| Höchster Punkt der Zone          | 2.283 m                 |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Geländeposition der Maximumszelle | <b>-81,7 m</b>  |
| Geländeposition (Minimum)         | <b>-483,9 m</b> |
| Geländeposition (Mittel)          | <b>0,6 m</b>    |
| Geländeposition (Maximum)         | <b>661,3 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 06.09.2026 um 20:28 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).