

# Starkregenereignis in Gemeindefreies Gebiet Schellenbe am 9. September 2014

Landkreis Berchtesgadener Land, Bayern · Katalogschlüssel W3\_Eta\_014800

Zwischen dem 9. September 2014 um 21:50 Uhr und dem 10. September 2014 um 00:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Gemeindefreies Gebiet Schellenbe dokumentiert. Innerhalb von 3 Stunden fielen maximal 56,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 36,69 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 94,2 km<sup>2</sup>. Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 10 Jahren.

**56,7 mm**

Niederschlag max.

**3 Stunden**

Dauerstufe

**2**

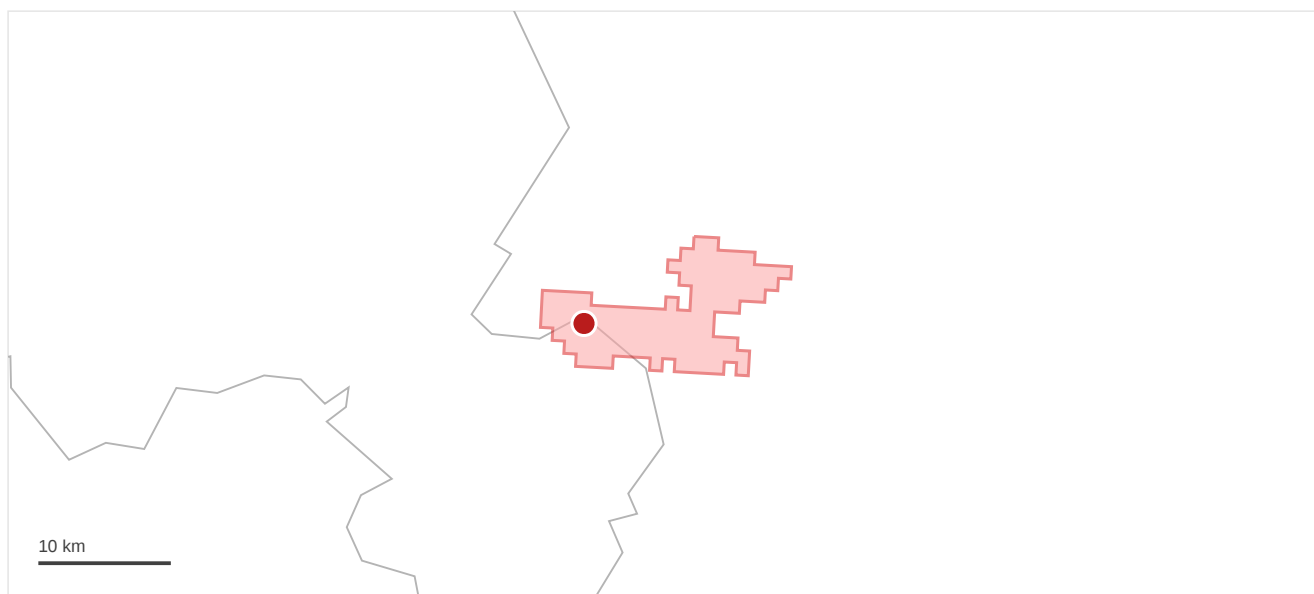
SRI max. (KOSTRA)

**94,2 km<sup>2</sup>**

Ereignisfläche

**10 a**

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.7174° N, 13.0184° 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>09.09.2014 21:50 Uhr MESZ</b> |
| Ende             | <b>10.09.2014 00:50 Uhr MESZ</b> |
| Dauerstufe       | <b>3 h</b>                       |
| Katalogschlüssel | <b>W3_Eta_014800</b>             |
| Ereignis-ID      | <b>14.800</b>                    |
| Katalogversion   | <b>W3_Eta_v2026_01</b>           |

## Lage und Verwaltung

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Gemeinde am Maximum           | <b>Gemeindefreies Gebiet Schellenbe</b> |
| Landkreis am Maximum          | <b>Landkreis Berchtesgadener Land</b>   |
| Bundesland am Maximum         | <b>Bayern</b>                           |
| Staat am Maximum              | <b>Deutschland</b>                      |
| Amtlicher Gemeindegeschlüssel | <b>09172454</b>                         |
| Maximum in Deutschland        | <b>ja</b>                               |
| Rasterpalte (x)               | <b>685</b>                              |
| Rasterzeile (y)               | <b>168</b>                              |
| Ostwert (projiziert)          | <b>242.038 m</b>                        |

Nordwert (projiziert)

-4.590.145 m

## Ereigniszone

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Ereignisfläche               | 94,2 km² |
| Rasterzellen                 | 108      |
| Rasterzellen in Deutschland  | 15       |
| Flächenanteil in Deutschland | 13,9 %   |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 56,7 mm      |
| Mittlerer Niederschlag                 | 36,69 mm     |
| Extremität (Eta)                       | 2,26         |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | ca. 10 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 2 Jahre  |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | ca. 16 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | ca. 2 Jahre  |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 2            |
| 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) | 22,2 mm                                                                               |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 17,4 mm                                                                               |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 20,5 mm                                                                               |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 25,2 mm                                                                               |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 56,4 mm                                                                               |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 44,8 mm                                                                               |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 51,9 mm                                                                               |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 61,7 mm                                                                               |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 927             |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 9,8 Einw./km²   |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 22.692          |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 240,9 Einw./km² |
| Einwohner in der Maximumszelle       | 0               |
| Siedlungsgrad der Zone               | 3,7 %           |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 8 %             |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 99,6 %          |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 3,6 %           |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 0 %             |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 100 %           |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Mischwälder (313)                       |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Flächen mit spärlicher Vegetation (333) |
| Höhe der Maximumszelle           | 1.045,9 m                               |
| Tiefster Punkt der Zone          | 431 m                                   |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Mittlere Höhe der Zone            | <b>756,2 m</b>  |
| Höchster Punkt der Zone           | <b>1.827 m</b>  |
| Geländeposition der Maximumszelle | <b>-41,5 m</b>  |
| Geländeposition (Minimum)         | <b>-413,9 m</b> |
| Geländeposition (Mittel)          | <b>-19 m</b>    |
| Geländeposition (Maximum)         | <b>490,2 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 15:21 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).