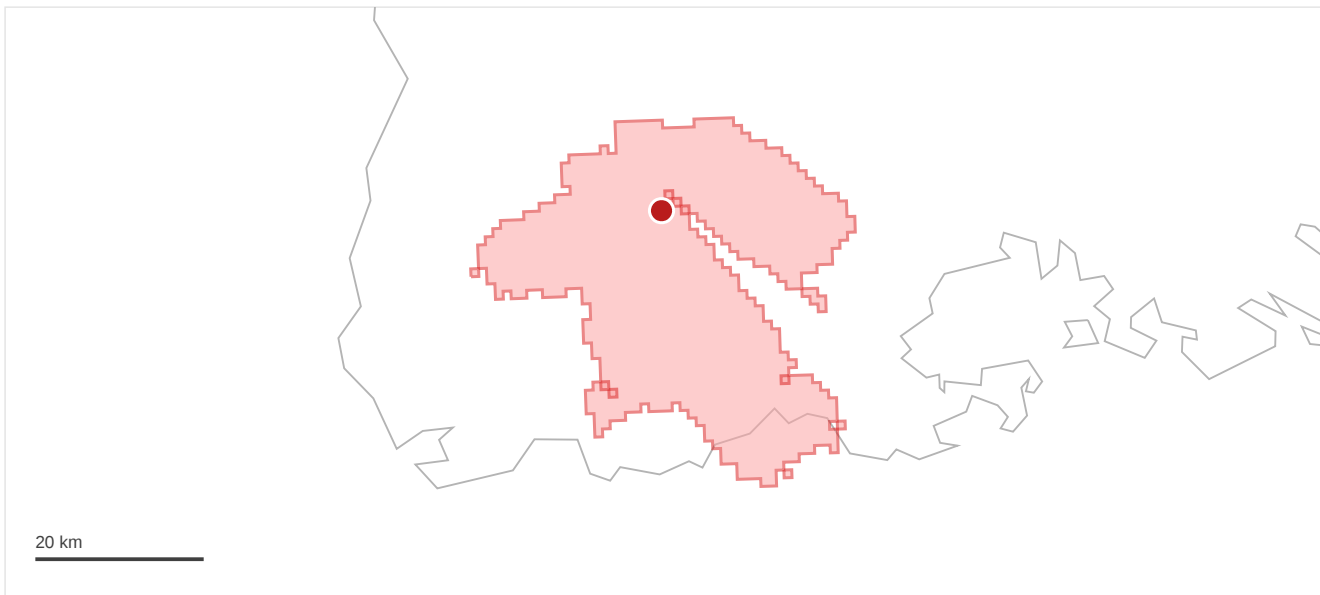


Starkregenereignis in Bernau im Schwarzwald am 26. September 2024

Landkreis Waldshut, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_028410

Zwischen dem 26. September 2024 um 01:50 Uhr und dem 26. September 2024 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Bernau im Schwarzwald dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 94,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 56,48 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 1.076,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 11 Jahren.

94,0 mm	18 Stunden	3	1.076,7 km²	11 a
Niederschlag max.	Dauerstufe	SRI max. (KOSTRA)	Ereignisfläche	Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.8320° N, 8.0247° 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	26.09.2024 01:50 Uhr MESZ
Ende	26.09.2024 19:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_028410
Ereignis-ID	28.410
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Bernau im Schwarzwald
Landkreis am Maximum	Landkreis Waldshut
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08337013
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	285
Rasterzeile (y)	178
Ostwert (projiziert)	-157.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.580.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	1.076,7 km²
Rasterzellen	1.234
Rasterzellen in Deutschland	1.151
Flächenanteil in Deutschland	93,3 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	94 mm
Mittlerer Niederschlag	56,48 mm
Extremität (Eta)	8,81
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 18 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 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 Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	9
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	39
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	12,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	5,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	11,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	21,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	27,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	12,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	22,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	37,4 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	108.512
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	100,8 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	135.474
Bevölkerungsdichte (Zone)	125,8 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	2,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,5 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Natürliches Grünland (321)
Höhe der Maximumszelle	1.244,8 m
Tiefster Punkt der Zone	300 m
Mittlere Höhe der Zone	854,9 m

Höchster Punkt der Zone	1.491 m
Geländeposition der Maximumszelle	72 m
Geländeposition (Minimum)	-319,9 m
Geländeposition (Mittel)	2,5 m
Geländeposition (Maximum)	373,6 m

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 (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 10.09.2026 um 01:56 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).