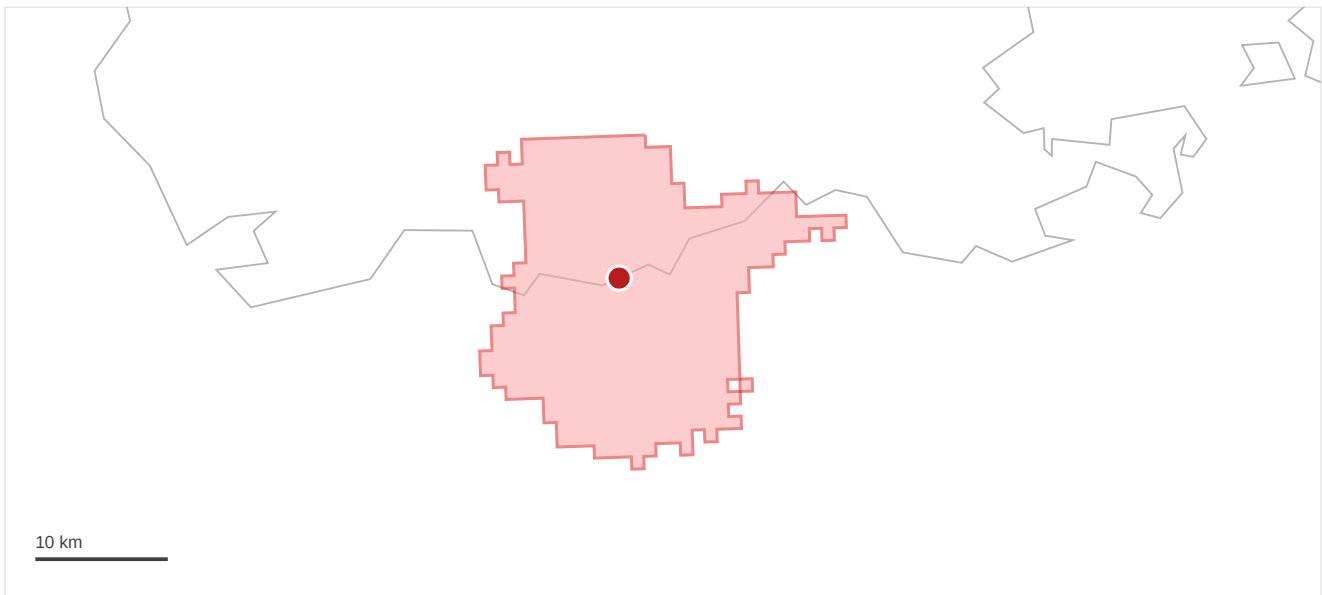


Starkregenereignis in Laufenburg (Baden) am 20. August 2025

Landkreis Waldshut, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_029107

Zwischen dem 20. August 2025 um 19:50 Uhr und dem 21. August 2025 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Laufenburg (Baden) dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 89,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 64,32 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 403,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 10 Jahren.

89,8 mm	24 Stunden	2	403,7 km²	10 a
Niederschlag max.	Dauerstufe	SRI max. (KOSTRA)	Ereignisfläche	Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.5554° N, 8.0389° 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	20.08.2025 19:50 Uhr MESZ
Ende	21.08.2025 19:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_029107
Ereignis-ID	29.107
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Laufenburg (Baden)
Landkreis am Maximum	Landkreis Waldshut
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08337066
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	285
Rasterzeile (y)	145
Ostwert (projiziert)	-157.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.613.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	403,7 km²
Rasterzellen	464
Rasterzellen in Deutschland	167
Flächenanteil in Deutschland	36 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	89,8 mm
Mittlerer Niederschlag	64,32 mm
Extremität (Eta)	10,43
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 10 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 79 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	26
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	30
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	4,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	1,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	4,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	13,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	11,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	4,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	10,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	26,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	57.407
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	142,2 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	113.023
Bevölkerungsdichte (Zone)	280 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	5,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	22,5 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	24,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	310,9 m
Tiefster Punkt der Zone	274 m
Mittlere Höhe der Zone	516 m

Höchster Punkt der Zone	1.008 m
Geländeposition der Maximumszelle	-27,8 m
Geländeposition (Minimum)	-185,3 m
Geländeposition (Mittel)	-0,2 m
Geländeposition (Maximum)	179,7 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 08.09.2026 um 22:44 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).