

Starkregenereignis in Böbingen an der Rems am 16. November 2023

Landkreis Ostalbkreis, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_026759

Zwischen dem 16. November 2023 um 13:50 Uhr und dem 17. November 2023 um 01:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Böbingen an der Rems dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 54,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 44,38 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 800,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 7 Jahren.

54,9 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

2

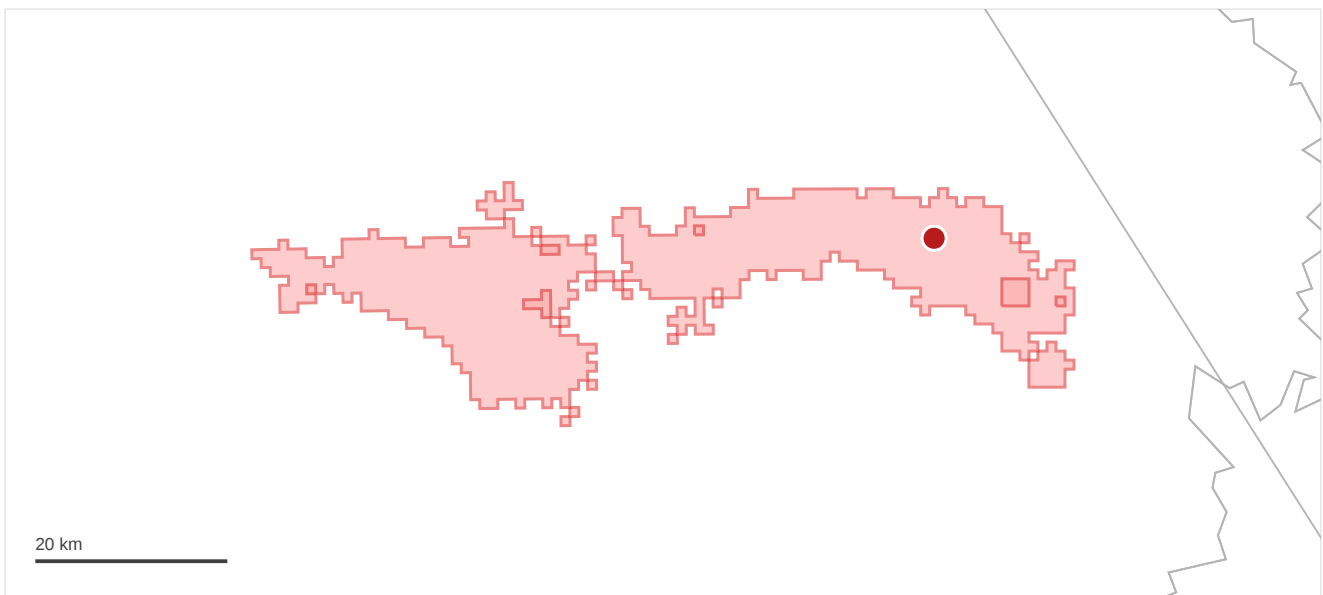
SRI max. (KOSTRA)

800,7 km²

Ereignisfläche

7 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.8232° N, 9.8978° 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	16.11.2023 13:50 Uhr MEZ
Ende	17.11.2023 01:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_026759
Ereignis-ID	26.759
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Böbingen an der Rems
Landkreis am Maximum	Landkreis Ostalbkreis
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08136009
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	435
Rasterzeile (y)	293
Ostwert (projiziert)	-7.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.465.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	800,7 km²
Rasterzellen	905
Rasterzellen in Deutschland	905
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	54,9 mm
Mittlerer Niederschlag	44,38 mm
Extremität (Eta)	12,28
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 7 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 23 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	35
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	15
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	50,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	14,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	30,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	56,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	66,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	22,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	42,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	71,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	1.076.220
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.344 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	1.012.928
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.265 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	10 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,8 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	13,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1,1 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Laubwälder (311)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	393,1 m
Tiefster Punkt der Zone	210 m
Mittlere Höhe der Zone	405,7 m

Höchster Punkt der Zone	776 m
Geländeposition der Maximumszelle	-34,7 m
Geländeposition (Minimum)	-124,8 m
Geländeposition (Mittel)	-0,9 m
Geländeposition (Maximum)	179,6 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 09.09.2026 um 04:10 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).