

Starkregenereignis in Oberried am 16. April 2016

Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_015889

Zwischen dem 16. April 2016 um 21:50 Uhr und dem 17. April 2016 um 09:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Oberried dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 94,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 52,7 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 2.083,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 44 Jahren.

94,5 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

5

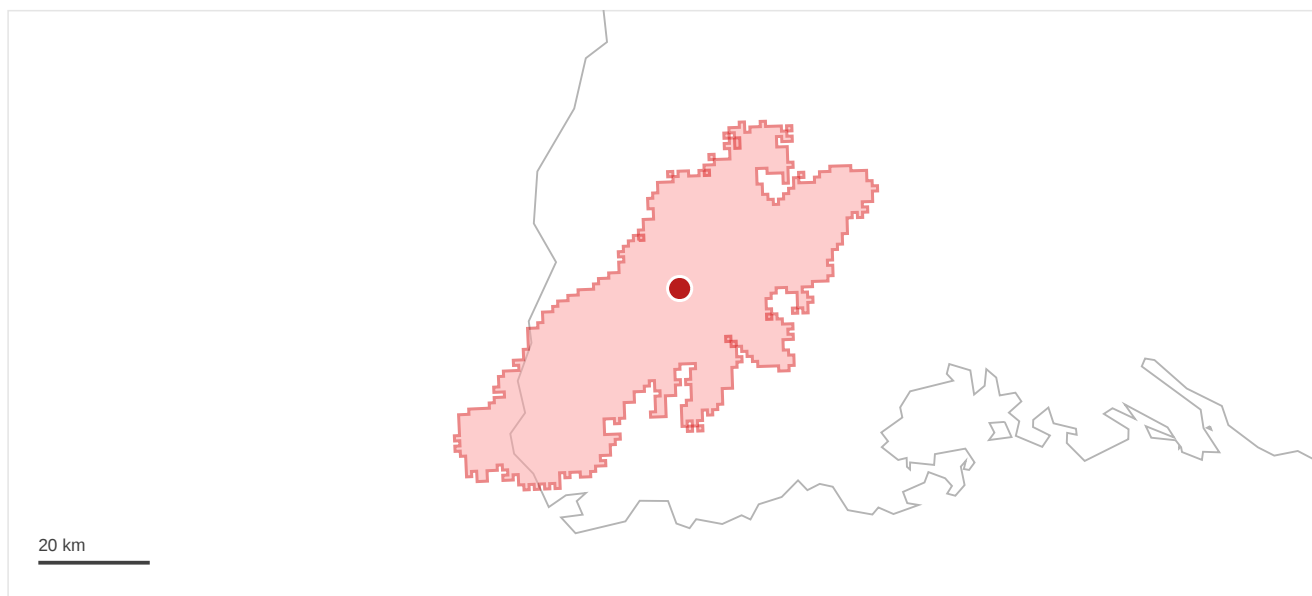
SRI max. (KOSTRA)

2.083,1 km²

Ereignisfläche

44 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.9303° N, 7.9193° 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	16.04.2016 21:50 Uhr MESZ
Ende	17.04.2016 09:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_015889
Ereignis-ID	15.889
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Oberried
Landkreis am Maximum	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08315084
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	277
Rasterzeile (y)	190
Ostwert (projiziert)	-165.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.568.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	2.083,1 km²
Rasterzellen	2.383
Rasterzellen in Deutschland	2.197
Flächenanteil in Deutschland	92,2 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	94,5 mm
Mittlerer Niederschlag	52,7 mm
Extremität (Eta)	22,63
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 44 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	39
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	19
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	76,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	28,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	50,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	94,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	87,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	34,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	59 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	110 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	600.577
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	288,3 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	652.506
Bevölkerungsdichte (Zone)	313,2 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	3,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	934,3 m
Tiefster Punkt der Zone	197 m
Mittlere Höhe der Zone	653,4 m
Höchster Punkt der Zone	1.491 m

Geländeposition der Maximumszelle	105,8 m
Geländeposition (Minimum)	-319,9 m
Geländeposition (Mittel)	0,2 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 05.09.2026 um 15:53 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).