

Starkregenereignis in Rohrbach am 11. Juni 2018

Landkreis Birkenfeld, Rheinland-Pfalz · Katalogschlüssel W3_Eta_019709

Zwischen dem 11. Juni 2018 um 12:50 Uhr und dem 11. Juni 2018 um 18:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Rohrbach dokumentiert. Innerhalb von 6 Stunden fielen maximal 68,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 43,16 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 874 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 71 Jahren.

68,9 mm

Niederschlag max.

6 Stunden

Dauerstufe

6

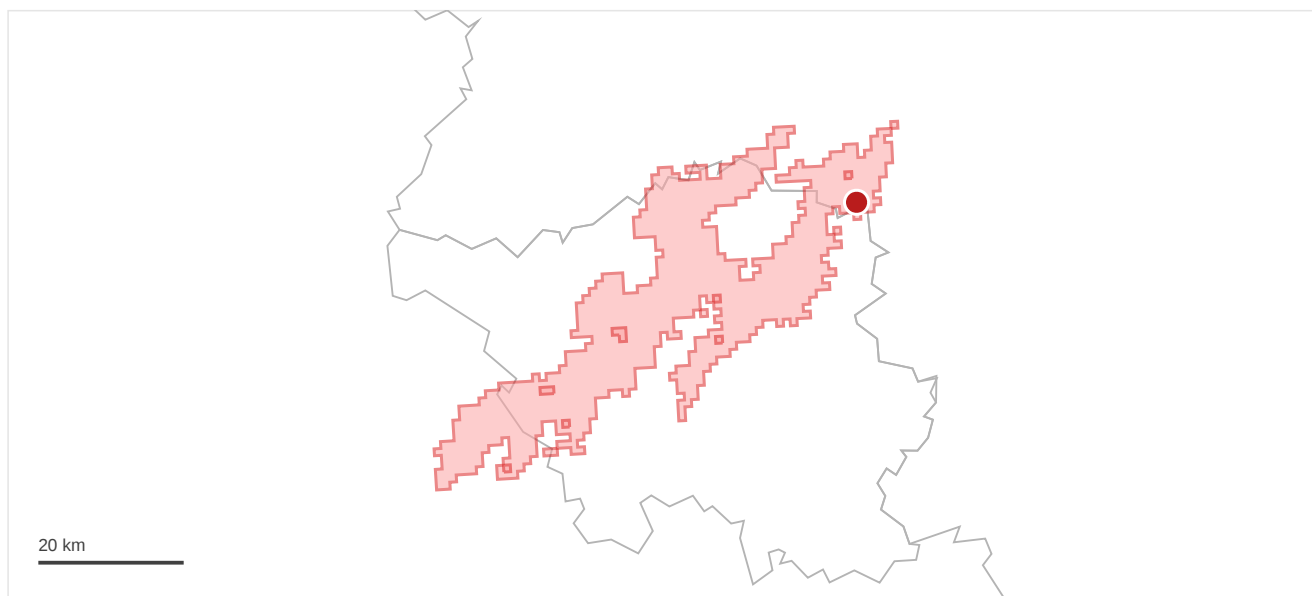
SRI max. (KOSTRA)

874 km²

Ereignisfläche

71 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.5852° N, 7.2494° 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	11.06.2018 12:50 Uhr MESZ
Ende	11.06.2018 18:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	6 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_019709
Ereignis-ID	19.709
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Rohrbach
Landkreis am Maximum	Landkreis Birkenfeld
Bundesland am Maximum	Rheinland-Pfalz
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	07134073
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	233
Rasterzeile (y)	388
Ostwert (projiziert)	-209.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.370.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	874 km ²
Rasterzellen	979
Rasterzellen in Deutschland	864
Flächenanteil in Deutschland	88,3 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	68,9 mm
Mittlerer Niederschlag	43,16 mm
Extremität (Eta)	18,87
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 71 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 7 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 12 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
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, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	9
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	33,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	10,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	33,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	73,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	51,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	26,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	56,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	101,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	224.678
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	257,1 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	241.518
Bevölkerungsdichte (Zone)	276,3 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	4,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,4 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	509,2 m
Tiefster Punkt der Zone	163 m
Mittlere Höhe der Zone	330,6 m
Höchster Punkt der Zone	693 m

Geländeposition der Maximumszelle	26,8 m
Geländeposition (Minimum)	-111,3 m
Geländeposition (Mittel)	-0,8 m
Geländeposition (Maximum)	171,9 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 17:33 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).