

Starkregenereignis in Großrosseln am 22. Juni 2017

Landkreis Regionalverband Saarbr, Saarland · Katalogschlüssel W3_Eta_017555

Zwischen dem 22. Juni 2017 um 13:50 Uhr und dem 22. Juni 2017 um 15:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Großrosseln dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 53,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 34,57 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 119,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

53,3 mm

Niederschlag max.

2 Stunden

Dauerstufe

7

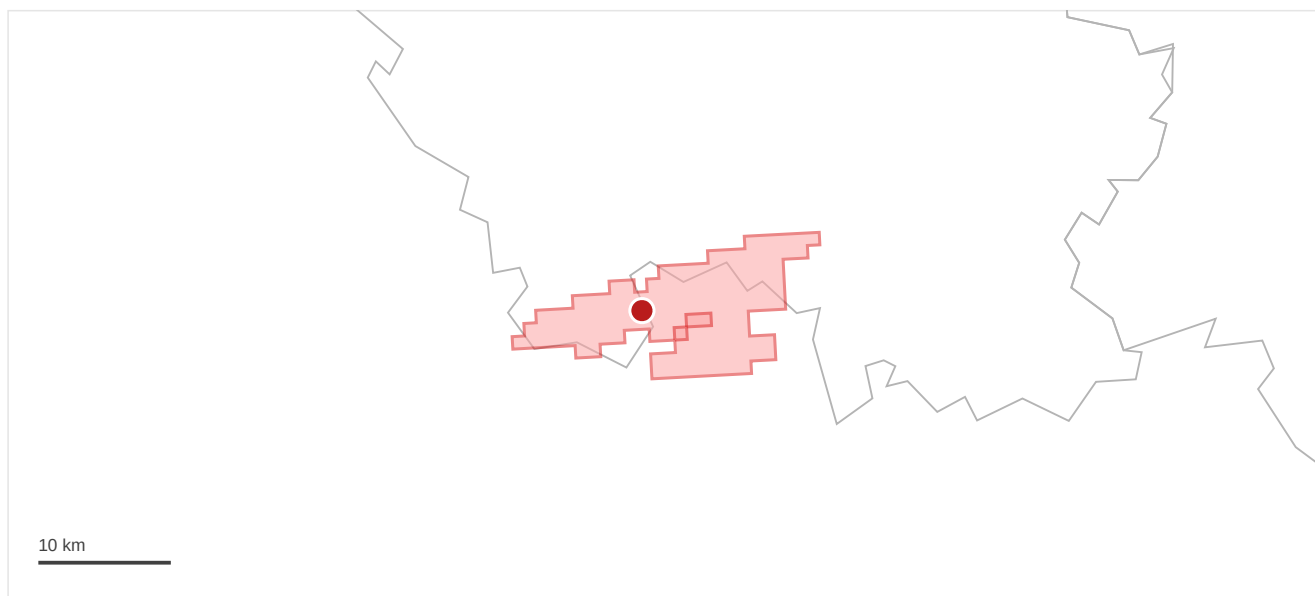
SRI max. (KOSTRA)

119,2 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.1897° N, 6.8502° 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	22.06.2017 13:50 Uhr MESZ
Ende	22.06.2017 15:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_017555
Ereignis-ID	17.555
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Großrosseln
Landkreis am Maximum	Landkreis Regionalverband Saarbr
Bundesland am Maximum	Saarland
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	10041512
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	200
Rasterzeile (y)	343
Ostwert (projiziert)	-242.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.415.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	119,2 km ²
Rasterzellen	134
Rasterzellen in Deutschland	63
Flächenanteil in Deutschland	47 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	53,3 mm
Mittlerer Niederschlag	34,57 mm
Extremität (Eta)	9,55
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 13 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 29 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	30
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)	4,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	1,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	4,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	7,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	14,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	6,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	12,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	18,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	68.615
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	575,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	125.950
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.056,6 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	13,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	15,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	2,9 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Laubwälder (311)
Landnutzung an der Maximumszelle	Mischwälder (313)
Höhe der Maximumszelle	222,4 m
Tiefster Punkt der Zone	164 m
Mittlere Höhe der Zone	265,3 m
Höchster Punkt der Zone	395 m

Geländeposition der Maximumszelle	-10,5 m
Geländeposition (Minimum)	-79,5 m
Geländeposition (Mittel)	1 m
Geländeposition (Maximum)	88,5 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 07:40 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).