

Starkregenereignis in Neuenbürg am 18. Juni 2019

Landkreis Enzkreis, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_020938

Zwischen dem 18. Juni 2019 um 16:50 Uhr und dem 18. Juni 2019 um 17:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Neuenbürg dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 77,4 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 40,46 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 10 (extremer Starkregen) und umfasste rund 62 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

77,4 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

10

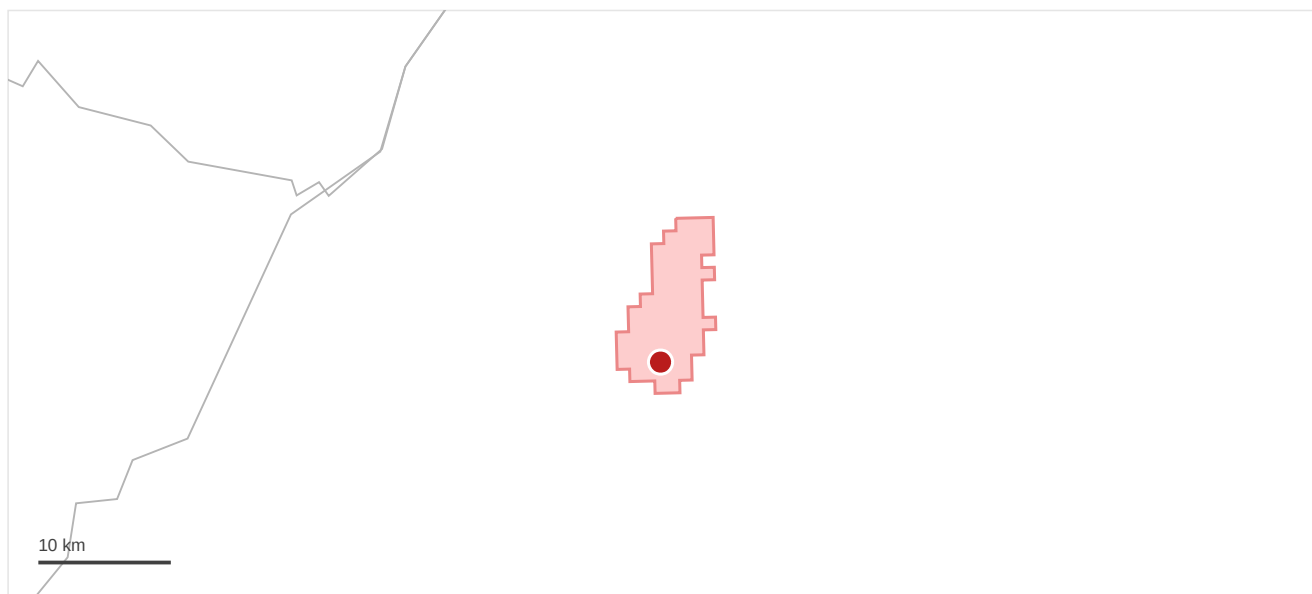
SRI max. (KOSTRA)

62 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.8539° N, 8.5749° 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	18.06.2019 16:50 Uhr MESZ
Ende	18.06.2019 17:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_020938
Ereignis-ID	20.938
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Neuenbürg
Landkreis am Maximum	Landkreis Enzkreis
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08236043
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	332
Rasterzeile (y)	298
Ostwert (projiziert)	-110.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.460.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	62 km ²
Rasterzellen	70
Rasterzellen in Deutschland	70
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	77,4 mm
Mittlerer Niederschlag	40,46 mm
Extremität (Eta)	11,52
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 40 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	10
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	5
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	10
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	7
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	17,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	16,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	19,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	27,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	36,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	35,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	39,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	49,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	30.546
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	492,5 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	30.701
Bevölkerungsdichte (Zone)	495 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	12,5 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	70,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	6,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	15,8 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Laubwälder (311)
Landnutzung an der Maximumszelle	Mischwälder (313)
Höhe der Maximumszelle	405,2 m
Tiefster Punkt der Zone	160 m
Mittlere Höhe der Zone	303,3 m
Höchster Punkt der Zone	526 m

Geländeposition der Maximumszelle	8,5 m
Geländeposition (Minimum)	-137,9 m
Geländeposition (Mittel)	-2,2 m
Geländeposition (Maximum)	78,1 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 00:11 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).