

Starkregenereignis in Wörth am Rhein am 26. Juni 2022

Germersheim, Rheinland-Pfalz · Katalogschlüssel W3_Eta_024923

Zwischen dem 26. Juni 2022 um 22:50 Uhr und dem 27. Juni 2022 um 02:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Wörth am Rhein dokumentiert. Innerhalb von 4 Stunden fielen maximal 66,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 39,51 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 1.505,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

66,3 mm

Niederschlag max.

4 Stunden

Dauerstufe

7

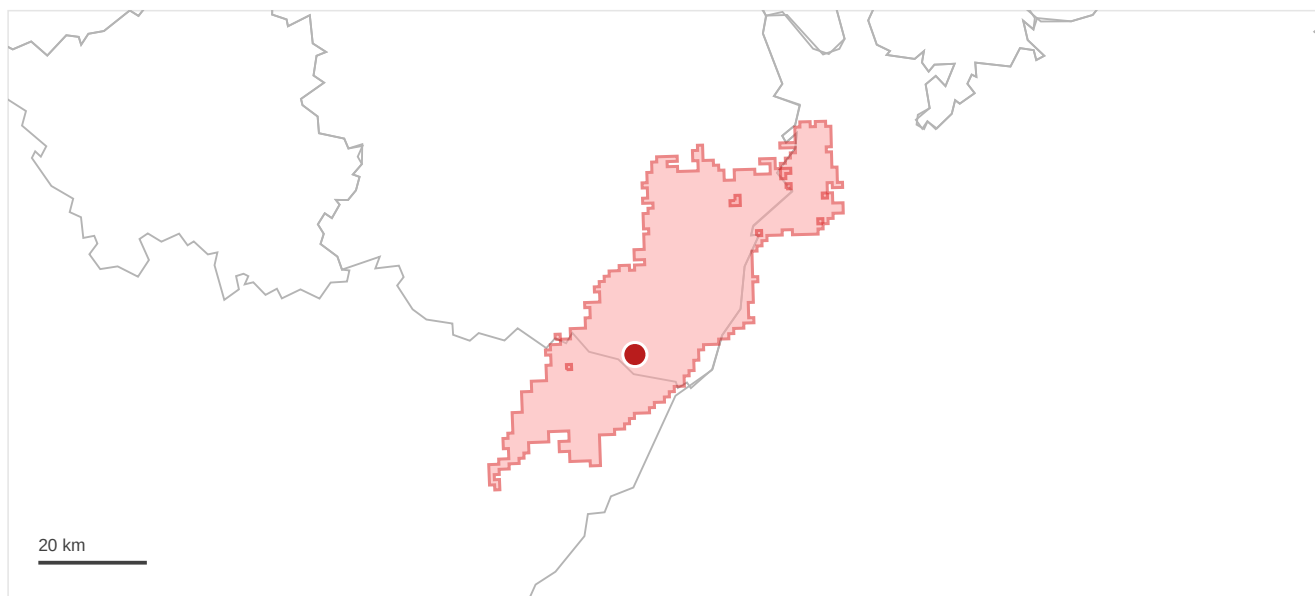
SRI max. (KOSTRA)

1.505,5 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.0222° N, 8.0910° 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	26.06.2022 22:50 Uhr MESZ
Ende	27.06.2022 02:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	4 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_024923
Ereignis-ID	24.923
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Wörth am Rhein
Landkreis am Maximum	Germersheim
Bundesland am Maximum	Rheinland-Pfalz
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	07334501
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	295
Rasterzeile (y)	319
Ostwert (projiziert)	-147.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.439.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	1.505,5 km ²
Rasterzellen	1.694
Rasterzellen in Deutschland	1.252
Flächenanteil in Deutschland	73,9 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	66,3 mm
Mittlerer Niederschlag	39,51 mm
Extremität (Eta)	29,14
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 10 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 18 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
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, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	19,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	7,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	19,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	67 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	27 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	11,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	26,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	86,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	500.302
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	332,3 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	570.410
Bevölkerungsdichte (Zone)	378,9 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	5,6 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	7,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Laubwälder (311)
Höhe der Maximumszelle	136,6 m
Tiefster Punkt der Zone	26 m
Mittlere Höhe der Zone	135,3 m
Höchster Punkt der Zone	502 m

Geländeposition der Maximumszelle	-0,1 m
Geländeposition (Minimum)	-106,1 m
Geländeposition (Mittel)	-0,6 m
Geländeposition (Maximum)	116,9 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 07.09.2026 um 06:40 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).