

Starkregenereignis in Gemeindefreies Gebiet Schöllkrip am 19. Februar 2002

Landkreis Aschaffenburg, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_000583

Zwischen dem 19. Februar 2002 um 22:50 Uhr und dem 20. Februar 2002 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Gemeindefreies Gebiet Schöllkrip dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 85,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 52,28 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 286,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 25 Jahren.

85,8 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

4

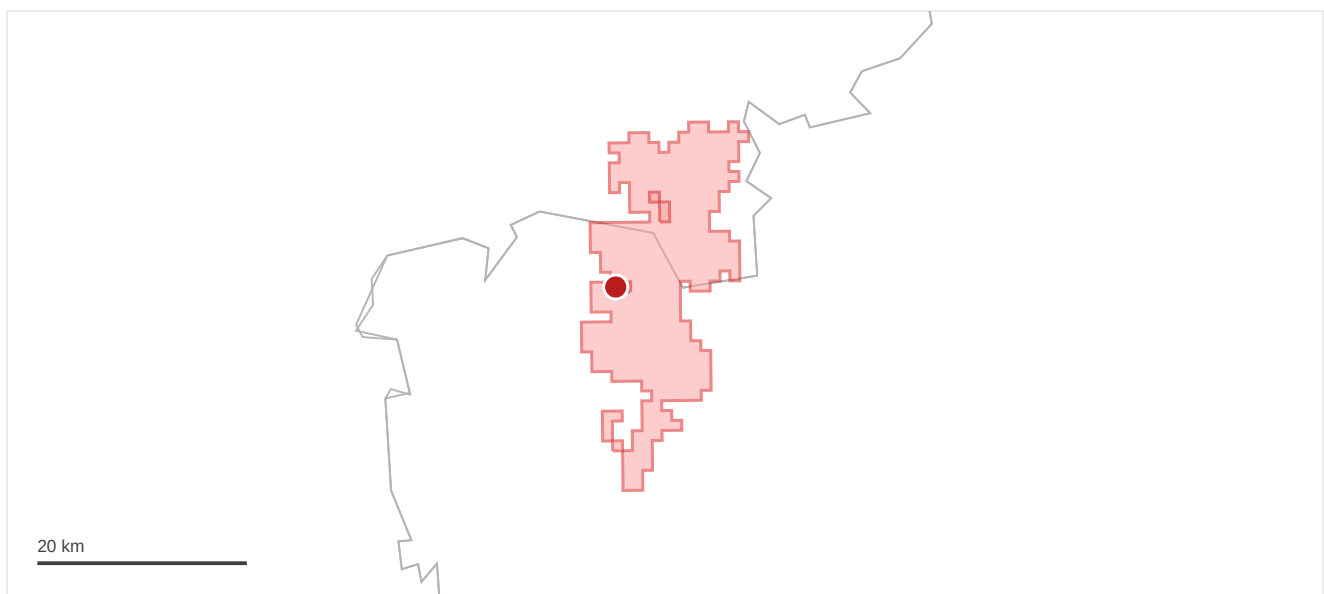
SRI max. (KOSTRA)

286,2 km²

Ereignisfläche

25 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.0847° N, 9.3235° 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	19.02.2002 22:50 Uhr MEZ
Ende	20.02.2002 16:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_000583
Ereignis-ID	583
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeindefreies Gebiet Schöllkrip
Landkreis am Maximum	Landkreis Aschaffenburg
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09671459
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	392
Rasterzeile (y)	442
Ostwert (projiziert)	-50.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.316.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	286,2 km²
Rasterzellen	318
Rasterzellen in Deutschland	318
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	85,8 mm
Mittlerer Niederschlag	52,28 mm
Extremität (Eta)	6,64
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 25 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 98 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	35
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	39
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	58,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	46,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	64,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	81,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	69,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	55,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	75,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	98 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	21.885
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	76,5 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	19.865
Bevölkerungsdichte (Zone)	69,4 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	68,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	96 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Mischwälder (313)
Höhe der Maximumszelle	471,7 m
Tiefster Punkt der Zone	178 m

Mittlere Höhe der Zone	407,7 m
Höchster Punkt der Zone	546 m
Geländeposition der Maximumszelle	6,9 m
Geländeposition (Minimum)	-132,7 m
Geländeposition (Mittel)	1,8 m
Geländeposition (Maximum)	131,4 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 08:44 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).