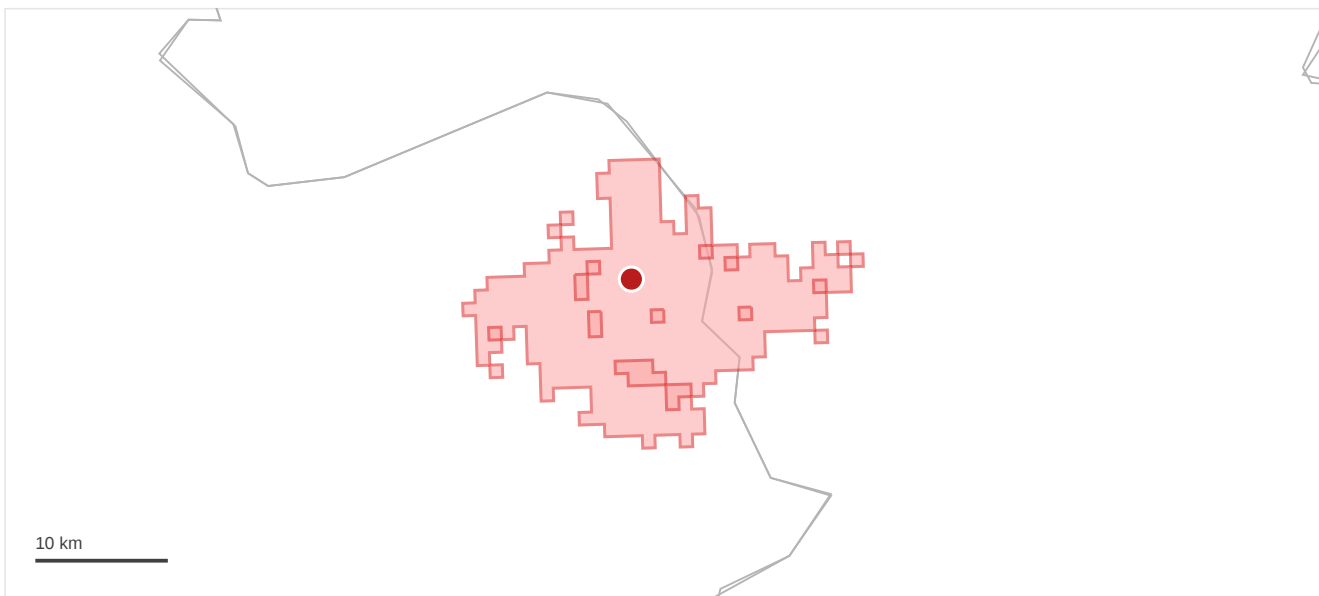


Starkregenereignis in Harxheim am 24. September 2025

Landkreis Mainz-Bingen, Rheinland-Pfalz · Katalogschlüssel W3_Eta_029219

Zwischen dem 24. September 2025 um 12:50 Uhr und dem 25. September 2025 um 00:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Harxheim dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 50,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 42,46 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 286,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 18 Jahren.

50,3 mm Niederschlag max.	12 Stunden Dauerstufe	3 SRI max. (KOSTRA)	286,4 km² Ereignisfläche	18 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	---	------------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.9087° N, 8.2697° 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	24.09.2025 12:50 Uhr MESZ
Ende	25.09.2025 00:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_029219
Ereignis-ID	29.219
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Harxheim
Landkreis am Maximum	Landkreis Mainz-Bingen
Bundesland am Maximum	Rheinland-Pfalz
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	07339026
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	312
Rasterzeile (y)	423
Ostwert (projiziert)	-130.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.335.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	286,4 km²
Rasterzellen	319
Rasterzellen in Deutschland	319
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	50,3 mm
Mittlerer Niederschlag	42,46 mm
Extremität (Eta)	11,44
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 18 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 8 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 55 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 14 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (SOZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	33
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (SOZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	33
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	21 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	16,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	21 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	27,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	32,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	25,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	32,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	41,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	173.271
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	605 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	169.253
Bevölkerungsdichte (Zone)	591 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	8,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	22,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	7,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	18,7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Weinbauflächen (221)
Höhe der Maximumszelle	175,3 m
Tiefster Punkt der Zone	75 m
Mittlere Höhe der Zone	136,3 m
Höchster Punkt der Zone	253 m

Geländeposition der Maximumszelle	7,1 m
Geländeposition (Minimum)	-58,4 m
Geländeposition (Mittel)	-0,3 m
Geländeposition (Maximum)	67,8 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 07:44 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).