

Starkregenereignis in Schlangenbad am 24. September 2025

Landkreis Rheingau-Taunus-Kreis, Hessen · Katalogschlüssel W3_Eta_029221

Zwischen dem 24. September 2025 um 13:50 Uhr und dem 25. September 2025 um 01:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Schlangenbad dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 56,4 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 45,17 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 253 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 22 Jahren.

56,4 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

4

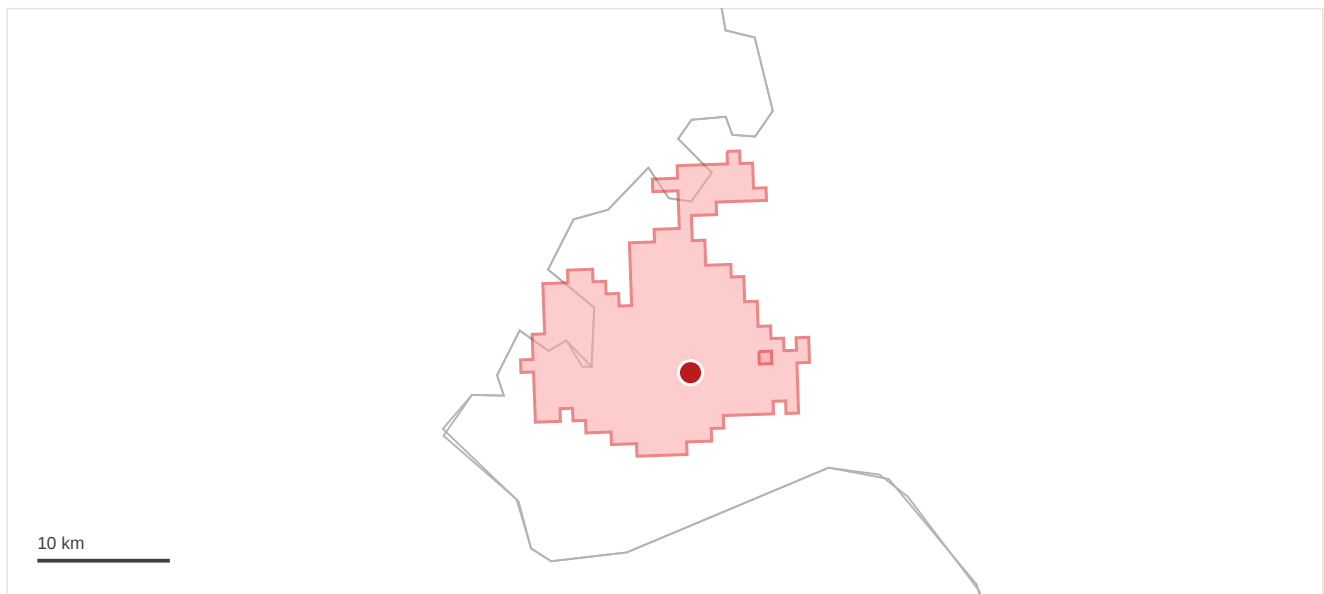
SRI max. (KOSTRA)

253 km²

Ereignisfläche

22 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.0997° N, 8.0348° 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 13:50 Uhr MESZ
Ende	25.09.2025 01:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_029221
Ereignis-ID	29.221
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Schlangenbad
Landkreis am Maximum	Landkreis Rheingau-Taunus-Kreis
Bundesland am Maximum	Hessen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	06439014
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	295
Rasterzeile (y)	446
Ostwert (projiziert)	-147.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.312.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	253 km ²
Rasterzellen	281
Rasterzellen in Deutschland	281
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	56,4 mm
Mittlerer Niederschlag	45,17 mm
Extremität (Eta)	10,14
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 22 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 7 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 48 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 12 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
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)	19,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	11,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	17,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	20,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	33,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	20,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	29,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	35,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	29.863
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	118 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	29.723
Bevölkerungsdichte (Zone)	117,5 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	1,7 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,8 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	73,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	1,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	99 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Laubwälder (311)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	406,8 m
Tiefster Punkt der Zone	134 m
Mittlere Höhe der Zone	400,2 m
Höchster Punkt der Zone	626 m

Geländeposition der Maximumszelle	-24,9 m
Geländeposition (Minimum)	-147,2 m
Geländeposition (Mittel)	2,1 m
Geländeposition (Maximum)	124,8 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 03.09.2026 um 11:56 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).