

Starkregenereignis in Bremen am 9. Juli 2014

Kreisfreie Stadt Bremen, Bremen · Katalogschlüssel W3_Eta_013781

Zwischen dem 9. Juli 2014 um 15:50 Uhr und dem 9. Juli 2014 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Bremen dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 28,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 26,45 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 9,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 18 Jahren.

28,9 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

3

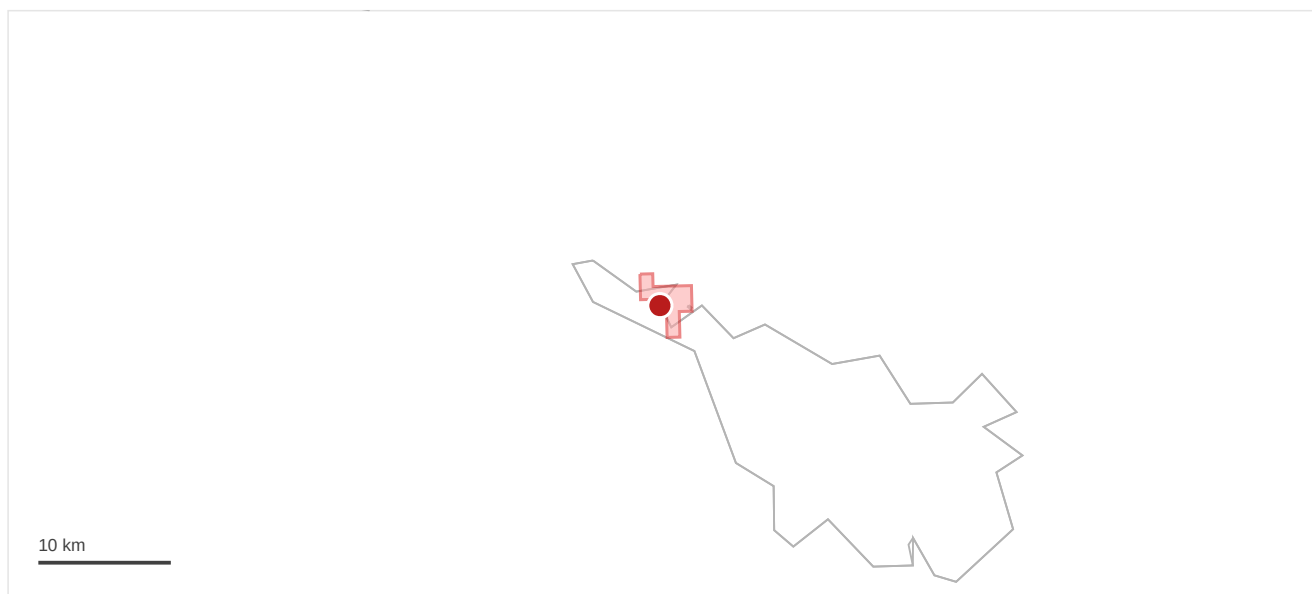
SRI max. (KOSTRA)

9,4 km²

Ereignisfläche

18 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 53.1983° N, 8.5805° 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	09.07.2014 15:50 Uhr MESZ
Ende	09.07.2014 16:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_013781
Ereignis-ID	13.781
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Bremen
Landkreis am Maximum	Kreisfreie Stadt Bremen
Bundesland am Maximum	Bremen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	04011000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	345
Rasterzeile (y)	805
Ostwert (projiziert)	-97.962 m
Nordwert (projiziert)	-3.953.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	9,4 km²
Rasterzellen	10
Rasterzellen in Deutschland	10
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	28,9 mm
Mittlerer Niederschlag	26,45 mm
Extremität (Eta)	3,35
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 18 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 12 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 76 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	6
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	36
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	29,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	27,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	30,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	34,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	46,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	42,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	47,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	52,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	9.577
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.023,9 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	8.820
Bevölkerungsdichte (Zone)	942,9 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	628
Siedlungsgrad der Zone	9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	14,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	75,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	11,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	20,9 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	99 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	10,3 m
Tiefster Punkt der Zone	1 m
Mittlere Höhe der Zone	18,5 m

Höchster Punkt der Zone	37 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-5,9 m
Geländedeposition (Minimum)	-12,4 m
Geländedeposition (Mittel)	-0,1 m
Geländedeposition (Maximum)	12,5 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 09:12 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).