

Starkregenereignis in Osterholz-Scharmbeck am 22. Juni 2023

Landkreis Osterholz, Niedersachsen · Katalogschlüssel W3_Eta_026185

Zwischen dem 22. Juni 2023 um 20:50 Uhr und dem 23. Juni 2023 um 08:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Osterholz-Scharmbeck dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 68,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 51,12 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 1.467,3 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 71 Jahren.

68,2 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

6

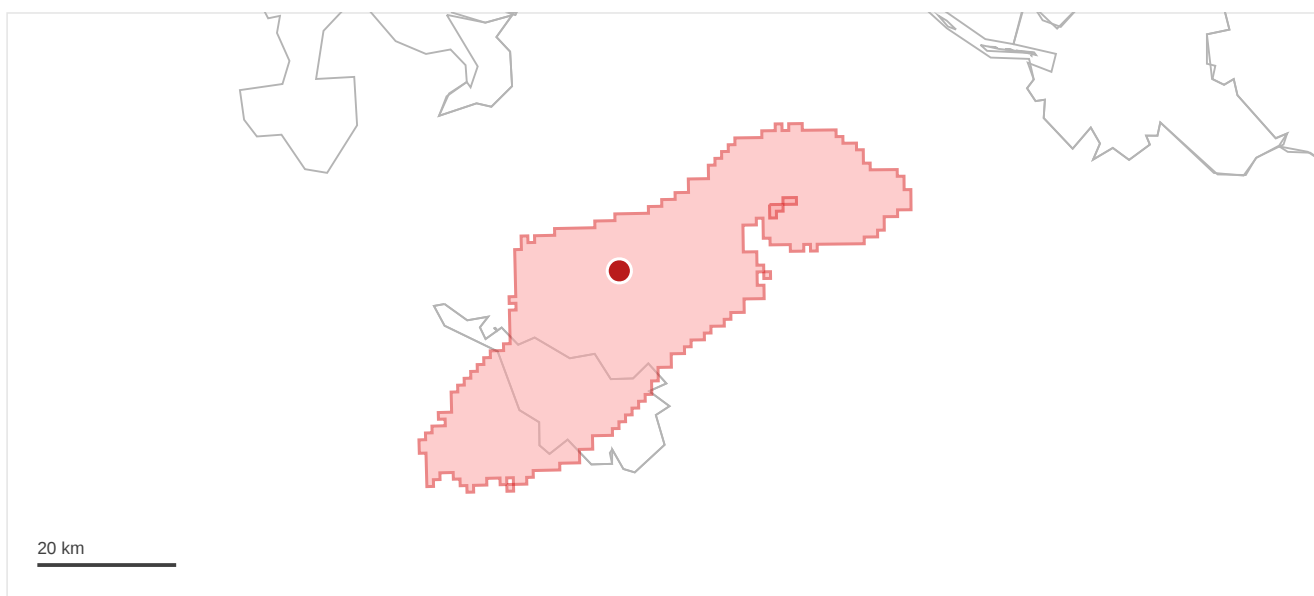
SRI max. (KOSTRA)

1.467,3 km²

Ereignisfläche

71 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 53.2718° N, 8.8824° 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	22.06.2023 20:50 Uhr MESZ
Ende	23.06.2023 08:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_026185
Ereignis-ID	26.185
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Osterholz-Scharmbeck
Landkreis am Maximum	Landkreis Osterholz
Bundesland am Maximum	Niedersachsen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	03356007
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	366
Rasterzeile (y)	813

Ostwert (projiziert)	-76.962 m
Nordwert (projiziert)	-3.945.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	1.467,3 km²
Rasterzellen	1.568
Rasterzellen in Deutschland	1.568
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	68,2 mm
Mittlerer Niederschlag	51,12 mm
Extremität (Eta)	30,63
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 71 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 15 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 24 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
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, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	20
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	11 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	5,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	11,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	25,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	13,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	6,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	14,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	30,4 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	683.507
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	465,8 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	668.526
Bevölkerungsdichte (Zone)	455,6 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	5,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	3,8 m
Tiefster Punkt der Zone	0 m

Mittlere Höhe der Zone	14,9 m
Höchster Punkt der Zone	66 m
Geländeposition der Maximumszelle	1 m
Geländeposition (Minimum)	-17 m
Geländeposition (Mittel)	-0 m
Geländeposition (Maximum)	42,6 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 09.09.2026 um 05:21 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).