

Starkregenereignis in Bad Oeynhausen am 8. Juni 2003

Kreis Minden-Lübbecke, Nordrhein-Westfalen · Katalogschlüssel W3_Eta_002645

Zwischen dem 8. Juni 2003 um 11:50 Uhr und dem 8. Juni 2003 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Bad Oeynhausen dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 67,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 45,41 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 80,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 52 Jahren.

67,7 mm

Niederschlag max.

9 Stunden

Dauerstufe

6

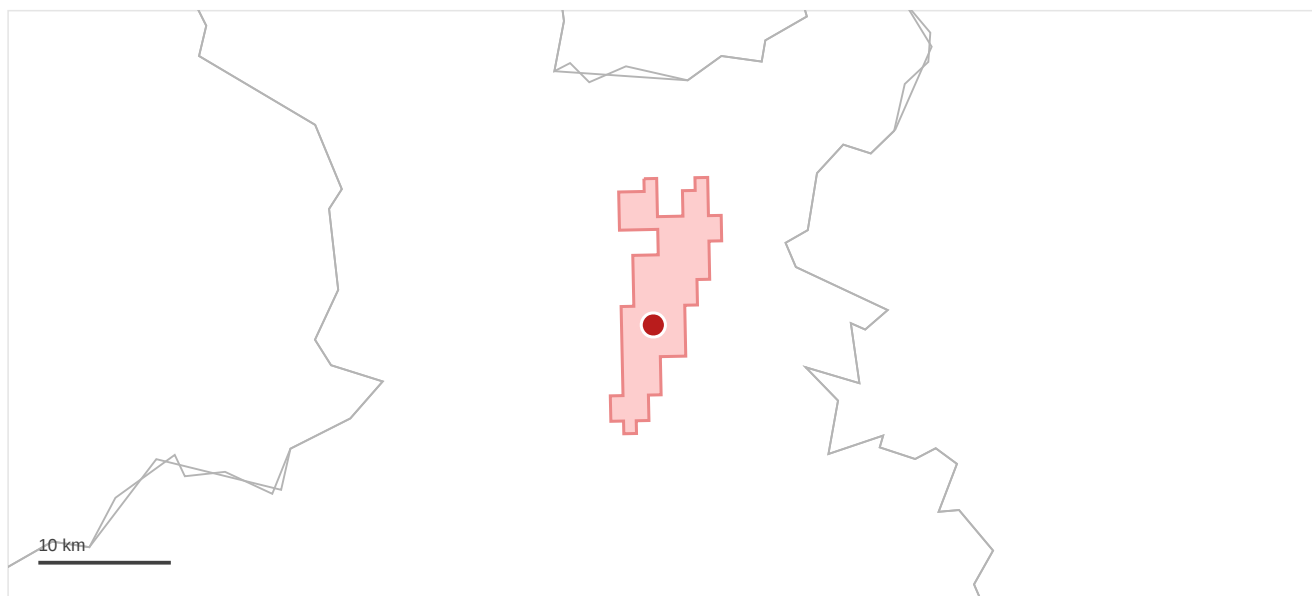
SRI max. (KOSTRA)

80,5 km²

Ereignisfläche

52 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 52.2233° N, 8.8171° 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	08.06.2003 11:50 Uhr MESZ
Ende	08.06.2003 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_002645
Ereignis-ID	2.645
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Bad Oeynhausen
Landkreis am Maximum	Kreis Minden-Lübbecke
Bundesland am Maximum	Nordrhein-Westfalen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	05770004
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	359
Rasterzeile (y)	692
Ostwert (projiziert)	-83.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.066.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	80,5 km²
Rasterzellen	87
Rasterzellen in Deutschland	87
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	67,7 mm
Mittlerer Niederschlag	45,41 mm
Extremität (Eta)	5,05
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 52 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 7 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 63 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 9 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
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 Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	3,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	1,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	3,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	5,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	8,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	4,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	7,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	10,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	60.827
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	756,1 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	63.751
Bevölkerungsdichte (Zone)	792,4 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	1.849
Siedlungsgrad der Zone	9,2 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	28,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	14,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	35,1 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	63,5 m
Tiefster Punkt der Zone	39 m
Mittlere Höhe der Zone	83,2 m

Höchster Punkt der Zone	264 m
Geländeposition der Maximumszelle	7,9 m
Geländeposition (Minimum)	-51,7 m
Geländeposition (Mittel)	0,8 m
Geländeposition (Maximum)	141,7 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 04.09.2026 um 23:57 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).