

Starkregenereignis in Gummersbach am 29. Juni 2005

Kreis Oberbergischer Kreis, Nordrhein-Westfalen · Katalogschlüssel W3_Eta_004015

Zwischen dem 29. Juni 2005 um 22:50 Uhr und dem 30. Juni 2005 um 04:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Gummersbach dokumentiert. Innerhalb von 6 Stunden fielen maximal 46,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 38,75 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 113 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 8 Jahren.

46,1 mm

Niederschlag max.

6 Stunden

Dauerstufe

2

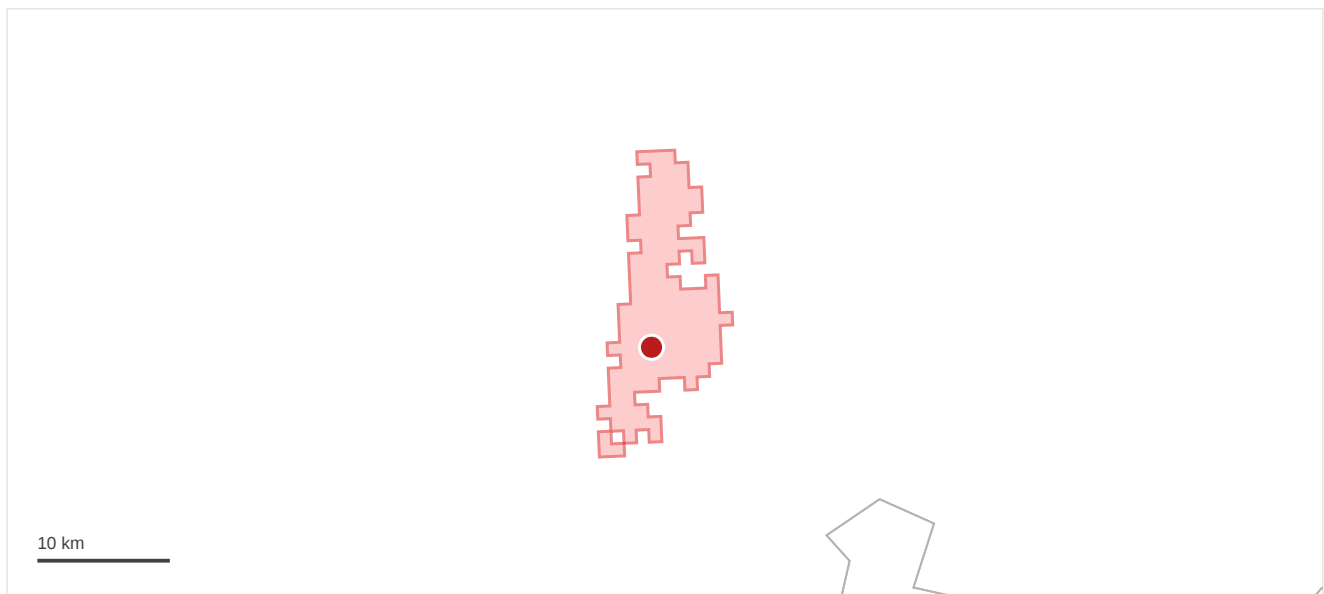
SRI max. (KOSTRA)

113 km²

Ereignisfläche

8 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.0453° N, 7.5466° 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	29.06.2005 22:50 Uhr MESZ
Ende	30.06.2005 04:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	6 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_004015
Ereignis-ID	4.015
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Gummersbach
Landkreis am Maximum	Kreis Oberbergischer Kreis
Bundesland am Maximum	Nordrhein-Westfalen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	05374012
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	263
Rasterzeile (y)	558
Ostwert (projiziert)	-179.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.200.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	113 km ²
Rasterzellen	124
Rasterzellen in Deutschland	124
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	46,1 mm
Mittlerer Niederschlag	38,75 mm
Extremität (Eta)	5,24
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 8 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 20 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	10
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	6
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	7,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	6,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	11,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	12,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	10,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	12,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	15,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	44.190
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	391 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	48.691
Bevölkerungsdichte (Zone)	430,8 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	1.349
Siedlungsgrad der Zone	3,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	7,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	95,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	11,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	329,5 m
Tiefster Punkt der Zone	155 m
Mittlere Höhe der Zone	355,1 m

Höchster Punkt der Zone	508 m
Geländeposition der Maximumszelle	-12,3 m
Geländeposition (Minimum)	-86,9 m
Geländeposition (Mittel)	3 m
Geländeposition (Maximum)	123,7 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 08.09.2026 um 16:45 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).