

Starkregenereignis in Reinsbüttel am 27. Juni 2013

Kreis Dithmarschen, Schleswig-Holstein · Katalogschlüssel W3_Eta_012623

Zwischen dem 27. Juni 2013 um 08:50 Uhr und dem 28. Juni 2013 um 08:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Reinsbüttel dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 75,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 60,03 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 232,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 35 Jahren.

75,6 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

5

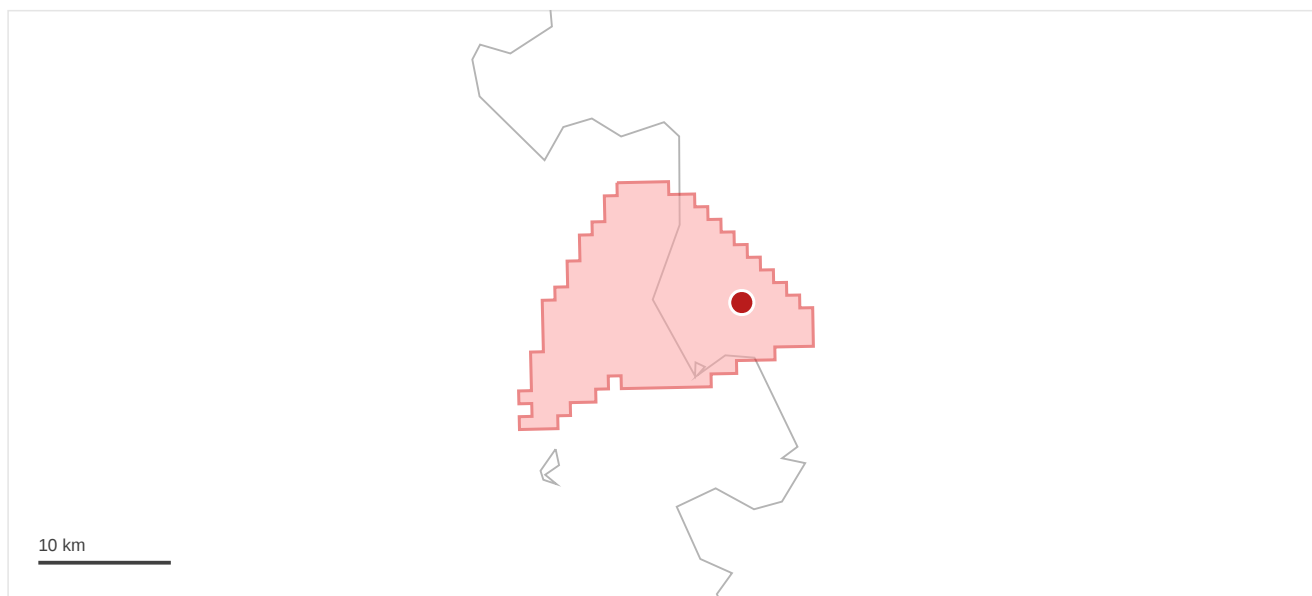
SRI max. (KOSTRA)

232,7 km²

Ereignisfläche

35 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 54.1690° N, 8.9121° 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	27.06.2013 08:50 Uhr MESZ
Ende	28.06.2013 08:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_012623
Ereignis-ID	12.623
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Reinsbüttel
Landkreis am Maximum	Kreis Dithmarschen
Bundesland am Maximum	Schleswig-Holstein
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	01051093
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	370
Rasterzeile (y)	916
Ostwert (projiziert)	-72.962 m
Nordwert (projiziert)	-3.842.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	232,7 km²
Rasterzellen	246
Rasterzellen in Deutschland	101
Flächenanteil in Deutschland	41,1 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	75,6 mm
Mittlerer Niederschlag	60,03 mm
Extremität (Eta)	9,19
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 35 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 42 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 11 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	11
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	11
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	18,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	12,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	16,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	20,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	35,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	27,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	33,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	39,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	9.291
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	39,9 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	8.808
Bevölkerungsdichte (Zone)	37,8 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	25
Siedlungsgrad der Zone	1,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1,9 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	72,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1,4 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	In der Gezeitenzone liegende Flächen (423)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	1 m
Tiefster Punkt der Zone	0 m
Mittlere Höhe der Zone	0,5 m

Höchster Punkt der Zone	6 m
Geländeposition der Maximumszelle	-0 m
Geländeposition (Minimum)	-3,3 m
Geländeposition (Mittel)	-0 m
Geländeposition (Maximum)	6,9 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 07.09.2026 um 00:58 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).