

Starkregenereignis in Großbettlingen am 8. Juni 2016

Landkreis Esslingen, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_016384

Zwischen dem 8. Juni 2016 um 15:50 Uhr und dem 9. Juni 2016 um 03:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Großbettlingen dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 53,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 45,11 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 37,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 7 Jahren.

53,3 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

2

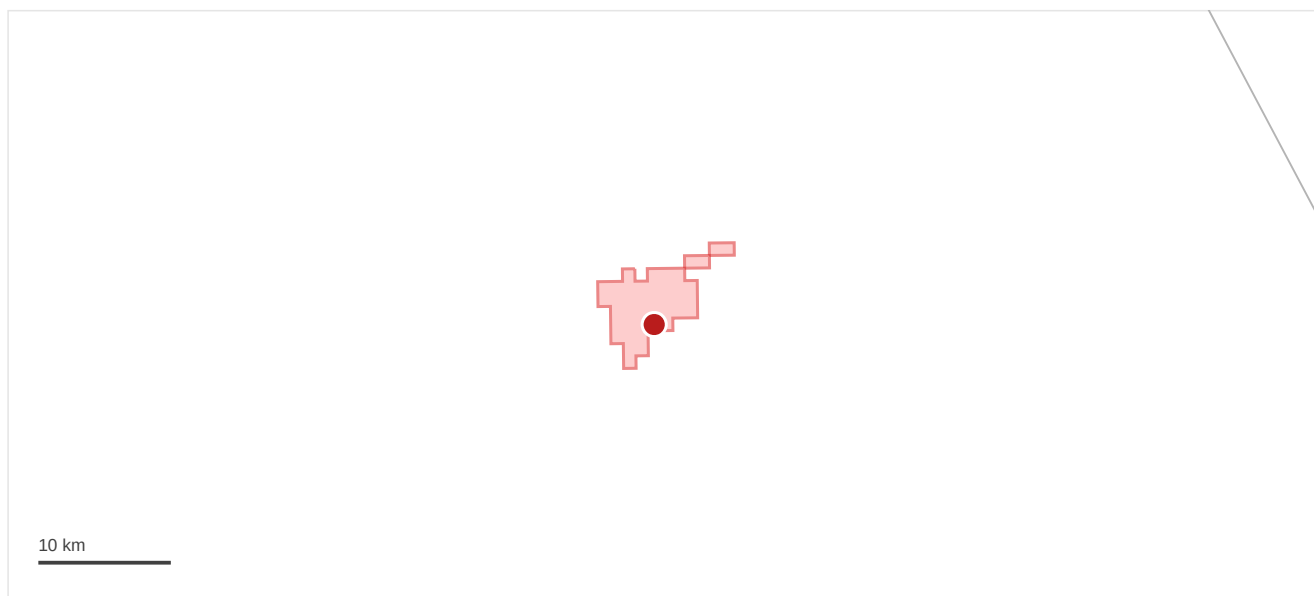
SRI max. (KOSTRA)

37,1 km²

Ereignisfläche

7 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.5926° N, 9.3118° 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	08.06.2016 15:50 Uhr MESZ
Ende	09.06.2016 03:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_016384
Ereignis-ID	16.384
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Großbettlingen
Landkreis am Maximum	Landkreis Esslingen
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08116022
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	389
Rasterzeile (y)	266
Ostwert (projiziert)	-53.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.492.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	37,1 km ²
Rasterzellen	42
Rasterzellen in Deutschland	42
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	53,3 mm
Mittlerer Niederschlag	45,11 mm
Extremität (Eta)	2,74
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 7 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 14 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 6 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	3
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	30
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	15
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	24 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	17,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	23,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	26,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	45,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	35,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	44,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	50,4 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	39.955
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.077,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	40.250
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.085,7 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	8,7 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	22,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	81,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	13,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	41,4 %
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	366,3 m
Tiefster Punkt der Zone	266 m
Mittlere Höhe der Zone	326,1 m
Höchster Punkt der Zone	414 m

Geländeposition der Maximumszelle	18,2 m
Geländeposition (Minimum)	-47,9 m
Geländeposition (Mittel)	-2,1 m
Geländeposition (Maximum)	56,8 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 06.09.2026 um 04:34 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).