

Starkregenereignis in Beuren am 6. Juni 2015

Landkreis Esslingen, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_015067

Zwischen dem 6. Juni 2015 um 23:50 Uhr und dem 7. Juni 2015 um 01:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Beuren dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 43,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 32,09 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 83 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 22 Jahren.

43,3 mm

Niederschlag max.

2 Stunden

Dauerstufe

4

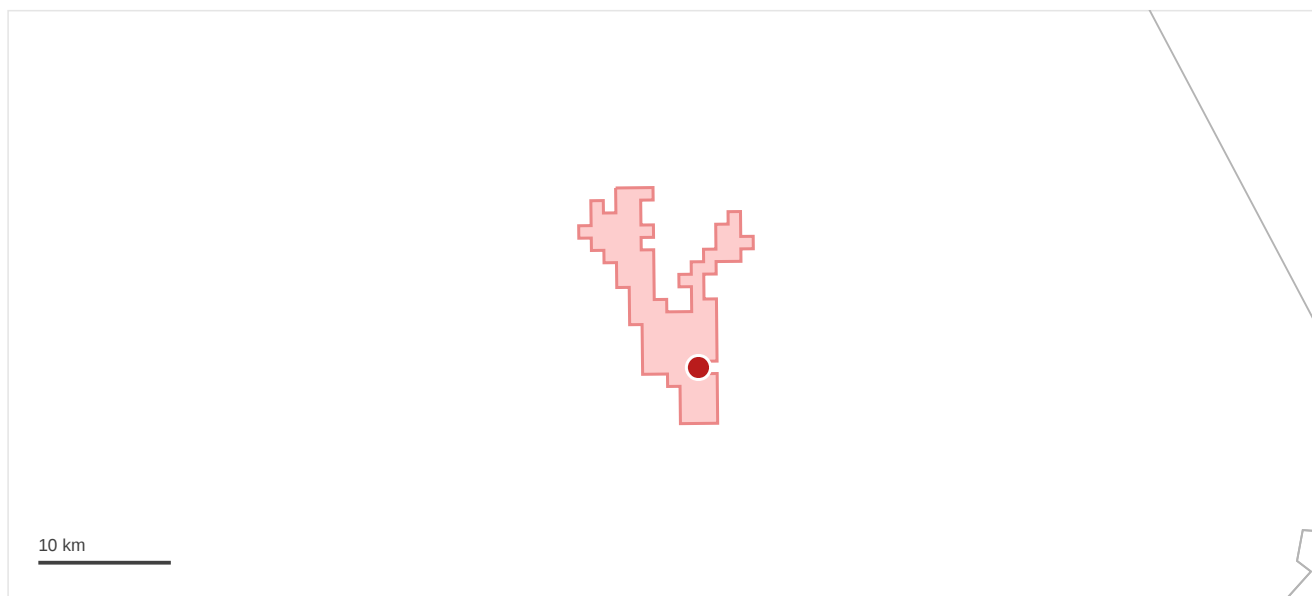
SRI max. (KOSTRA)

83 km²

Ereignisfläche

22 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.5681° N, 9.4142° 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	06.06.2015 23:50 Uhr MESZ
Ende	07.06.2015 01:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_015067
Ereignis-ID	15.067
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Beuren
Landkreis am Maximum	Landkreis Esslingen
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08116011
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	397
Rasterzeile (y)	263
Ostwert (projiziert)	-45.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.495.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	83 km ²
Rasterzellen	94
Rasterzellen in Deutschland	94
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	43,3 mm
Mittlerer Niederschlag	32,09 mm
Extremität (Eta)	5,93
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 22 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 61 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 12 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
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, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	9
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	9
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	1,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	1,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	1,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	1,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	7,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	4,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	6,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	8,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	67.368
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	811,9 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	73.414
Bevölkerungsdichte (Zone)	884,7 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	7,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	79,3 %
Versiegelungsgrad der Zone	11,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Laubwälder (311)
Landnutzung an der Maximumszelle	Obst- und Beerenobstbestände (222)
Höhe der Maximumszelle	515,2 m
Tiefster Punkt der Zone	259 m
Mittlere Höhe der Zone	397,1 m
Höchster Punkt der Zone	744 m

Geländeposition der Maximumszelle	-25,2 m
Geländeposition (Minimum)	-130,6 m
Geländeposition (Mittel)	1,2 m
Geländeposition (Maximum)	232,8 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 05.09.2026 um 06:43 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).