

Starkregenereignis in Leinfelden-Echterdingen am 13. Juli 2006

Landkreis Esslingen, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_005352

Zwischen dem 13. Juli 2006 um 16:50 Uhr und dem 13. Juli 2006 um 17:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Leinfelden-Echterdingen dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 109,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 50,22 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 11 (extremer Starkregen) und umfasste rund 35,3 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

109,6 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

11

SRI max. (KOSTRA)

35,3 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



10 km

Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.6841° N, 9.1567° 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	13.07.2006 16:50 Uhr MESZ
Ende	13.07.2006 17:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_005352
Ereignis-ID	5.352
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Leinfelden-Echterdingen
Landkreis am Maximum	Landkreis Esslingen
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08116078
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	377
Rasterzeile (y)	277

Ostwert (projiziert)	-65.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.481.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	35,3 km²
Rasterzellen	40
Rasterzellen in Deutschland	40
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	109,6 mm
Mittlerer Niederschlag	50,22 mm
Extremität (Eta)	9,9
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 99 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	11
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	6
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	11
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	8
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	6
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)	12,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	7,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	11,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	17,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	27,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	19,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	25,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	37,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	51.830
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.466,5 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	48.821
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.381,3 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	1.037
Siedlungsgrad der Zone	12,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	21 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	91,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	18,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	24,7 %
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	422,4 m
Tiefster Punkt der Zone	363 m
Mittlere Höhe der Zone	430,2 m
Höchster Punkt der Zone	499 m
Geländeposition der Maximumszelle	-7,6 m
Geländeposition (Minimum)	-75,6 m
Geländeposition (Mittel)	1,9 m
Geländeposition (Maximum)	64 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 12:41 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).