

Starkregenereignis in Homburg am 16. Juli 2003

Landkreis Saarpfalz-Kreis, Saarland · Katalogschlüssel W3_Eta_002728

Zwischen dem 16. Juli 2003 um 18:50 Uhr und dem 16. Juli 2003 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Homburg dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 35,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 30,7 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 11,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 38 Jahren.

35,9 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

5

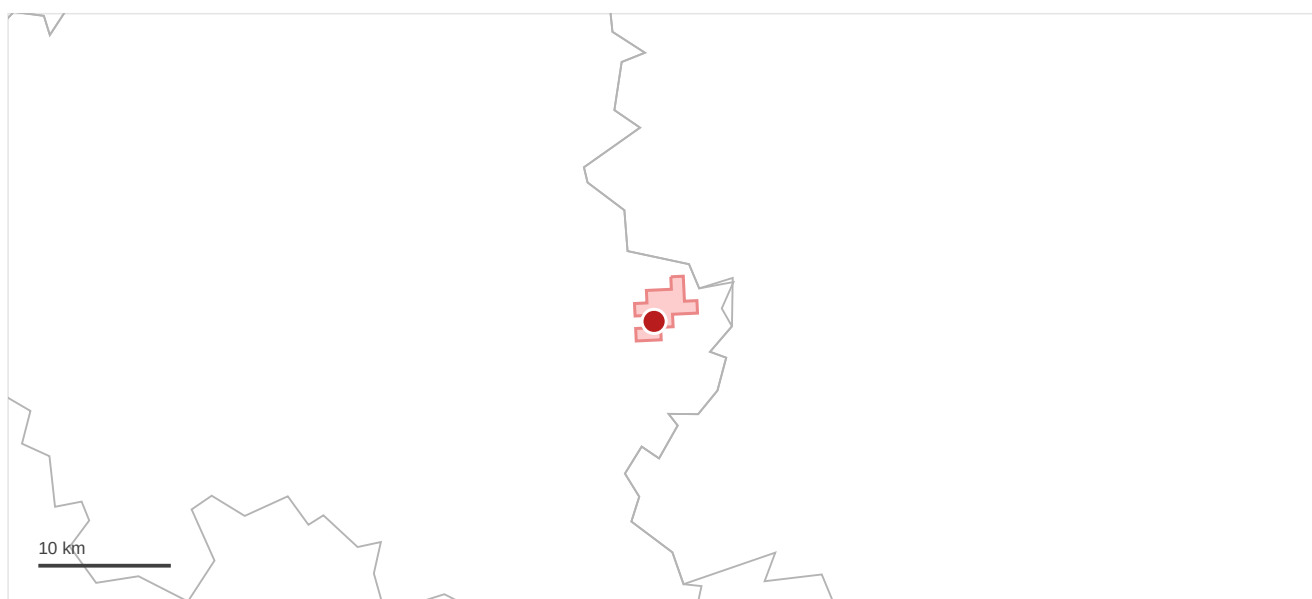
SRI max. (KOSTRA)

11,6 km²

Ereignisfläche

38 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.3410° N, 7.3194° 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	16.07.2003 18:50 Uhr MESZ
Ende	16.07.2003 19:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_002728
Ereignis-ID	2.728
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Homburg
Landkreis am Maximum	Landkreis Saarpfalz-Kreis
Bundesland am Maximum	Saarland
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	10045114
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	237
Rasterzeile (y)	359
Ostwert (projiziert)	-205.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.399.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	11,6 km ²
Rasterzellen	13
Rasterzellen in Deutschland	13
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	35,9 mm
Mittlerer Niederschlag	30,7 mm
Extremität (Eta)	3,38
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 38 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 17 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 46 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	36
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	0,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	0,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	4,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	4,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	4,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	4,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	10.589
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	913,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	12.401
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.070,1 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	3.049
Siedlungsgrad der Zone	9,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	14,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	82 %
Versiegelungsgrad der Zone	17,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	20,5 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	253,4 m
Tiefster Punkt der Zone	231 m
Mittlere Höhe der Zone	254 m

Höchster Punkt der Zone	286 m
Geländeposition der Maximumszelle	-1,1 m
Geländeposition (Minimum)	-16,6 m
Geländeposition (Mittel)	-0,9 m
Geländeposition (Maximum)	16,5 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 04.09.2026 um 12:10 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).