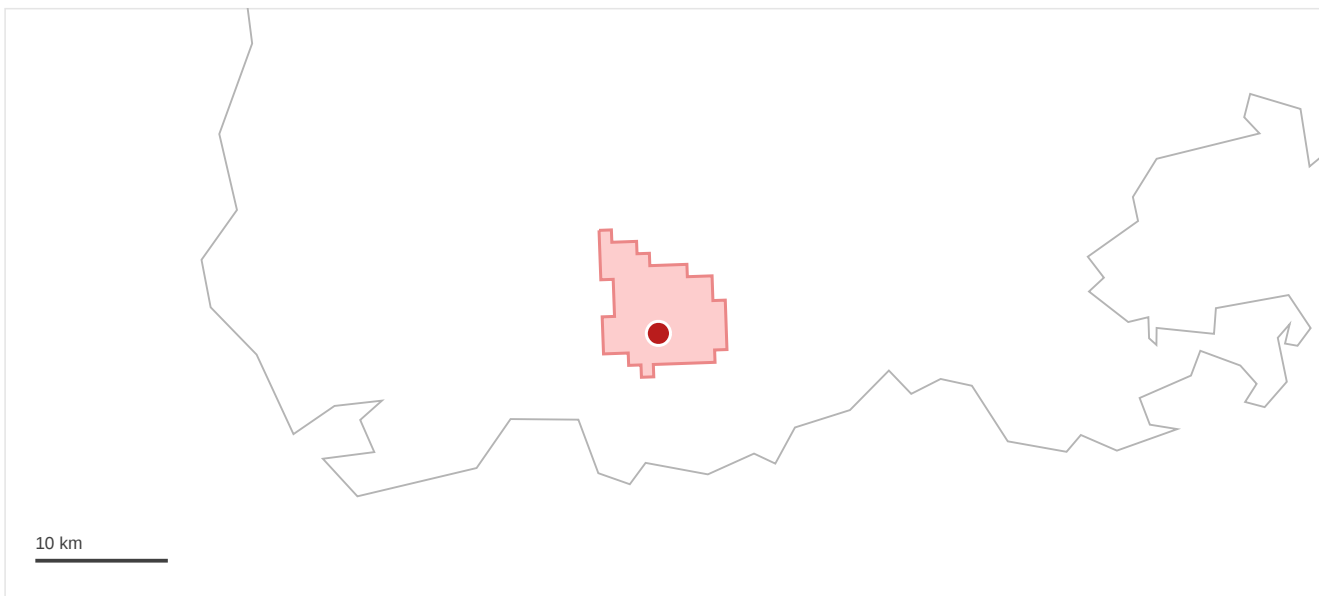


Starkregenereignis in Rickenbach am 19. Januar 2004

Landkreis Waldshut, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_003058

Zwischen dem 19. Januar 2004 um 22:50 Uhr und dem 20. Januar 2004 um 07:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Rickenbach dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 50,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 42,1 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 68 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 3 Jahren.

50,5 mm Niederschlag max.	9 Stunden Dauerstufe	1 SRI max. (KOSTRA)	68 km² Ereignisfläche	3 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.6461° N, 7.9720° 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	19.01.2004 22:50 Uhr MEZ
Ende	20.01.2004 07:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_003058
Ereignis-ID	3.058
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Rickenbach
Landkreis am Maximum	Landkreis Waldshut
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08337090
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	280
Rasterzeile (y)	156
Ostwert (projiziert)	-162.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.602.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	68 km ²
Rasterzellen	78
Rasterzellen in Deutschland	78
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	50,5 mm
Mittlerer Niederschlag	42,1 mm
Extremität (Eta)	1,88
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
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)	97,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	64,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	103,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	134,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	103,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	68,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	109,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	142 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	5.125
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	75,4 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	6.010
Bevölkerungsdichte (Zone)	88,4 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	71
Siedlungsgrad der Zone	1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	49,5 %
Versiegelungsgrad der Zone	1,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	72 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	963,3 m
Tiefster Punkt der Zone	376 m
Mittlere Höhe der Zone	847,6 m

Höchster Punkt der Zone	1.113 m
Geländeposition der Maximumszelle	59,1 m
Geländeposition (Minimum)	-259,3 m
Geländeposition (Mittel)	7,5 m
Geländeposition (Maximum)	184,2 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 22:05 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).