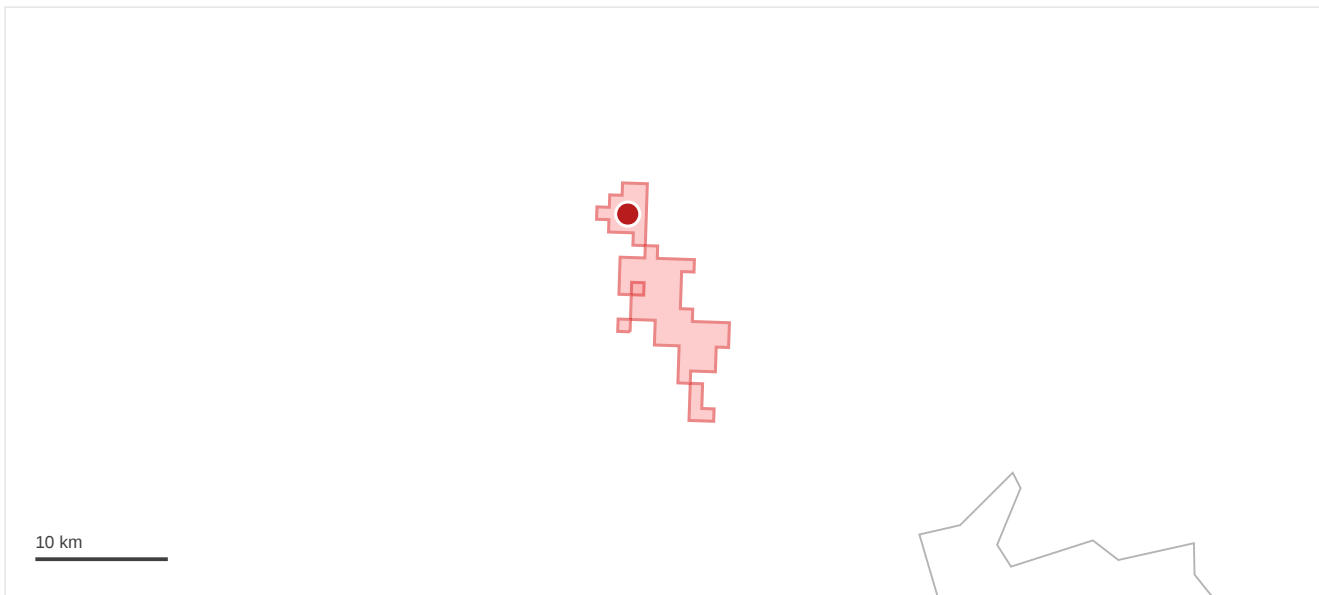


Starkregenereignis in Feldkirchen-Westerham am 16. Mai 2023

Landkreis Rosenheim, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_025887

Zwischen dem 16. Mai 2023 um 12:50 Uhr und dem 17. Mai 2023 um 06:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Feldkirchen-Westerham dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 50,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 46,92 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 54,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 1 Jahr.

50,7 mm Niederschlag max.	18 Stunden Dauerstufe	1 SRI max. (KOSTRA)	54,2 km² Ereignisfläche	1 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.9184° N, 11.8678° 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	16.05.2023 12:50 Uhr MESZ
Ende	17.05.2023 06:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_025887
Ereignis-ID	25.887
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Feldkirchen-Westerham
Landkreis am Maximum	Landkreis Rosenheim
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09187130
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	592
Rasterzeile (y)	188
Ostwert (projiziert)	149.038 m

Nordwert (projiziert)

-4.570.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	54,2 km²
Rasterzellen	62
Rasterzellen in Deutschland	62
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	50,7 mm
Mittlerer Niederschlag	46,92 mm
Extremität (Eta)	0,08
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	0
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	1
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	11
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (XXAAT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	1
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	55,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	35,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	49,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	56,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	81,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	56,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	73 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	81,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	11.862
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	219 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	11.366
Bevölkerungsdichte (Zone)	209,8 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	2,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	77,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1,2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	97 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Mischwälder (313)
Höhe der Maximumszelle	624,7 m
Tiefster Punkt der Zone	500 m
Mittlere Höhe der Zone	605,4 m

Höchster Punkt der Zone	856 m
Geländedeposition der Maximumszelle	18 m
Geländedeposition (Minimum)	-75,1 m
Geländedeposition (Mittel)	6 m
Geländedeposition (Maximum)	101,3 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 06:07 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).