

Starkregenereignis in Höhenkirchen-Siegertsbr am 26. Oktober 2020

Landkreis München, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_023051

Zwischen dem 26. Oktober 2020 um 14:50 Uhr und dem 27. Oktober 2020 um 02:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Höhenkirchen-Siegertsbr dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 45,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 41,66 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 52,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

45,6 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

1

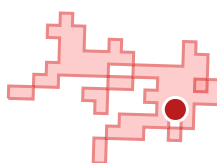
SRI max. (KOSTRA)

52,6 km²

Ereignisfläche

2 a

Wiederkehrzeit max.



10 km

Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.0384° N, 11.7605° 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	26.10.2020 14:50 Uhr MEZ
Ende	27.10.2020 02:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_023051
Ereignis-ID	23.051
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Höhenkirchen-Siegertsbr
Landkreis am Maximum	Landkreis München
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09184127
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	583
Rasterzeile (y)	202
Ostwert (projiziert)	140.038 m

Nordwert (projiziert)

-4.556.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	52,6 km²
Rasterzellen	60
Rasterzellen in Deutschland	60
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	45,6 mm
Mittlerer Niederschlag	41,66 mm
Extremität (Eta)	0,85
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	1
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	19
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (SWAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	14
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	9,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	10,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	14,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	16,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	14,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	17,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	22,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	94.417
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.796,1 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	80.866
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.538,3 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	11,6 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	95,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	15,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	579 m
Tiefster Punkt der Zone	530 m
Mittlere Höhe der Zone	565,2 m

Höchster Punkt der Zone	604 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-0,2 m
Geländedeposition (Minimum)	-6,5 m
Geländedeposition (Mittel)	-0,2 m
Geländedeposition (Maximum)	6,2 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 10.09.2026 um 09:49 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).