

Starkregenereignis in Bad Peterstal-Griesbach am 25. Oktober 2004

Landkreis Ortenaukreis, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_003684

Zwischen dem 25. Oktober 2004 um 22:50 Uhr und dem 26. Oktober 2004 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Bad Peterstal-Griesbach dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 52,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 48,01 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 88,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 1 Jahr.

52,5 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

1

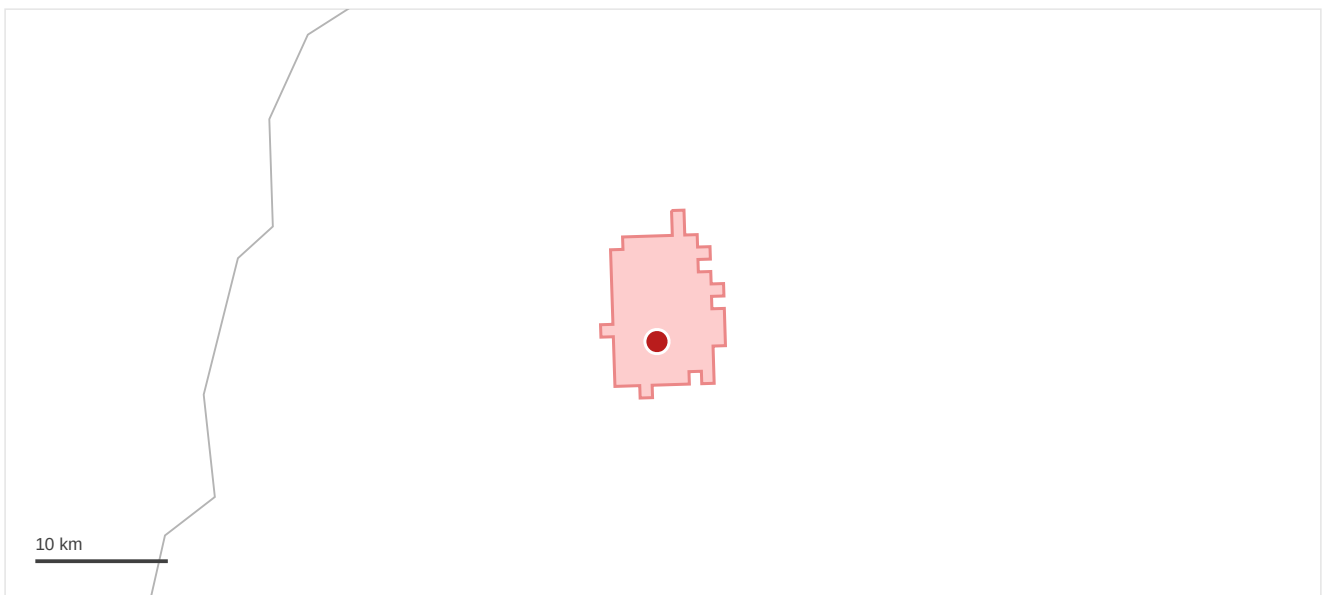
SRI max. (KOSTRA)

88,1 km²

Ereignisfläche

1 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.4332° N, 8.1967° 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	25.10.2004 22:50 Uhr MESZ
Ende	26.10.2004 16:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_003684
Ereignis-ID	3.684
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Bad Peterstal-Griesbach
Landkreis am Maximum	Landkreis Ortenaukreis
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08317008
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	301
Rasterzeile (y)	249
Ostwert (projiziert)	-141.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.509.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	88,1 km²
Rasterzellen	100
Rasterzellen in Deutschland	100
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	52,5 mm
Mittlerer Niederschlag	48,01 mm
Extremität (Eta)	0,9
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	0
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
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, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	9
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	9
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	15,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	11,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	14,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	18 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	28,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	22,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	27,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	32,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	7.842
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	89 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	7.347
Bevölkerungsdichte (Zone)	83,4 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	557
Siedlungsgrad der Zone	0,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	82,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	1,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	99 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Mischwälder (313)
Höhe der Maximumszelle	544,1 m
Tiefster Punkt der Zone	251 m

Mittlere Höhe der Zone	583,9 m
Höchster Punkt der Zone	966 m
Geländeposition der Maximumszelle	25,8 m
Geländeposition (Minimum)	-189,6 m
Geländeposition (Mittel)	-6,4 m
Geländeposition (Maximum)	291 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 06.09.2026 um 14:49 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).