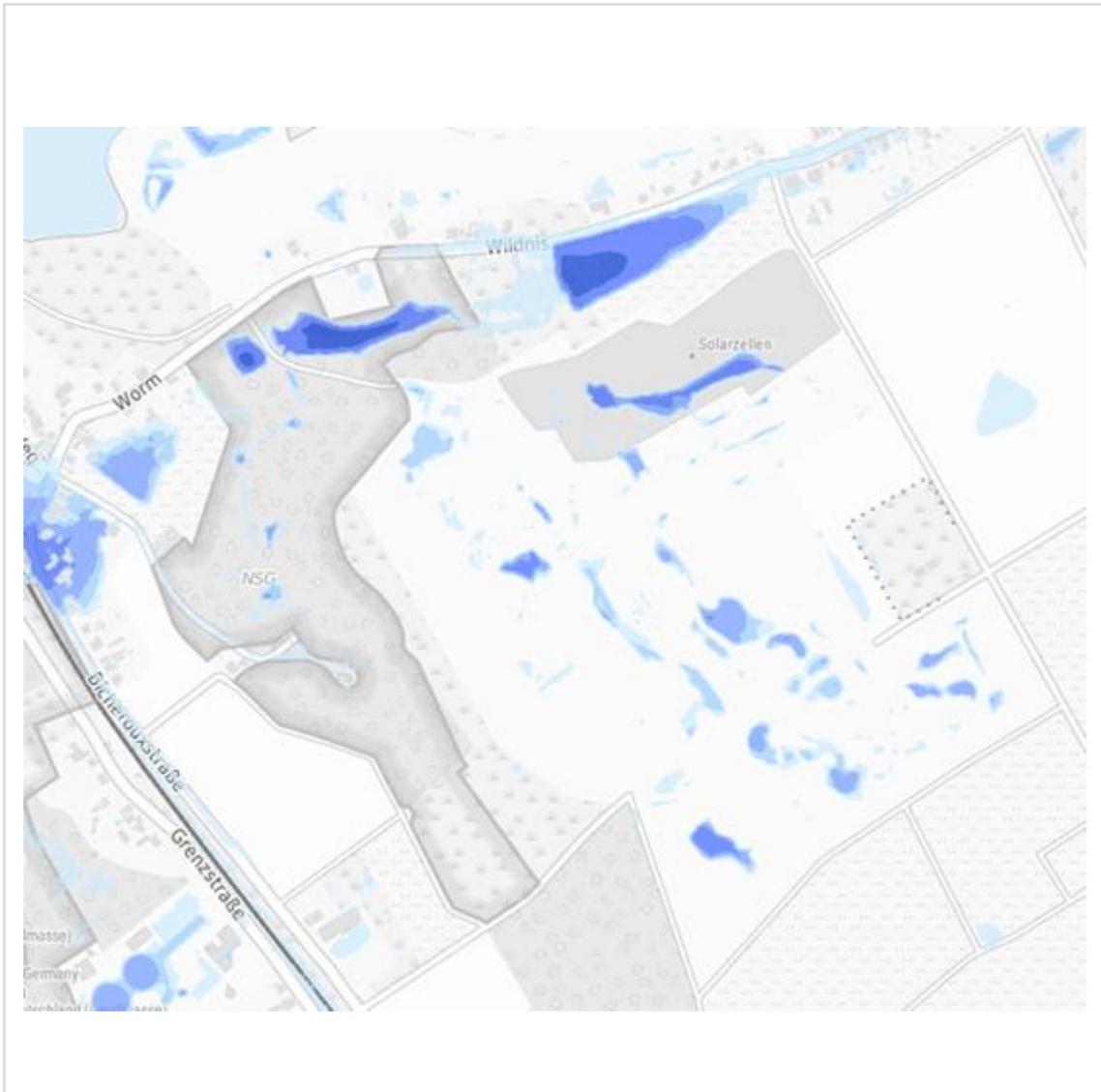




Dokumentation

Hinweiskarte Starkregengefahren HWK_SRG



Produktstand 2024

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht über den Datenbestand	3
2	Beschreibung des Datenbestandes und der Online-Dienste	5
2.1	Inhalt	5
3	Datenbezug	5
4	Nutzungsbedingungen	6
5	Quellenvermerk	6
6	Kontaktdaten	6

1 Übersicht über den Datenbestand

Produkt:	Hinweiskarte Starkregengefahren
Inhalt:	Die Hinweiskarte Starkregengefahren stellt die Simulationsergebnisse zu möglichen Starkregenszenarien dar. Die Daten enthalten jeweils die maximale Überflutungstiefe, die maximalen Fließgeschwindigkeiten sowie die Fließrichtung für ein außergewöhnliches (100-jährliches) und ein extremes Ereignis (hN = 100 mm/qm/h).
Gebiet:	Berlin Brandenburg Bremen Hamburg Mecklenburg-Vorpommern Niedersachsen Nordrhein-Westfalen Rheinland-Pfalz Sachsen Sachsen-Anhalt Schleswig-Holstein Thüringen
Räumliche Gliederung*:	10x10km-Kachelung
Georeferenzierung*:	UTM-Abbildung in Zone 32 Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89
Aktualität:	Gesamtprodukt: 2024
Auflösung:	1 Meter
Datenformate*:	Raster-Daten: GeoTiff (LZW-komprimiert)
Bereitstellung*:	<ul style="list-style-type: none">▪ Web Map Service (WMS)▪ Datensatz via Download (in Planung)
Historische Daten:	Nicht verfügbar
Datenvolumen:	Berlin (ca. 11 GB) Brandenburg (ca. 163 GB) Bremen (ca. 19 GB) Hamburg (ca. 29 GB) Mecklenburg-Vorpommern (ca. 125 GB) Niedersachsen (ca. 742 GB)

Hinweiskarte Starkregengefahren
HWK_SRG

	Nordrhein-Westfalen (ca. 160 GB) Sachsen (ca. 111 GB) Sachsen-Anhalt (ca. 116 GB) Schleswig-Holstein (ca. 247 GB) Thüringen (ca. 104 GB)
Datenquellen:	Verschiedene: siehe https://sqx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_HWK_SRG.pdf

* Bitte beachten Sie, dass nicht über jede Bereitstellungsform alle Georeferenzierungen und Datenformate zur Verfügung gestellt werden können. Wenden Sie sich bei Fragen gern an das Dienstleistungszentrum.

2 Beschreibung des Datenbestandes und der Online-Dienste

2.1 Inhalt

Die Hinweiskarte Starkregengefahren stellt die Simulationsergebnisse zu möglichen Starkregenszenarien dar. Die Daten enthalten jeweils die maximale Überflutungstiefe, die maximalen Fließgeschwindigkeiten sowie die Fließrichtung für ein außergewöhnliches Ereignis (100-jährlich) nach KOSTRA 2020 (DWD) und ein extremes Ereignis ($hN = 100 \text{ mm/qm/h}$ bzw. 90 mm/qm/h für NRW).

Das Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz hat für diesen Dienst zwei vergleichbare Szenarien bereitgestellt, welche sich an dem Starkregenindex (SRI) nach SCHMITT et al 2018, (Einheitliches Konzept zur Bewertung von Starkregenereignissen mittels Starkregenindex. Korrespondenz Abwasser, Abfall 2018 (65) Nr. 2) richten. Für das außergewöhnliche Szenario wurde ein Ereignis mit SRI 7 gewählt für das extreme Szenario ein Ereignis mit SRI 10.

Auf Basis eines Digitalen Geländemodells (DGM1), den ATKIS/ALKIS-Daten, dem Landbedeckungsmodell Deutschland und weiteren ergänzenden Geodaten wurde ein landesweites, hochaufgelöstes Modell erstellt. Darauf basierend wurde eine hydronumerische 2D-Simulation für zwei Starkregenszenarien durchgeführt.

Diese Berechnung bietet einen Überblick über die Gefahrenbereiche bei Starkregenereignissen und kann als Basis für detailliertere Analysen dienen.

Szenarien:

- Szenario 1:
Außergewöhnlich Ereignis (100-jährlich)
- Szenario 2:
Extremes Ereignis ($hN = 100 \text{ mm/m}^2$ in 1 h bzw. $hN = 90 \text{ mm/m}^2$ in 1 h (NRW))

Rheinland-Pfalz:

- Szenario 1:
Außergewöhnliches Ereignis (SRI7)
- Szenario 2:
Extremes Ereignis (SRI10)

3 Datenbezug

Der Datenbestand kann kostenfrei auf unserer Internetseite www.bkg.bund.de unter der Rubrik „Produkte und Services“ → „Open Data“ bezogen werden.

4 Nutzungsbedingungen

Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Die Daten werden geldleistungsfrei gemäß der [Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0](#) zur Verfügung gestellt. Die Verwendung des Datensatzes für die Pflege und Erweiterung der Daten des OpenStreetMap Projektes wird unter Einhaltung der im Ergänzungstext beschriebenen Angaben zur Namensnennung ausdrücklich erlaubt. Der Quellenvermerk ist zu beachten.

[Ergänzung der „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“ für die Nutzung von Daten der Behörden durch das OpenStreetMap Projekt](#) (PDF, 135 KB)

5 Quellenvermerk

Der Lizenznehmer ist verpflichtet, bei jeder öffentlichen Wiedergabe, Verbreitung oder Präsentation der Daten sowie bei jeder Veröffentlichung oder externer Nutzung einer Bearbeitung oder Umgestaltung einen deutlich sichtbaren Quellenvermerk und folgenden [Veränderungshinweis](#) anzubringen. Bei der Darstellung auf einer Webseite sind "BKG" mit der URL "<https://www.bkg.bund.de>" und "dl-de/by-2-0" mit der URL "<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>" zu verlinken.

© [BKG](#) (Jahr des letzten Datenbezugs) [dl-de/by-2-0](#), Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_hwk_srg.pdf

6 Kontaktdaten

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Referat GDL2 | Dienstleistungszentrum des Bundes für Geoinformation und Geodäsie (DLZ)
| Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT)
Karl-Rothe-Straße 10-14
D-04105 Leipzig

Tel.: +49(0)341 5634-333
Fax: +49(0)341 5634-415
E-Mail: dlz@bkg.bund.de

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.bkg.bund.de unter der Rubrik „Produkte und Services“.