

Ziel: Analyse/Bewertung von Starkregen auf die Bevölkerung im Wohnbereich

Datengrundlagen:

- Starkregengefahrenkarten des Landesamts für Umwelt Rheinland-Pfalz (LFU)
- Klimatope (räumliche Einheiten, in denen die mikroklimatisch wichtigsten Faktoren relativ homogen und die mikroklimatischen Bedingungen wenig unterschiedlich sind) nach VDI 3787 Blatt 1 (LFU)
- Soziodemographische Daten: Bevölkerungs- und Altersgruppenverteilung auf Baublockebene; Standorte und Belegungsanzahl sensibler Einrichtungen zur Berücksichtigung vulnerabler Personengruppen (Stadt Koblenz)
- Kommunale Grenzen (Stadt Koblenz)

Die räumliche Grundlage für die Ermittlung der Betroffenheit sind die Klimatope. Die oben genannten, weiteren Datengrundlagen werden mit den Klimatopen verschritten, die Bedeutung ermittelt, gewichtet und so die Betroffenheit der einzelnen Klimatopflächen berechnet. Eine detaillierte Erläuterung der Methodik findet sich im Erläuterungsbericht.



## Wohnklimatope - Gesamtwertung der Betroffenheit durch Starkregen

mit besonderer Berücksichtigung vulnerabler Gruppen (jünger als 10 und älter als 65 Jahre)

- sehr gering
- gering
- mittel
- stark
- sehr stark

### Sensible Einrichtungen

- Grundschule
- Kindertagesstätte
- Krankenhaus
- Alten- und Pflegeeinrichtung

- Grenzen der Stadtteile
- Stadtgrenze

Map data: © OpenStreetMap contributors/ferretstris; CC BY 4.0. © GeoBasis-DE / BKG (2024) CC BY 4.0  
© Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Stadt Koblenz

Klimaanpassungskonzept  
Koblenz

Starkregen Wohnen  
extremes Starkregenereignis (SR110 4 Stunden)

Datum	Name	Kennzeichnung		Maßstab:
PL 04/2025	MAPA	Projekt-Nr.	0112-21-053	1 : 17.500
gez. 04/2025	YAG	Datei-Name	Klima_Koblenz_Betroffenheit_YAG.aprx	Anlage:
gepr. 04/2025	MAPA	Ploteinstellung	pdf	Blätter:
Blattgröße: benutzerdefiniert (84,1 x 94,0 cm)				Blatt-Nr.

**SWECO**  
Zertifiziert durch die TÜV Rheinland Cert GmbH  
nach ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Sweco GmbH  
Standort Koblenz  
Stegemannstraße 5-7  
56068 Koblenz  
Deutschland

T +49 261 30439-0  
F +49 261 30439-25  
E koblenz@sweco-gmbh.de  
W www.sweco-gmbh.de

500 250 0 500 1.000  
Meter