

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

Datengrundlagen:

- Daten zu Cold- und Hotspots (räumliche Einheiten, basierend auf der Differenz der mittleren Landoberflächentemperatur auf Ebene der Ortslagen; für das Zukunftsszenario wurde eine exemplarische Steigerung von 1,5 °C der Landoberflächentemperatur hinzugerechnet) im Stadtgebiet Koblenz 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 verschnitten, 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 Hitze - Zukunftsszenario
mit besonderer Berücksichtigung vulnerabler Gruppen
(jünger als 10 und älter als 65 Jahre)

- sehr gering

gering

mittel

stark

sehr stark
- Grundschule

Kindertagesstätte

Krankenhaus

Alten- und Pflegeeinrichtung

Stadtteilgrenzen

- 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**

**Hitze (Wohnen, Zukunftsszenario;
+1,5 °C Landoberflächentemperatur)**

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

