

Ziel: Analyse/Bewertung von Hitze auf die Bevölkerung

Datengrundlagen:

- Daten zu Cold- und Hotspots (räumliche Einheiten, basierend auf der Differenz der mittleren Landoberflächentemperatur auf Ebene der Ortslagen) 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)
- Wohnen - Soziodemographische Daten: Bevölkerungs- und Altersgruppenverteilung auf Baublockebene; Standorte und Belegungsanzahl sensibler Einrichtungen zur Berücksichtigung vulnerabler Personengruppen (Stadt Koblenz)
- Gewerbe - Gebäudedaten des DLM (LVerGeo), Anteil der Gebäudelfläche an der Klimatopfläche
- 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.



Gewerbe- und Wohnklimatope - Gesamtwertung

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

Orte, die bei Hitze gemieden werden

- sehr selten genannt
- häufig genannt

- 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
subjektive Hitzewahrnehmung der Bevölkerung

	Datum	Name		Kennzeichnung	Maßstab:
PL	04/2025	MAPA	Projekt-Nr.	0112-21-053	1 : 17.500
gez.	04/2025	YAG	Datel-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