

Ziel: Analyse/Bewertung von Hitze auf die Bevölkerung im Bereich Industrie und Gewerbe

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)
- 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 verschritten, die Bedeutung ermittelt, gewichtet, und so die Betroffenheit der einzelnen Klimatopflächen berechnet. Eine detaillierte Erläuterung der Methodik findet sich im Erläuterungsbericht.



Gewerbeklimatope - Gesamtwertung der Betroffenheit durch Hitze - Zukunftsszenario

- sehr gering
gering
mittel
stark
sehr stark

- Grenzen der Stadtteile
Stadtgrenze

Map data: © OpenStreetMap contributors/ferretists;
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 (Gewerbe, 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.:

