

Klimaanpassungskonzept

für die Stadt Koblenz - Auftaktveranstaltung 24.04.2024

Herzlich Willkommen!

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

KOBLENZ
VERBINDET.

Agenda

- Klimaanpassungskonzept Stadt Koblenz
- Geoportal Stadt Koblenz
- Beteiligung und Umfrage
- Offene Fragerunde
- Interaktiver Austausch

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.



Besuchen Sie

www.menti.com

Geben Sie den Code ein

3786 3108

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Klimaanpassung



Klima. Resilienz. Koblenz.

KliReKo

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Klimaschutz

Wie können wir der globalen Erwärmung entgegenwirken?

Maßnahmen, die helfen, Treibhausgase zu vermeiden bzw. einzusparen, u.a.

- energieeffizientere Gebäude (geringe Bauvolumina, gute Dämmwerte)
- Einsatz erneuerbarer Energien
- Vermeidung unnötiger Wege in Produktionsketten und der eigenen Mobilität (regionale Erzeugung und Produktion, Nutzungsdurchmischte Städte etc.)
- Einsatz nachhaltiger Rohstoffe (Güter und Baugewerbe)

Typische Maßnahmen, welche beide Handlungsfelder bedienen:

- blau-grüne Infrastruktur im öffentlichen Raum und im Gebäudeumfeld
- Entsiegelung von Oberflächen

Klimaanpassung

Wie können wir uns besser auf die nicht mehr abwendbaren Folgen des Klimawandels einstellen?

Maßnahmen die helfen, an die Folgen des Klimawandels anzupassen

- dezentrale Regenwasserbewirtschaftung (Schaffung von Retentionsräumen, Renaturierung, „Prinzip Schwammstadt“)
- Verschattung im öffentlichen Raum
- Oberflächen entsiegeln
- Kaltluftbahnen schützen & schaffen
- Sensibilisieren und Informieren von (vulnerablen) Personen
- Fassaden- & Dachbegrünung
- Technische Gebäudekühlung

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

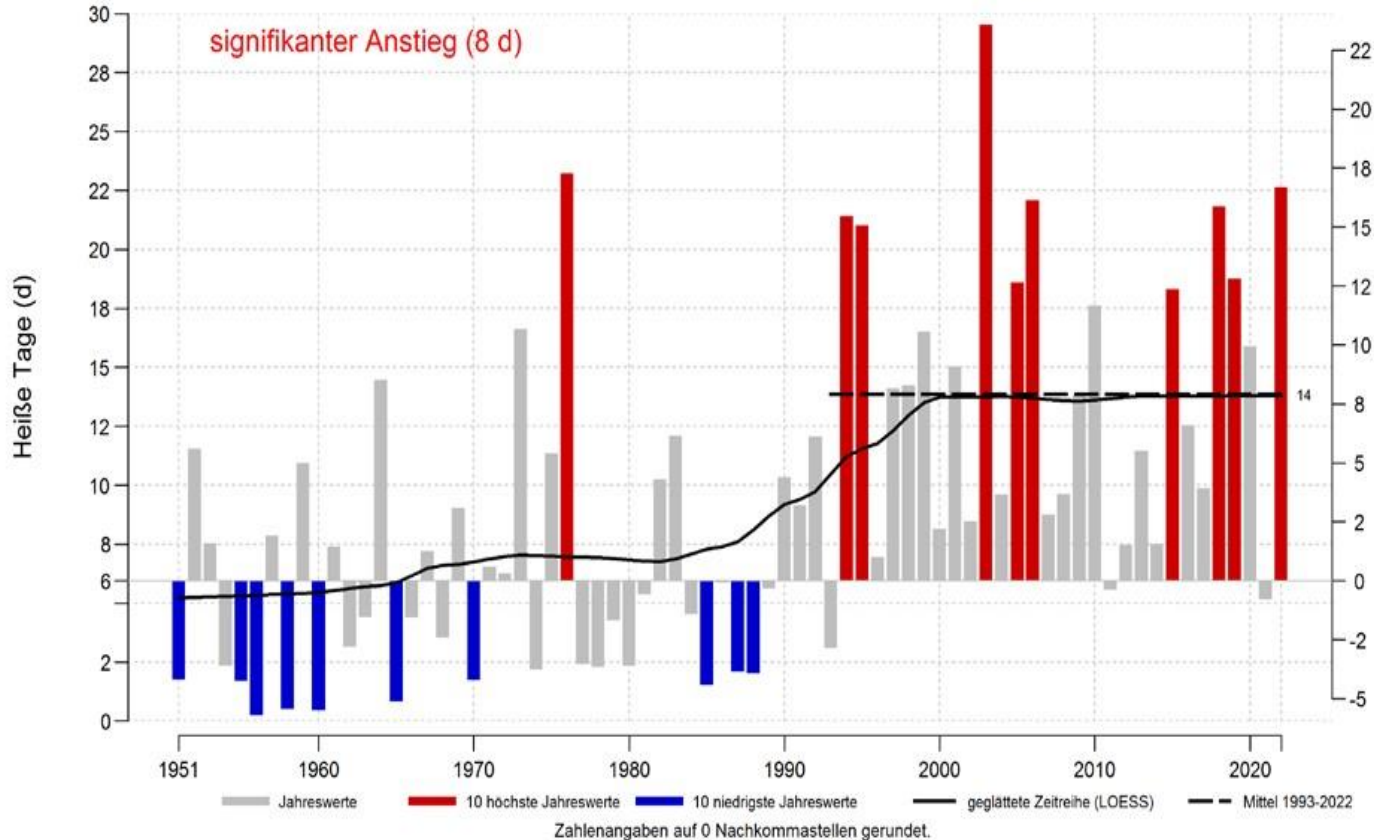
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Hitzetage

Entwicklung der heißen Tage im Kalenderjahr (Jan-Dez)
im Gebiet der kreisfreien Stadt Koblenz im Zeitraum 1951 bis 2022



Ø Hitzetage:
6 -> 14/Jahr

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

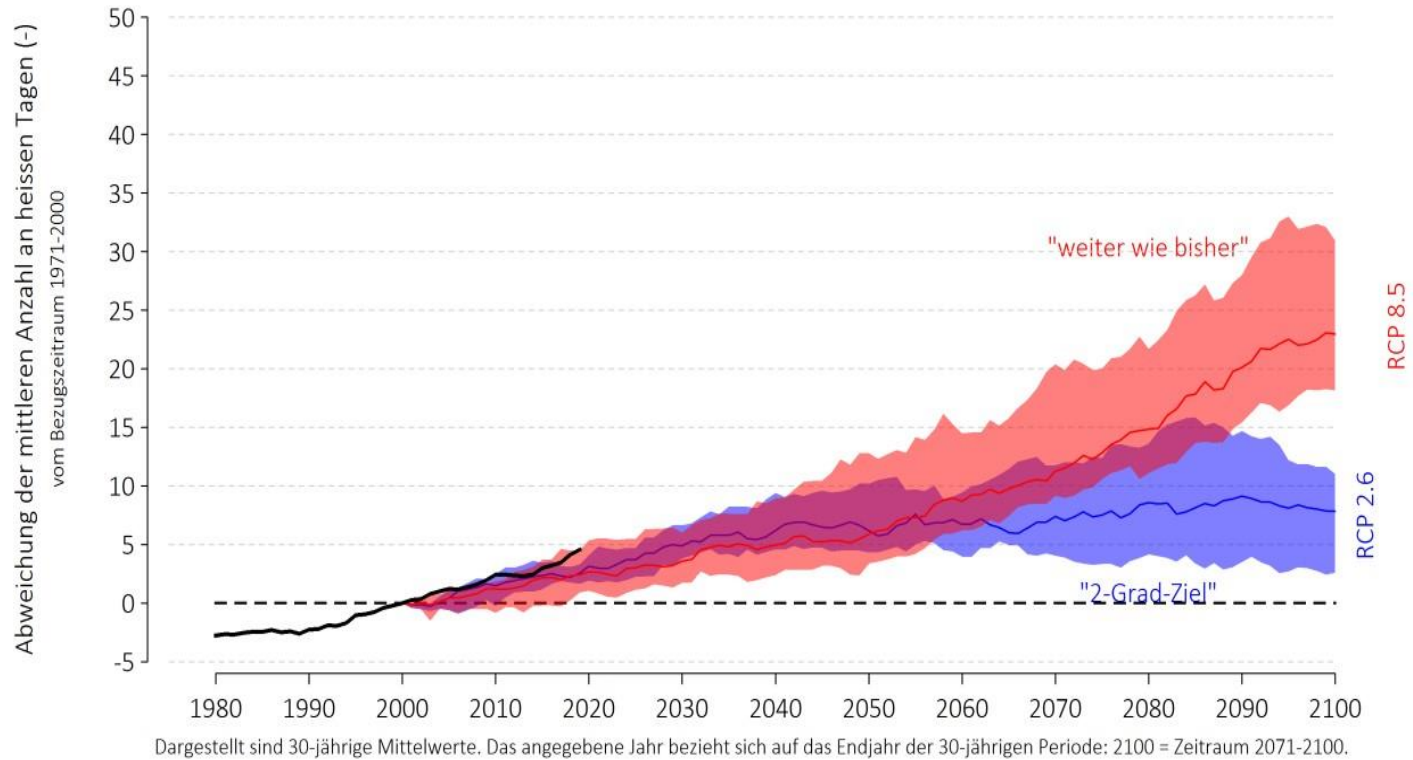
Darstellung: Rheinland-Pfalz Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen (www.kwis-rlp.de)



KOBLENZ
VERBINDET.

Hitzetage

Projektionen der Entwicklung der mittleren Anzahl an heißen Tagen im Kalenderjahr im Raum Koblenz bis Ende des 21. Jahrhunderts



Daten: BLFG-Referenzensemble, bereitgestellt durch DWD, basierend auf Daten der Projekte CORDEX und ReKliEs-De, DWD

Darstellung: RLP Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen (www.kwis-rlp.de)

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Themengebiete

Hitze

- neue Pilze und Schadinsekten
- versiegelte Flächen werden zu Hitzeinseln
- steigende verstärkte Hitzebelastung durch dunklen Asphalt und dunkle Fassaden

Dürre/ Trockenheit

- Waldbrände
- Niedrigwasser
- Verlichtung von Baumbeständen, Baumsterben, Entstehung Kalamitätsflächen

Hochwasser

- Jährliches Hochwasser
- Camping-Platz im Überflutungsbereich

Starkregen

- Überflutung von Straßen (Abflusssysteme überlastet)
- Überschwemmungsgefahr auf versiegelten Parkplätzen, Plätzen

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Eckpunkte des Förderprogramms

- Fördergeber: **Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)**
- Förderprojekt „DAS-A.1: Klimaresilientes Koblenz 2035“
- Bewilligte Fördersumme: **224.369,63 €**
- Entspricht einer Förderquote von **90 %**
- Bewilligungszeitraum: **01.03.2023 bis 30.09.2025**

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Zielsetzung – Was soll erreicht werden?

- Entwicklung von Strategien und Maßnahmen zum Umgang mit den Folgen des Klimawandels
- Erhöhung der Widerstandsfähigkeit der Stadt Koblenz und ihrer Bürger:innen gegenüber den Auswirkungen von Klimaveränderungen
- Entscheidungsgrundlage und Planungshilfe für zukünftige Anpassungsaktivitäten der Stadt

→ Sicherung bzw. Steigerung der Lebensqualität



© Sweco GmbH

Gefördert durch:



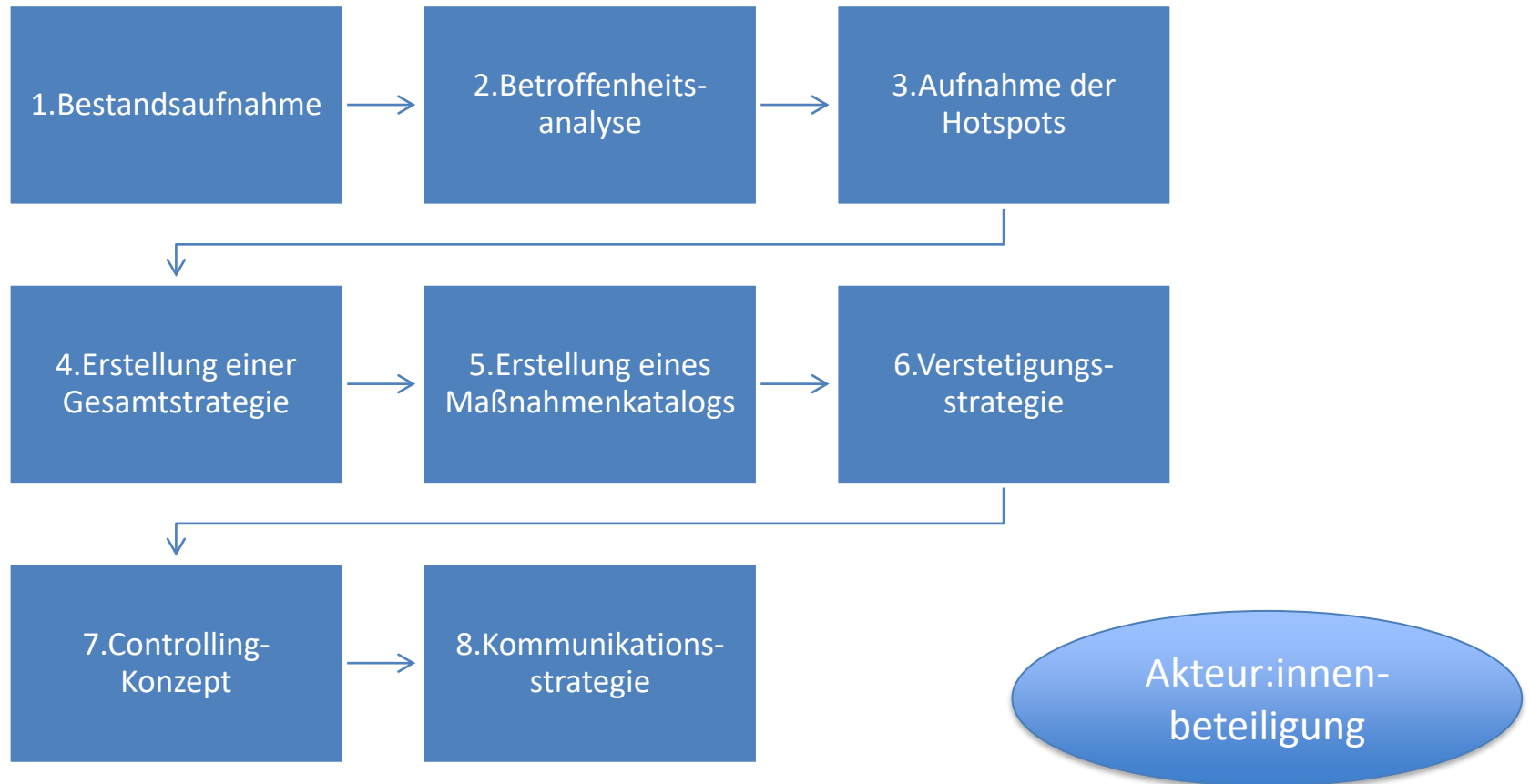
Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Arbeitspakete des Konzepts



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Zeitplan

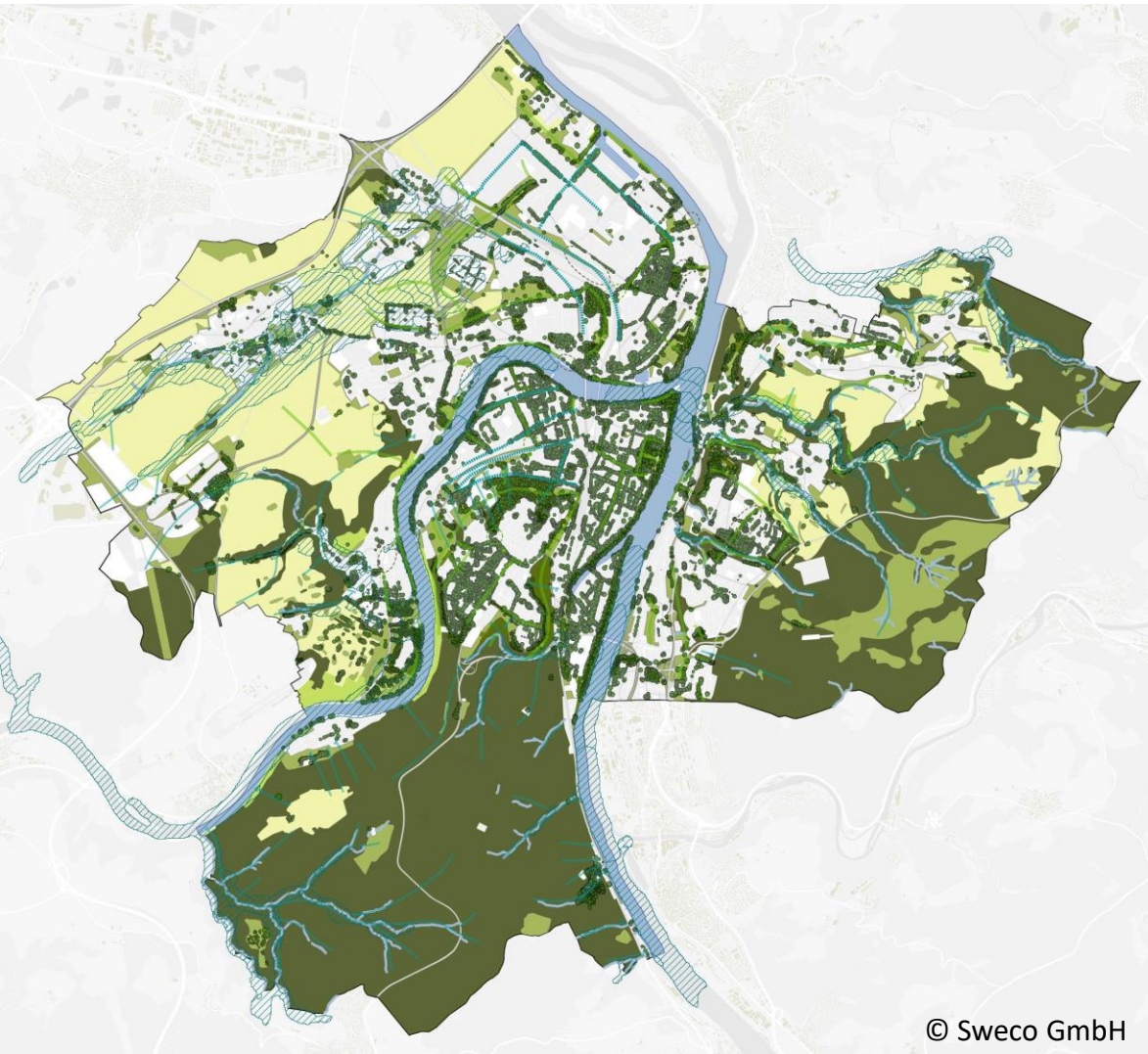
| Arbeitspaket | Name | Projektmonate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | April | | | | | | | März | | | | | | | Sep | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 1 | Bestandsaufnahme | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Betroffenheitsanalyse | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Aufnahme der Hotspots | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Entwicklung einer Gesamtstrategie | | | | | | | | | | | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| 5 | Erstellung eines Maßnahmenkatalogs | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | |
| 6 | Verstetigungsstrategie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | |
| 7 | Controlling-Konzept | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | x | | x | | |
| 8 | Kommunikationsstrategie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | x |

x Akteur:innenbeteiligung, öffentliches Format für alle Interessierten

x Akteur:innenbeteiligung, Workshops mit Stakeholdern/ Expertenrunden



Klimarelevante Grundlagendaten



Legende

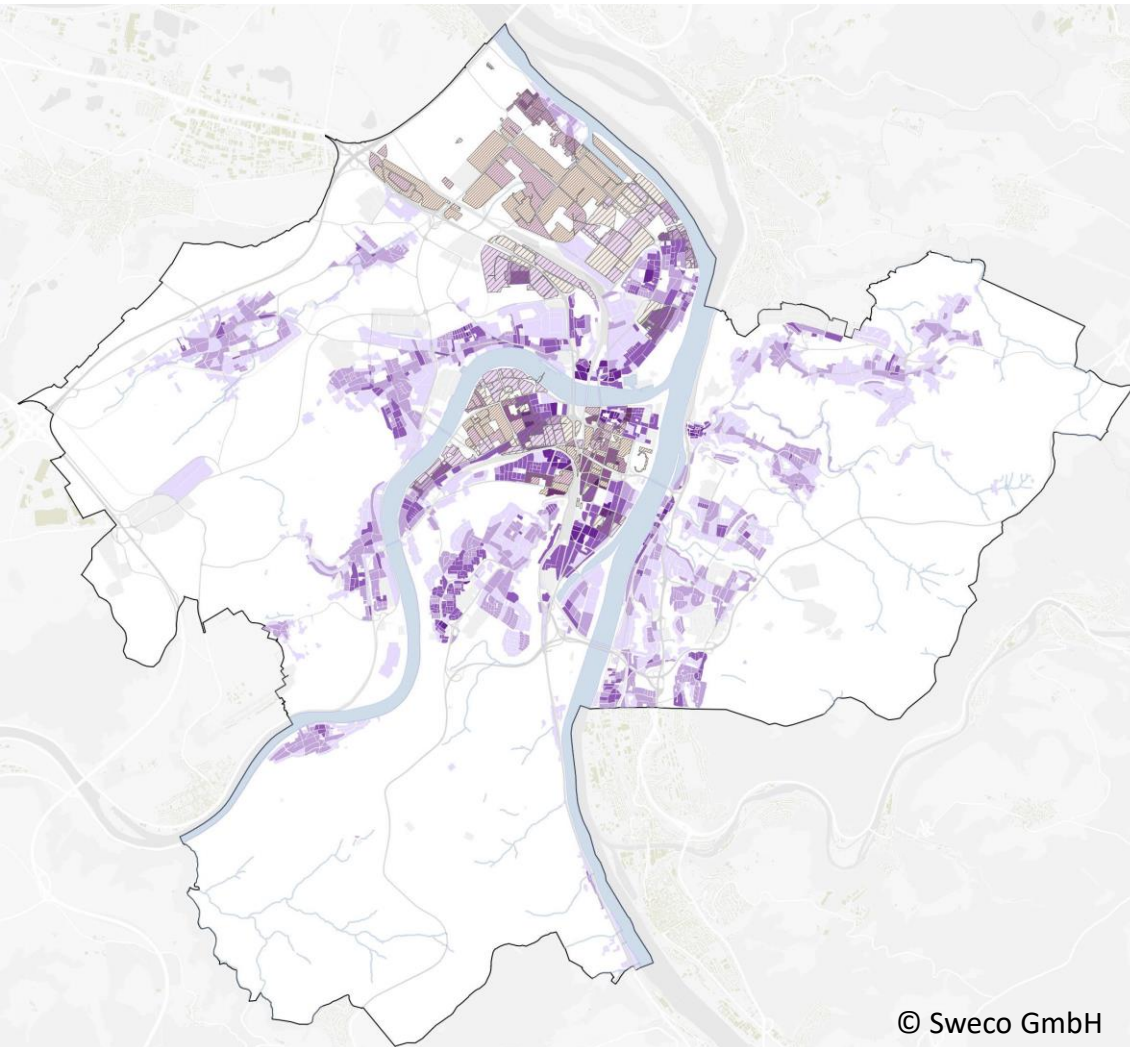
Grünanlagen

- Forstwirtschaftliche Flächen
- Landwirtschaftliche Flächen Wein
- Landwirtschaftliche Flächen
- Parkanlagen
- sonstige Grünflächen
- Grünzüge
- Grünzüge durch Baumpflanzungen an Straßen
- Verknüpfungspotential
- Stadtbaum

Städtische Ventilation



- Luftleitbahnen
- Ventilationsleitbahnen
- Kaltluftbahnen (KLAM_21)
- Wasserflächen
- Stadtgrenze

Bevölkerungs- und Arbeitsplatzdichte









Legende

Anzahl sozialversicherungspflichtig Beschäftigte
(nach statistischen Bezirken)

-  1000 bis 2000
-  2000 und mehr

Bevölkerungsdichte, Einwohner pro Hektar

-  unter 50
-  50 bis unter 100
-  100 bis unter 250
-  250 bis unter 500
-  500 und mehr

 Stadtgrenze

Cold Spots und Hot Spots

Koblenz

am 02.06.2021 12:22 Uhr

Cold Spots

 > 7 °C kühler

 > 5 °C kühler

 > 3 °C kühler

 > 1 °C kühler

als die Gebietsmitteltemperatur 30°C

Hot Spots

 > 1 °C wärmer

 > 3 °C wärmer

 > 5 °C wärmer

 > 7 °C wärmer

als die Gebietsmitteltemperatur 30°C

 N/A



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT

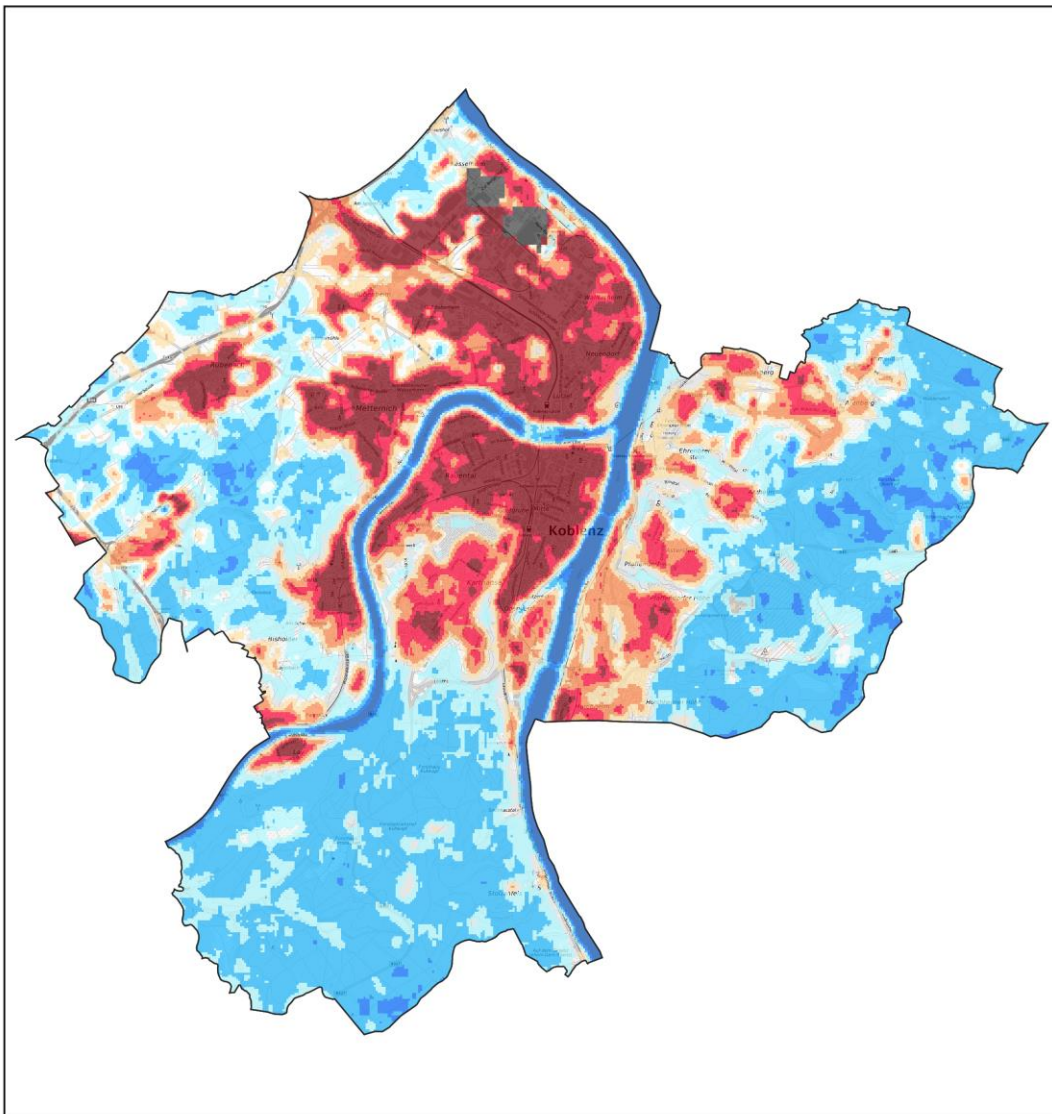
Datengrundlage:

Landoberflächentemperatur: NASA Landsat-8 30m

Grenzen: ALKIS

Basemap: BKG TopOpenPlus

Bearbeitung: LfU RLP Ref.61



0 0,5 1 km



Gefördert durch



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.



© 2019/2020/2021

Geoportal Koblenz

GEOPORTAL KOBLENZ

Multisuche...

MESSEN

DRUCKEN & SPEICHERN

ZEICHNEN

DE | EN | FR



Beteiligen Sie sich!

www.klimaschutz.koblenz.de



KOBLENZER WOCHEN DER KLIMAAANPASSUNG

Montag, 08. Juli bis Samstag, 13. Juli 2024



© m-accelerator-zj/MjlrQYTE/unsplash

Vorträge

In zahlreichen Vorträgen erhalten Sie Einblick in die Thematik des Klimawandel und die Möglichkeiten, sich an diesen anzupassen.



© MabiGa UG

Angebote

Sie möchten Klimaanpassung hautnah miterleben? Dann empfehlen wir Ihnen einen Besuch unserer (Mitmach-)Angebote.



© thea-y3ZcWAg/vphU/unsplash

Infostände

Möchten Sie sich individuelle Informationen zu speziellen Themen einholen? Dann besuchen Sie doch gerne einen der Infostände der verschiedenen Ämter und Eigenbetriebe der Stadt Koblenz.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Konzepterstellung - Zeitplan

| Arbeitspaket | Name | Projektmonate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------------|---|---|---|---|-------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | | | | | | | April | | | | | | | | | | | | März | | | | | | Sep |
| 1 | Bestandsaufnahme | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Betroffenheitsanalyse | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Aufnahme der Hotspots | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Entwicklung einer Gesamtstrategie | | | | | | | | | | | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| 5 | Erstellung eines Maßnahmenkatalogs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Verstetigungsstrategie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Controlling-Konzept | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kommunikationsstrategie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

x Akteur:innenbeteiligung, öffentliches Format für alle Interessierten

x Akteur:innenbeteiligung, Workshops mit Stakeholdern/ Expertenrunden



Haben Sie Fragen ?

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.

Beteiligen Sie sich!

www.klimaschutz.koblenz.de



KOBLENZER WOCHE DER KLIMAANPASSUNG

Montag, 08. Juli bis Samstag, 13. Juli 2024



© m-acceleratorzj/MlrQYTE/unsplash



© MabiGa UG



© theay3ZcWAgVphU/unsplash

Vorträge

In zahlreichen Vorträgen erhalten Sie Einblick in die Thematik des Klimawandel und die Möglichkeiten, sich an diesen anzupassen.

Angebote

Sie möchten Klimaangepasstung hautnah miterleben? Dann empfehlen wir Ihnen einen Besuch unserer (Mitmach-)Angebote.

Infostände

Möchten Sie sich individuelle Informationen zu speziellen Themen einholen? Dann besuchen Sie doch gerne einen der Infostände der verschiedenen Ämter und Eigenbetriebe der Stadt Koblenz.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOBLENZ
VERBINDET.