



- **Der Naturraum Merketal**
- **Stadtentwicklung und Klimawandel**
- **Das Merketal als Kaltluftschneise**
- **Bevölkerungsentwicklung der Stadt Weimar bis 2030/2040**
- **Aktuelle Baukostentwicklung**
- **Sozialer Wohnungsbau im Merketal?**
- **Verkehrsanbindung – wie?**
- **Flächenversiegelung stoppen!**
- **Fazit**

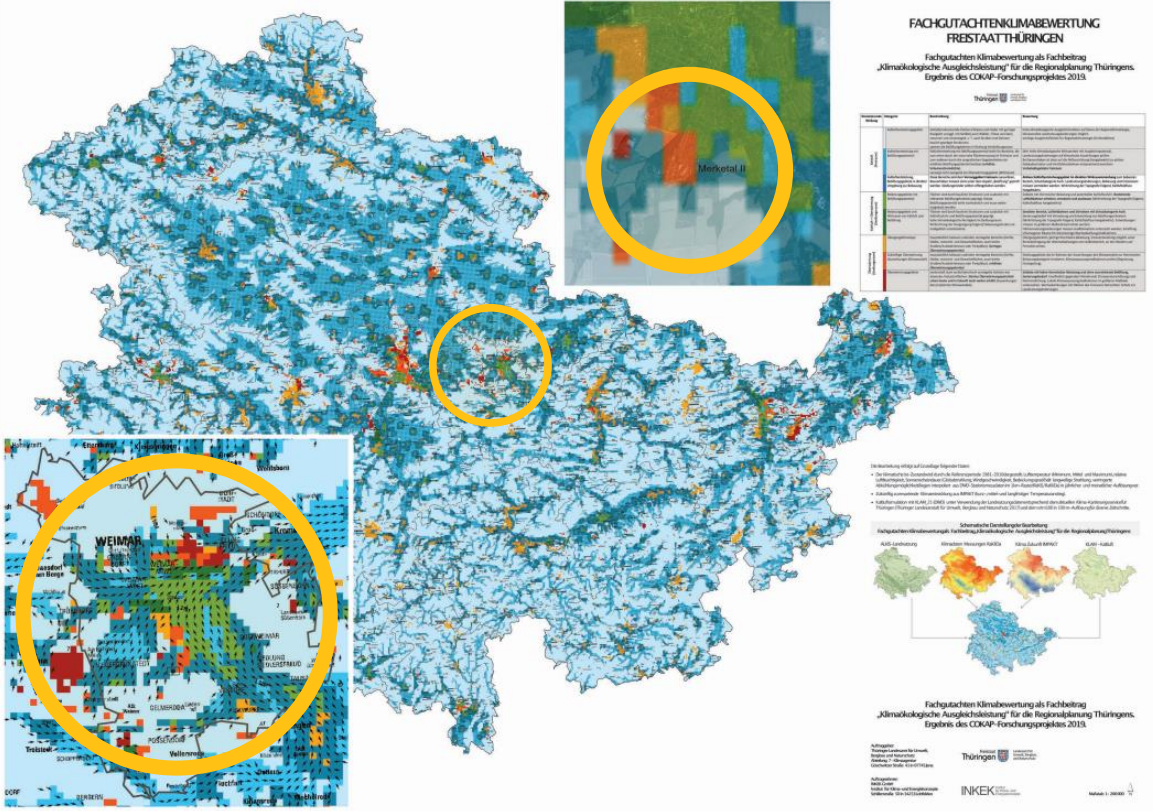
Bürger für den Erhalt des Naturraumes Merketal



FACHGUTACHTEN KLIMABEWERTUNG FREISTAAT THÜRINGEN

Fachgutachten Klimabewertung als Fachbeitrag „Klimaökologische Ausgleichsleistung“ für die Regionalplanung Thüringens. Ergebnis des COKAP-Forschungsprojektes 2019.

- Fachgutachten weist die jeweilige Klimafunktion von Flächen aus – als fachliche Grundlage für Planungsentscheidungen.
- Die Flächen wurden entsprechend ihrer klimatischen Funktion räumlichen Klimatopen in ganz Thüringen zugeteilt.





Eindeutige Aussage des Fachgutachtens zum Merketal (dunkelblau)

- **Landnutzungsänderungen, Bebauung und Emissionen müssen vermieden werden!!**

Dominierende Wirkung	Name	Beschreibung und Empfehlung
Kaltluft	Kaltluftentstehung	Hohe klimaökologische Ausgleichsfunktion auf Ebene der Regionalklimatologie, klimasensible Landnutzungsänderungen möglich.
	Kaltluftentstehung mit Belüftungspotential	Sehr hohe klimaökologische Wirksamkeit mit Ausgleichspotential, Landnutzungsänderungen auf klimatische Auswirkungen prüfen.
	Kaltluftentstehung, Belüftungsgebiete in direkter Umgebung zur Bebauung	Aktives Kaltluftentstehungsgebiet im direkten Wirkzusammenhang zum bebauten Bereich, Schutzkategorie hoch. Landnutzungsänderungen, Bebauung und Emissionen müssen vermieden werden. Wirkrichtung der Topografie folgend, Kaltluftabfluss hangabwärts.



Ausschnitt „Merketal“



Eindeutige

➤ Landnutzungsänderungen, Bebauung und Emissionen werden vermieden

Schutzkategorie hoch. Landnutzungsänderungen, Bebauung und Emissionen müssen vermieden werden!

ermieden

Dominierende Wirkung

Topologie, klimasensibel

Kaltluft

Kaltluftentstehung, Belüftungspotential

Hohe klimaökologische Wirksamkeit mit Ausgleichspotential, Landnutzungsänderungen auf diese Auswirkungen prüfen.

Kaltluftentstehung, Belüftungsgebiete in direkter Umgebung zur Bebauung

Aktives Kaltluftentstehungsgebiet im direkten Wirkzusammenhang zum bebauten Bereich, Schutzkategorie hoch. Landnutzungsänderungen, Bebauung und Emissionen müssen vermieden werden. Wirkrichtung der Topografie folgend, Kaltluftabfluss hangabwärts.

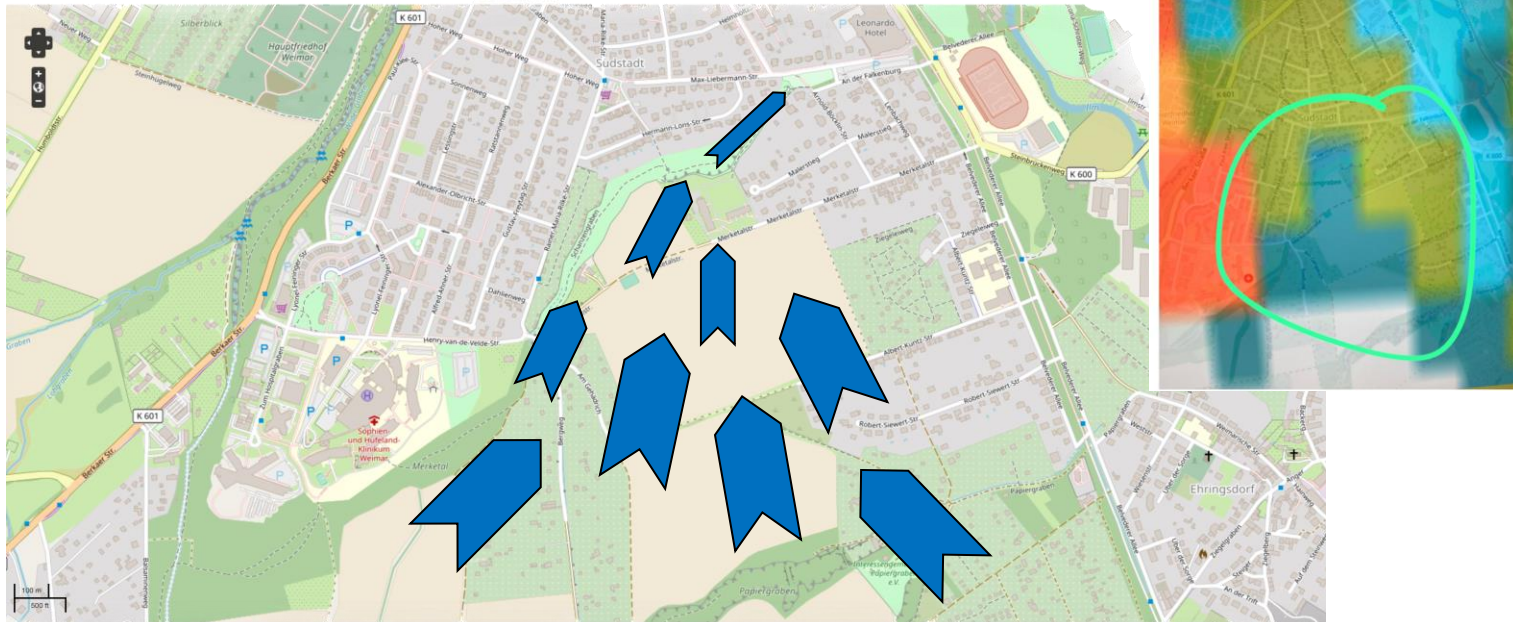


Ausschnitt „Merketal“

Bürger für den Erhalt des Naturraumes Merketal



Das Merketal als Kaltluftschneise muss erhalten bleiben!



Bürger für den Erhalt des Naturraumes Merketal



Wohnungsmarktkonzept der Stadt Weimar 2019 – 2023 (Seite 66):

„Der Stadtplanung kommt demnach u.a. die Aufgabe zu, auf eine nachhaltige Flächeninanspruchnahme zu achten (maßvolle Verdichtung, **Freihaltung von Kaltluftleitbahnen** und Innen- vor Außenentwicklung.)“

Vorschlag:

- Schaffung von **stadtklimatischen Baubeschränkungs-bereichen** nach dem Vorbild Magdeburgs!
- Umsetzung Maßnahme C.10 der Hitze-Toolbox-Thüringen!

Kommunale Hitze-Toolbox Thüringen | 5. Hitzeschutz-Maßnahmen

Durchlüftung, Kaltluftentstehungsgebiete und -leitbahnen

Maßnahme
C10

Profitierende Personengruppen



Beschreibung der Maßnahme

Kaltluftentstehungsgebiete und -leitbahnen kühlen Siedlungsbereiche ab, welche von Überwärmung in sommerlichen Hitzewellen bedroht sind. Sind sie bekannt, können sie in strategischen Entwicklungsplänen, sowie der Bauleitplanung berücksichtigt werden. Dadurch kann die langfristige Siedlungsentwicklung so ausgerichtet werden, dass die Kaltluft auch unter zukünftigen Klimawandelbedingungen zur Kühlung des Stadtkerns beiträgt. Diese Maßnahme eignet sich primär für (wachsende) Mittel- und Großstädte. Insbesondere für solche Städte in Tallagen kann sie eine hohe Bedeutung haben. Weitere Informationen finden Sie hier:

- [Klimaleitfaden Thüringen des Ministeriums für Umwelt, Energie und Naturschutz](#)

Klimafreundlichkeit der Maßnahme:

Grünflächen entlang der Kaltluftleitbahnen können CO₂ binden und verringern dadurch die CO₂-Konzentration in der Atmosphäre.



Maßnahme bringt Synergien:

- Verbesserung der Luftqualität i. d. Stadt
- Anstieg der Biodiversität
- Erhöhung der Lebensqualität



Gelungenes Beispiel

Stadtklimatische Baubeschränkungsgebiete in Magdeburg

2013 hat Magdeburg ihre klimatologische Situation durch eine Klimaaanalyse untersuchen lassen. Auf Grundlage der Ergebnisse wurden eine „Klimafunktionskarte“ und eine „Planungshinweis Karte“ erstellt. Dadurch konnten stadtklimatische Baubeschränkungsgebiete geschaffen werden, in denen Kaltluftentstehungsgebiete erhalten bleiben. Weitere Informationen zu diesem Projekt finden Sie [hier](#).

Möglichkeiten der Umsetzung

Komplexe Umsetzungsmöglichkeiten:

- wissenschaftliche Analyse der Lage von Entstehungsgebieten und Leitbahnen (z. B. in „Klimafunktionskarten“)
- langfristige Freihaltung von Kaltluftschneisen über Festsetzungen in Bauleitplänen

Förderprogramme (Stand 2023)

Zu beantragen über	Titel des Förderprogramms	Förderanteil
Thüringer Aufbaubank	Klima-Invest	60-80 %
ZUG	Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel	50-90 %

Bürger für den Erhalt des Naturraumes Merketal



Kommunale Hitze-Toolbox Thüringen | 5. Hitzeschutz-Maßnahmen

Durchlüftung, Kaltluftentstehungsgebiete und -leitbahnen

Maßnahme C10

Profitierende Personengruppen



Wohnungsmarktkonzept der Stadt Weimar

„Der Stadtplanung kommt die nachhaltige Flächeninanspruchnahme (Verdichtung, Freihaltung Außenentwicklung.)“

Das Merketal als Kaltluftschneise muss als einer der letzten natürlichen Klimagaranten für die gesamte Stadt Weimar erhalten bleiben!

Vorschlag:

- Schaffung von stadtklimatischen Bereichen nach dem Vorbild Magdeburgs
- Umsetzung Maßnahme C.10 der Hitze-Toolbox-Thüringen!

Maßnahme

ab, welche von Überwärmung in strategischen Entwicklungsplänen, städtische Siedlungsentwicklung so Bedingungen zur Kühlung des Stadt- und Großstädte. Insbesondere Informationen finden

ität i. d. Stadt (WIN) ität

alyse untersuchen lassen. Auf „Planungshinweis Karte“ erstellt. Wenn werden, in denen Kaltluftentstehungsobjekt finden Sie hier.

Förderprogramme (Stand 2023)

Zu beantragen über	Titel des Förderprogramms	Förderanteil
Thüringer Aufbaubank	Klima-Invest	60-80 %
ZUG	Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel	50-90 %