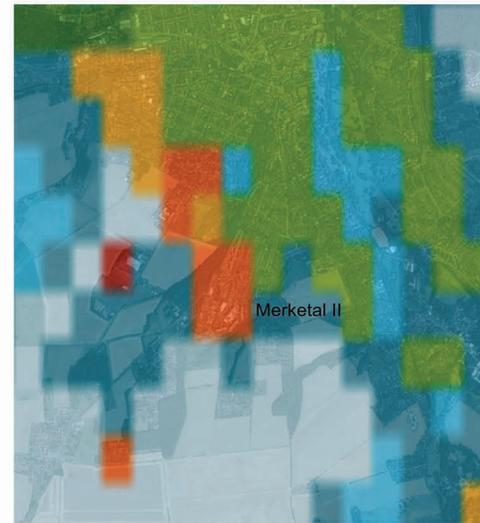


FACHGUTACHTENKLIMABEWERTUNG FREISTAAT THÜRINGEN

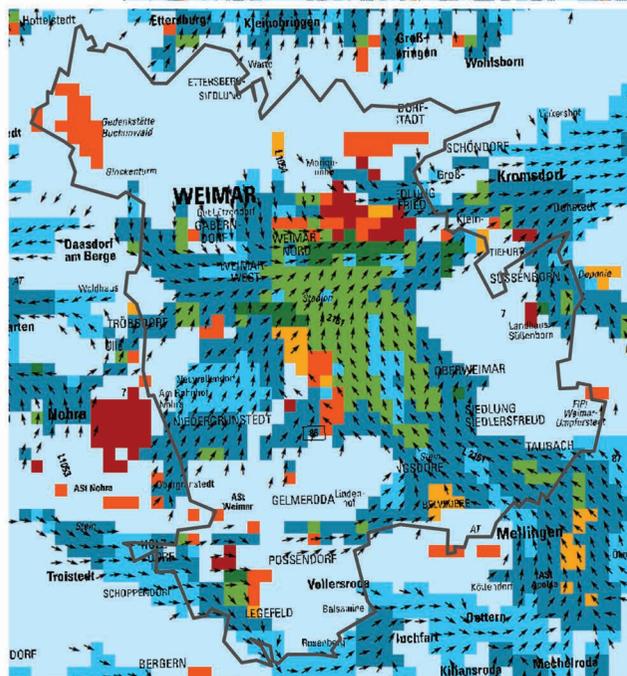
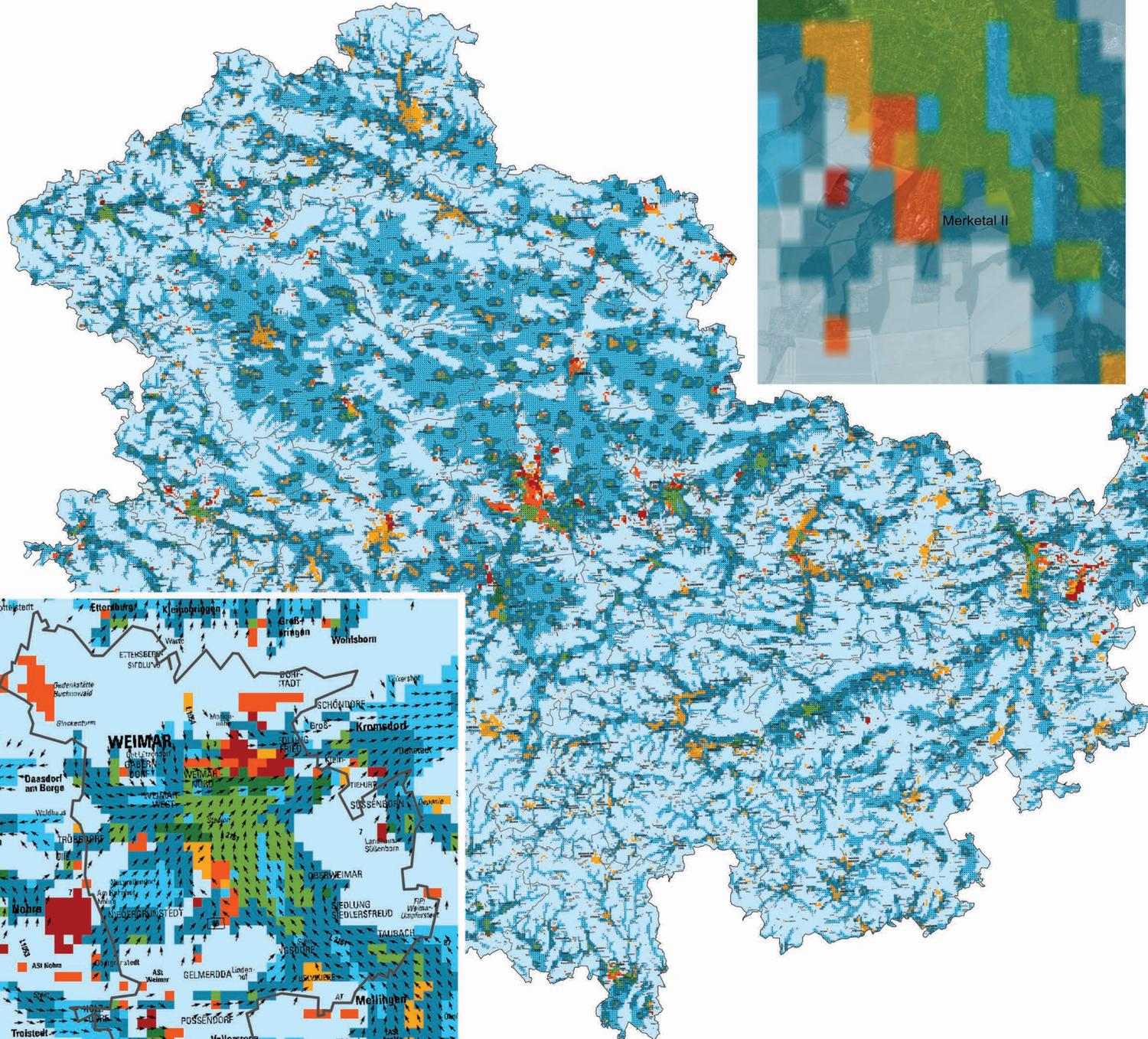
Fachgutachten Klimabewertung als Fachbeitrag
„Klimaökologische Ausgleichsleistung“ für die Regionalplanung Thüringens.
Ergebnis des COKAP-Forschungsprojektes 2019.



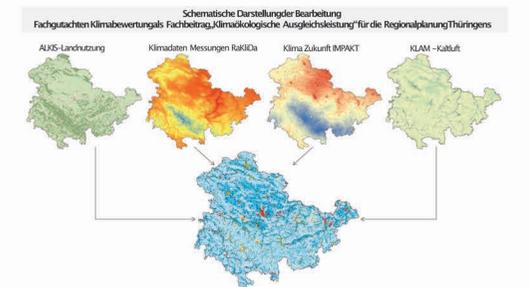
Detailkarte	Kategorie	Beschreibung	Bewertung
Klimafuß- druckwert	Kalifornisierungseffekt	Kalifornisierungseffekte (Wäsen und Felder mit geringer Regenfall) sind groß und stellen ein Risiko für die naturnahe Flächennutzung im Freiraum und zur Gewinnung durch die ungenutzten Flächen im an sich hohen Bevölkerungsdichtebereich dar.	Hohe klimaökologische Ausgleichsleistung auf Ebene der Regionalplanung, klimaökologische Ausgleichsleistung ist wichtig für die Regionalplanung (Problemlösung).
	Kalifornisierungseffekt in der Höhe	Kalifornisierungseffekte in der Höhe sind durch die natürliche Flächennutzung im Freiraum und zur Gewinnung durch die ungenutzten Flächen im an sich hohen Bevölkerungsdichtebereich dar.	Hohe klimaökologische Ausgleichsleistung auf Ebene der Regionalplanung, klimaökologische Ausgleichsleistung ist wichtig für die Regionalplanung (Problemlösung).
	Kalifornisierungseffekt in der Höhe	Kalifornisierungseffekte in der Höhe sind durch die natürliche Flächennutzung im Freiraum und zur Gewinnung durch die ungenutzten Flächen im an sich hohen Bevölkerungsdichtebereich dar.	Hohe klimaökologische Ausgleichsleistung auf Ebene der Regionalplanung, klimaökologische Ausgleichsleistung ist wichtig für die Regionalplanung (Problemlösung).
Klimafuß- druckwert	Kalifornisierungseffekt in der Höhe	Kalifornisierungseffekte in der Höhe sind durch die natürliche Flächennutzung im Freiraum und zur Gewinnung durch die ungenutzten Flächen im an sich hohen Bevölkerungsdichtebereich dar.	Hohe klimaökologische Ausgleichsleistung auf Ebene der Regionalplanung, klimaökologische Ausgleichsleistung ist wichtig für die Regionalplanung (Problemlösung).
	Kalifornisierungseffekt in der Höhe	Kalifornisierungseffekte in der Höhe sind durch die natürliche Flächennutzung im Freiraum und zur Gewinnung durch die ungenutzten Flächen im an sich hohen Bevölkerungsdichtebereich dar.	Hohe klimaökologische Ausgleichsleistung auf Ebene der Regionalplanung, klimaökologische Ausgleichsleistung ist wichtig für die Regionalplanung (Problemlösung).
Übergangskategorie	Kalifornisierungseffekt in der Höhe	Kalifornisierungseffekte in der Höhe sind durch die natürliche Flächennutzung im Freiraum und zur Gewinnung durch die ungenutzten Flächen im an sich hohen Bevölkerungsdichtebereich dar.	Hohe klimaökologische Ausgleichsleistung auf Ebene der Regionalplanung, klimaökologische Ausgleichsleistung ist wichtig für die Regionalplanung (Problemlösung).
	Kalifornisierungseffekt in der Höhe	Kalifornisierungseffekte in der Höhe sind durch die natürliche Flächennutzung im Freiraum und zur Gewinnung durch die ungenutzten Flächen im an sich hohen Bevölkerungsdichtebereich dar.	Hohe klimaökologische Ausgleichsleistung auf Ebene der Regionalplanung, klimaökologische Ausgleichsleistung ist wichtig für die Regionalplanung (Problemlösung).
	Kalifornisierungseffekt in der Höhe	Kalifornisierungseffekte in der Höhe sind durch die natürliche Flächennutzung im Freiraum und zur Gewinnung durch die ungenutzten Flächen im an sich hohen Bevölkerungsdichtebereich dar.	Hohe klimaökologische Ausgleichsleistung auf Ebene der Regionalplanung, klimaökologische Ausgleichsleistung ist wichtig für die Regionalplanung (Problemlösung).



Merketal II



- Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage folgender Daten:
- Der klimatische Ist-Zustand durch die Referenzperiode 1961–2010 (Jahresmittel, Lufttemperatur (Minimum, Mittel und Maximum), relative Luftfeuchtigkeit, Sonnenscheindauer/Cobolstrahlung, Windgeschwindigkeit, Bedeckungsgrad/häufige langweilige Strahlung, verringerte Abkühlungsmöglichkeiten) interpoliert aus DWD-Stationsmessdaten in 1km-Raster (RasterRakDa) in jährlicher und monatlicher Auflösung sowie
 - Zukunftszu erwartende Klimaentwicklung aus RWPKT (kurz- und langfristige Temperaturerwartung)
 - Kalifornisierung mit KIAM_21 (DWD) unter Verwendung der Landnutzungsdaten entsprechend dem aktuellen Klima-Kartierungsservice für Thüringen (Thüringer Landesanstalt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz 2017) und dem 100m-Auflösung für diverse Zeitschritte.



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