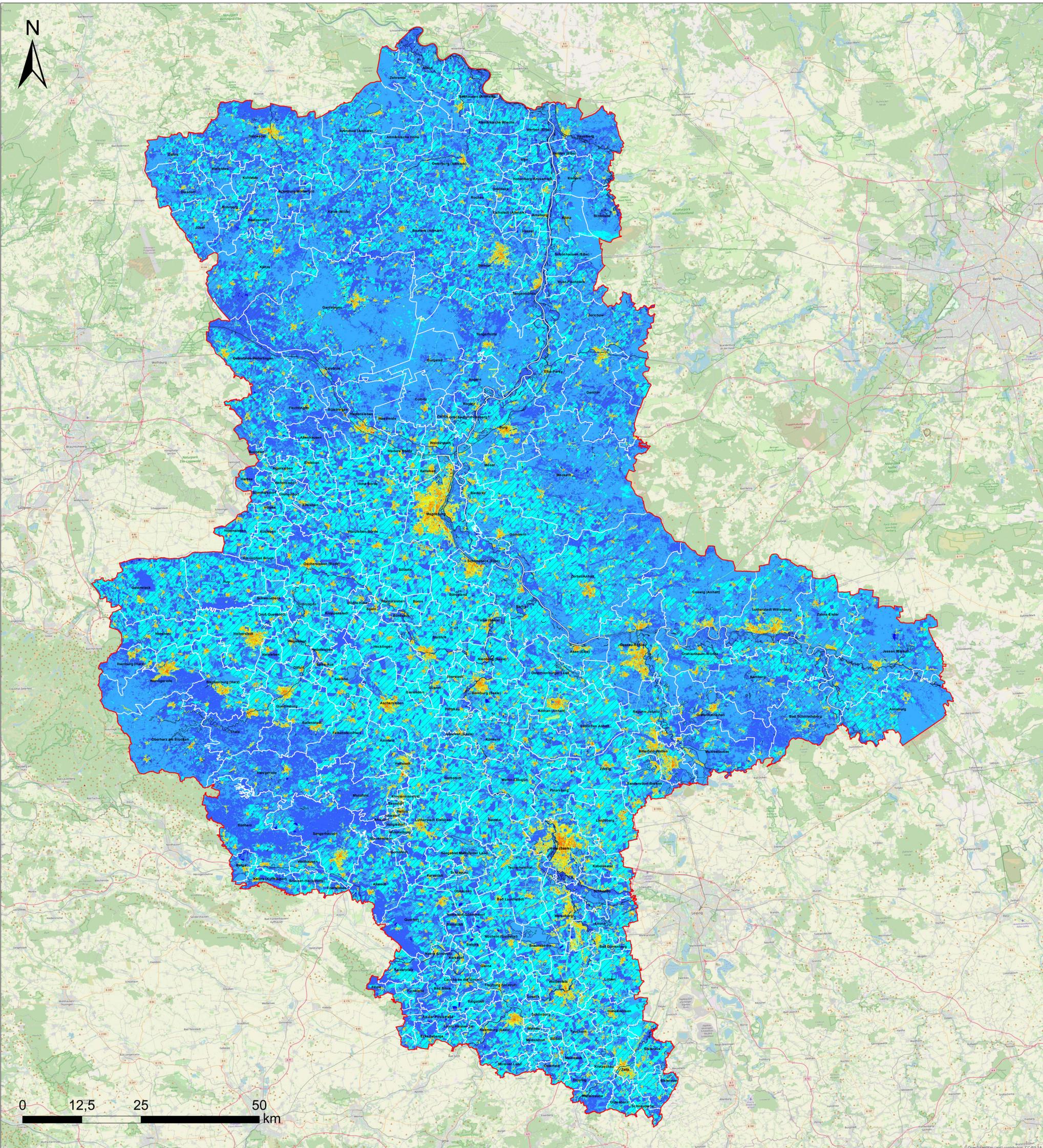


# Wärmebelastungsindex für Sachsen-Anhalt

basierend auf Daten aus dem Jahr 2023



## Legende

- Land Sachsen-Anhalt (Gemeindegrenzen in weiß)
- Landwirtschaftsflächen
- Gewässerflächen

## Wärmebelastungsindex

- 1,0 - 1,1
- > 1,1 - 1,2
- > 1,2 - 1,3
- > 1,3 - 1,4
- > 1,4 - 1,5
- > 1,5 - 1,6
- > 1,6 - 1,7
- > 1,7 - 1,8
- > 1,8 - 1,9
- > 1,9 - 2,0

**Erläuterung:** Die Karte zeigt den Wärmebelastungsindex innerhalb des Bundeslands Sachsen-Anhalt. Er verfügt über einen Wertebereich von +1 bis +2. Je höher der Wert ausfällt, desto höher ist auch die potenzielle Wärmebelastung (insbesondere) an heißen Tagen. Die räumliche Auflösung beträgt 10 m x 10 m Zellgröße.

Grundlage für die Berechnung sind folgende Eingangsdaten, welche jeweils mit 25 % gewichtet wurden:

1. Versiegelungsgrad in %
2. Gebäudevolumendichte in  $m^3/m^2$
3. Landoberflächentemperatur in  $^{\circ}C$
4. Umfang und Vitalität der Vegetationsbedeckung (NDVI)

Weiterführende Informationen hinsichtlich Daten, Methodik und Interpretation können dem ergänzenden Kurzbericht entnommen werden.



SACHSEN-ANHALT

Maßstab: 1:270.000

Datenquellen: NASA, Copernicus, Geodatenportal Sachsen-Anhalt, OpenStreetMap

Kartenersteller: ThINk

Auftraggeber: LAU Sachsen-Anhalt

Stand: 20.12.2024