



WIRKRAUM:
Siedlungs-/Gewerbeflächen
HUMANBIOKLIMATISCHE SITUATION
(ÜBERWÄRMUNG IN DER NACHT)

- Sehr günstig
- Günstig
- Mittel
- Ungünstig
- Sehr ungünstig

Verkehrsflächen (Straße und Gleis)

Kaltlufteinwirkungsbereich im Siedlungsraum

Wohnsiedlung mit Klimafunktion
(hohe Kaltluftströmung bzw. -entstehung)

**AUSGLEICHSRAUM: Grün-/Freiflächen,
Landwirtschaftl. Flächen, Wald**
HUMANBIOKLIMATISCHE BEDEUTUNG
FÜR DEN SIEDLUNGS-/GEWERBERAUM

- Sehr gering
- Gering
- Mittel
- Hoch
- Sehr hoch

Kaltluftleitbahnen
linienhafte Struktur, welche über Flurwinde kalte Luft aus umliegenden Grünflächen in das überwärmte Stadtgebiet transportiert (rot umrandet: zukünftig auftretend)

Kaltluftabfluss
kühle, flächenhaft auftretende Flur-/Hangabwinde

Parkwind
kühlende Ausgleichsströmung aus einer umbauten Grünfläche

Kaltluftentstehungsgebiete

Sonstiges

- Stadtgebiet Augsburg
- Gebäude
- Gewässer
- Bauflächenpotenziale (Plankonkret eingearbeitet)
- Entwicklungs- und Siedlungsreserveflächen (Mischpixelansatz)

Hintergrundkarte: DTK25 von 2020 (Geodatenamt der Stadt Augsburg)

PROJEKTITTEL
STADTKLIMAANALYSE AUGSBURG

KARTENTHEMA
BEWERTUNGSKARTE NACHT (ZUKUNFTSSITUATION)

REVISIONSSTAND
REV03 (05.06.2023)

bearbeitet von
GREGOR MEUSEL, ULRIKE VOGELBERG

Projektleitung
PETER TRUTE

interne Projektnummer
2_21_057

VERWENDETES MODELL
FITNAH-3D

HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG
10m

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN
BASISDATUM: 21.06. [SONNENHÖCHSTSTAND]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 FOLGETAG
STARTTEMPERATUR: 21°C in 2m HÖHE
BODENFEUCHTE: 30% (TROCKENHEITSSZENARIO)
WETTERLAGE: AUTOCHTHON [0/8 BEWÖLKUNG]
ANTRIEB: EINBETTUNG IN DIE REGIONALE KLIMARECHNUNG
BAYERN (GEMÄSS SCHUTZGUTKARTE BAYERN 2020)
KLIMASIGNAL +1,8 K; ZEITSCHNITT 2040

MASSTAB: 1 : 25 000
KOORDINATENSYSTEM: UTM (ETRS89)