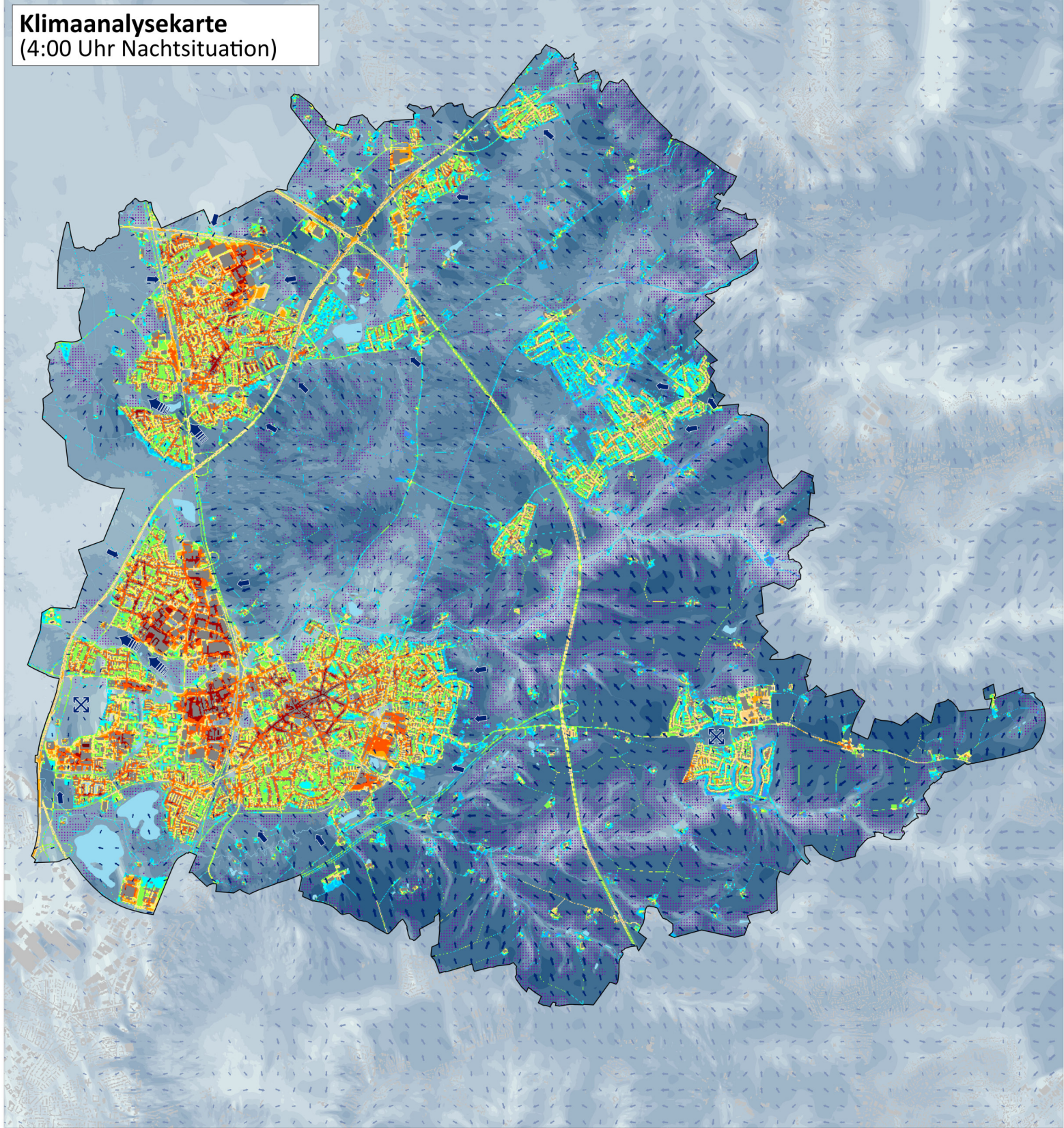
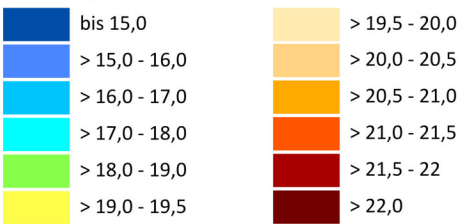


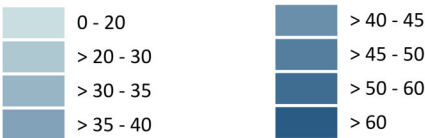
Klimaanalysekarte
(4:00 Uhr Nachtsituation)



Siedlungs- und Verkehrsflächen
Lufttemperatur (°C) in 2 m ü. Gr.



Grün- und Freiflächen
Kaltluftvolumenstromdichte in m³/(s*m)



Kaltluftprozesse

- Kaltluftleitbahn**
linienhafte Struktur, welche über Flurwinde kalte Luft aus umliegenden Grünflächen in das überwärmte Stadtgebiet transportiert
- Flächenhafter Kaltluftzufluss**
kühle, flächenhaft auftretende Flurwinde
- Parkwind**
kühlende Ausgleichsströmung aus einer umbauten Grünfläche
- Kaltluftentstehungsgebiet**

Windfeld in 2 m ü. Gr.

- Windgeschwindigkeit in m/s
- | | |
|-------------|-------------|
| > 0,1 - 0,3 | > 0,5 - 1,0 |
| > 0,3 - 0,5 | > 1,0 |

Sonstiges

- Stadtgrenze
- Gebäude
- Gewässer

PROJEKTTITEL
STADTKLIMAANALYSE FÜR DAS STADTGEBIET VON RATINGEN

KARTENTHEMA
KLIMAANALYSEKARTE (4:00 UHR NACHTSITUATION)

REVISIONSSTAND
REV01 (15.06.2022)

BEARBEITET VON
JOSEPHINE FÖRSTER

PROJEKTLEITUNG
DR. BÖRN BÜTER

INTERNE PROJEKTNUMMER
2_21_066

VERWENDETES MODELL
FITNAH-3D

HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG
10 m

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN
BASISDATUM: 21.06. [SONNENHÖCHSTSTAND]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 FOLGETAG
STARTTEMPERATUR: 21 °C IN 2 m HÖHE
BODENFEUCHTE: 60 %
WETTERLAGE: AUTOCHTHON (0/8 BEWÖLKUNG)
ANTRIEB: 0,5 M/S IN 10 m HÖHE AUS SÜDOST

MASSSTAB: 1:16.000
KOORDINATENSYSTEM: UTM (ETRS89)

GEO-NET
GEO-NET UMWELTCONSULTING GMBH
GRÖSSE: PFAHLSTR. 5A
30551 HANNOVER
+49 511 388 7200
INFO@GEO-NET.DE

Im Auftrag von
STADT RATINGEN
DER BÜRGERMEISTER
KLIMASCHUTZMANAGEMENT
LINTORFER STRASSE 38
40278 RATINGEN