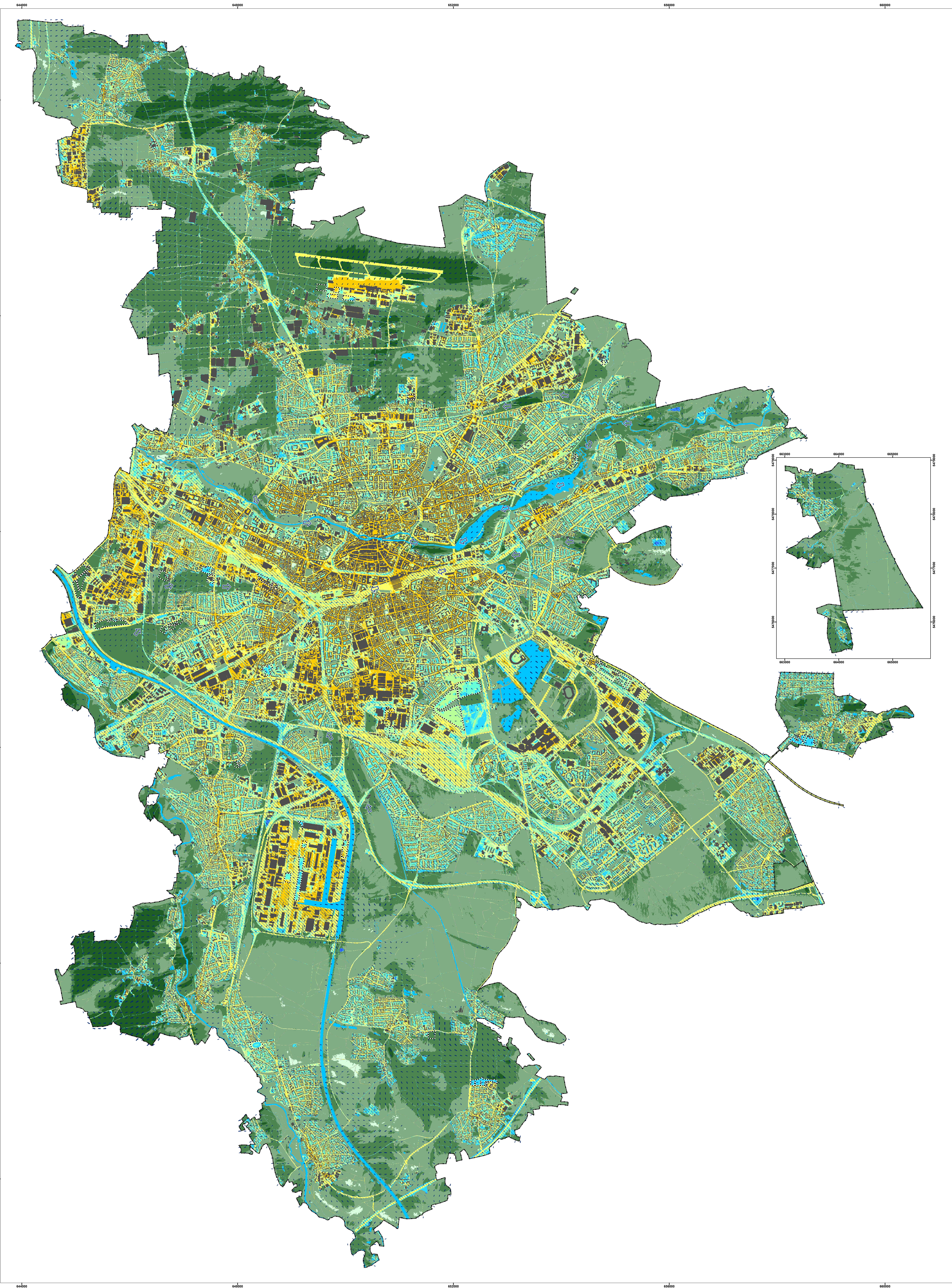




# Stadtklimaanalyse Nürnberg

## Klimaanalysekarte (Status quo)

**Siedlungsräume**  
Wärmeineffekt im Siedlungsgebiet  
Lufttemperatur in den Siedlungsräumen um 04:00 Uhr [°C]

|           |           |
|-----------|-----------|
| ≤ 14      | > 20 - 21 |
| > 14 - 15 | > 21 - 22 |
| > 15 - 16 | > 22 - 23 |
| > 16 - 17 | > 23 - 24 |
| > 17 - 18 | > 24 - 25 |
| > 18 - 19 | > 25 - 26 |
| > 19 - 20 | > 26 - 27 |

**Grün- und Freiflächen**  
Kaltluftlieferung der Grün- und Freiflächen  
Kaltluftvolumenströmdichte pro Meter in der Sekunde um 04:00 Uhr [m³/(s\*m)]

|            |
|------------|
| ≤ 2,5      |
| > 2,5 - 10 |
| > 10 - 20  |
| > 20       |

**Kaltluftprozesse**  
Modelliertes Kaltluftströmungsfeld um 04 Uhr  
Windvektoren in 2 m über Grund  
(Geschwindigkeit in m/s; aggregierte 100m Auflösung)

|               |
|---------------|
| ≤ 0,10        |
| 0,1 bis 0,3   |
| > 0,3 bis 0,5 |
| > 0,5 bis 1,0 |
| > 1,0         |

↑ Kaltluftleitbahn

Wirkungsbereich der lokal entstehenden Strömungssysteme innerhalb der Bebauung  
Kaltluftvolumenstrom > 2,5 m³/s\*m und bodennahe Windgeschwindigkeit > 0,1 m/s

**Raumstruktur**

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Gebäude                                                        |
| Gewächshäuser und landwirtschaftliche Bebauung                 |
| Rechtskräftiger Bebauungsplan für Entwicklungsfläche liegt vor |
| Gewässer                                                       |

Maßstab 1 : 20 000

0 0,23 0,45 0,9 1,35 1,8 Kilometer

N

**Stadt Nürnberg**  
Umweltamt  
Bauhof 2  
90402 Nürnberg

**GEO-NET** Umweltconsulting GmbH  
Große Pfahlstraße 5a  
30161 Hannover

Stand Modelleingangsdaten 2022