

# Stadt Erlangen

## Klimaanalysekarte

### Siedlungsraum

#### Stadtklimaeffekt von Siedlungs- und Verkehrsflächen

Nächtliche Überwärmung gegenüber Grünflächen [°C]



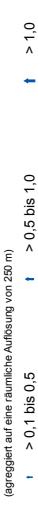
#### Kaltluftfeinwirkbereich innerhalb der Bebauung / Verkehrsflächen



### Freiraum

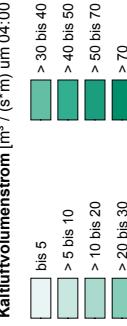
#### Nächtliches Strömungsfeld

Windgeschwindigkeit [m / s in 2 m ü. Gr.]  
(aggregiert auf eine raumliche Auflösung von 250 m)



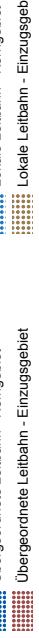
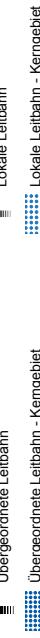
#### Kaltluftprozessgeschehen über Grünflächen

Kaltluftvolumenstrom [m³ / (s \* Uhr)] um 04:00 Uhr]



#### Kaltluftleitbahnen

##### Übergeordnete Leitbahn



#### Grünflächen hochempfindlicher thermischer Funktionalität (Regnitz-Aue)

Flächenhaft mit Kaltluft durchsetzter Grürraum mit Siedlungsabzug, der zwar keine klassische Leitbahnfunktion aufweist, durch die Trennung der beiden Siedlungsgebiete Innenstadt und Südbach jedoch die Ausbildung eines noch stärkeren Stadtklimafeffekts verhindert - die Erhaltung dieser Funktion sollte gesichert werden.

#### Gewässer

Maßstab: 1 : 20.000 (im Originalformat DIN A0)



Koordinatensystem: Gauß-Krüger Zone 4 (DHDN)

GEO-NET Umweltconsulting GmbH

im Auftrag der Stadt Erlangen

Hannover, Januar 2019

