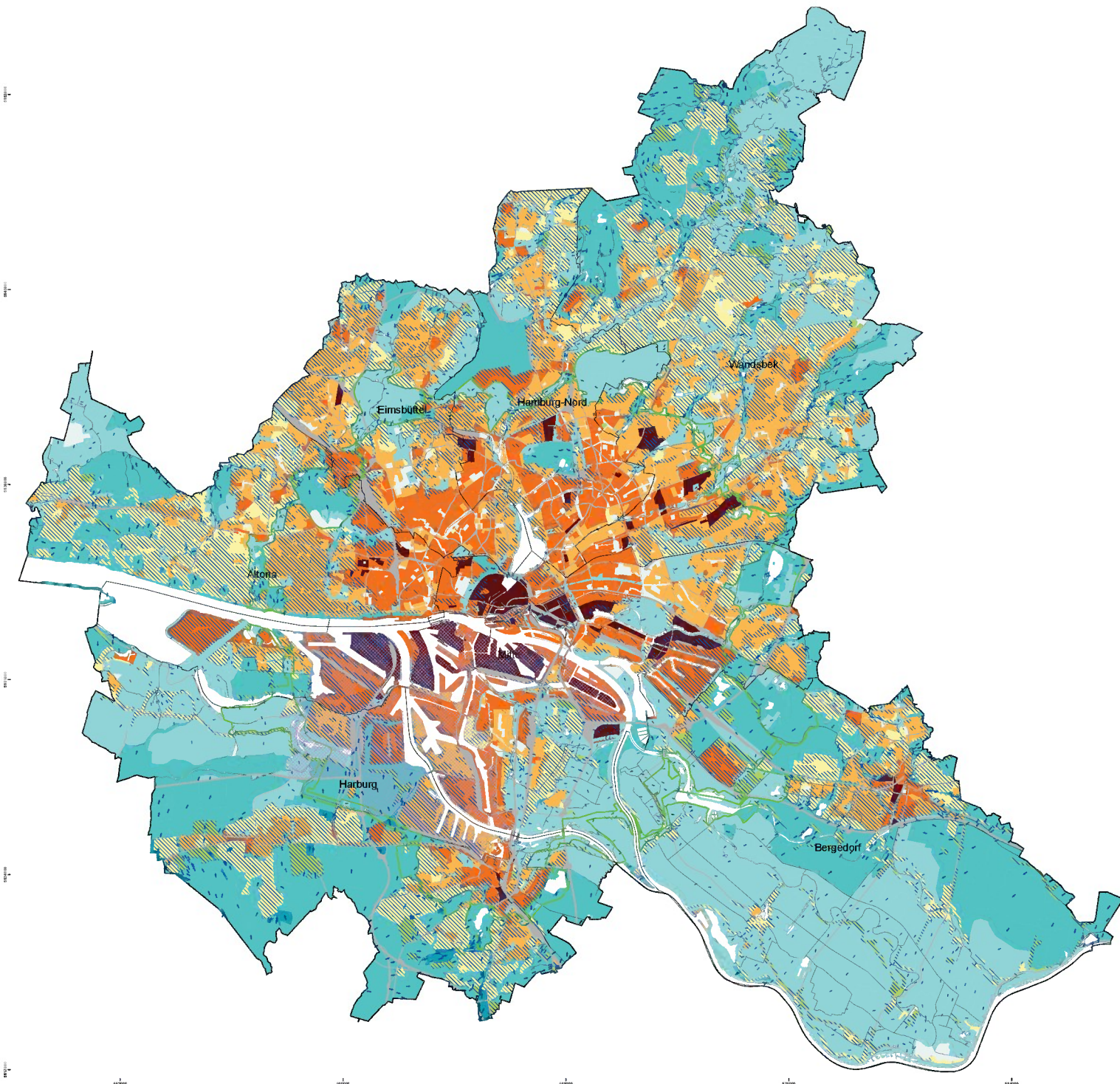


# Stadtklimatische Bestandsaufnahme für das Landschaftsprogramm Hamburg



## Legende

### Grün- und Freiflächen

Kaltluftvolumenstrom in den Grün- und Freiflächen<sup>1,2</sup>  
Mittlerer Kaltluftvolumenstrom/Rasterzelle (m³/s)

- Sehr hoch > 940
- Hoch > 200 bis 940
- Mittel 30 bis 200
- Gering < 30
- Grüner Ring

### Siedlungsräume

Wärmeinselleffekt in den Siedlungsflächen<sup>3</sup>

- Nicht vorhanden < 0 K
- Schwach >= 0 bis 1 K
- Mäßig > 1 bis 2 K
- Hoch > 2 bis 3 K
- Sehr hoch > 3 bis 4 K

Kaltlufteinwirkungsbereich innerhalb der Bebauung (Kaltluftvolumenstrom > 30 m³/s)

### Luftaustausch

Hauptströmungsrichtung der Flurwinde in den Grün- und Freiflächen (Flächengröße > 0,5 ha)  
 Volumenstrom Mittel / Hoch / Sehr hoch

### Sonstiges

- Stadtgebiet Hamburg
- Gewässer
- Gleis- und Straßenfläche
- Hafanareal (nach FNP)

**Karte 1.8**  
**Klimaanalysekarte - Rev.3**

1. Ein Analyse der morphologischen Funktionen beruht sich auf die Nachwirkungen während eines austauschenden sommerlichen Hochdrucktages, die durch einen geringen Luftdruckausgleich gekennzeichnet ist. Dabei tritt häufig eine überdurchschnittlich hohe Wärmebelastung in den Siedlungsflächen auf. Die Analyse von Luftströmungen, die durch die unterschiedlichen Siedlungsformen entstehen, kann durch die Analyse von Luftströmungen innerhalb der Bebauung aus dem Umfeld und innerhalb der Bebauung zum Beispiel für die Bebauung.

2. Ein Kaltluftvolumenstrom (Kaltluftstrom) ist die Menge an Luft, die durch die Bebauung im Winter auf Grund der unterschiedlichen Bebauung in der Bebauung an der Bebauung ist. Ein Kaltluftvolumenstrom ist die Menge an Luft, die durch die Bebauung im Winter auf Grund der unterschiedlichen Bebauung in der Bebauung ist. Ein Kaltluftvolumenstrom ist die Menge an Luft, die durch die Bebauung im Winter auf Grund der unterschiedlichen Bebauung in der Bebauung ist.

3. Grundlage für die Darstellung der Bebauung ist die Bebauung im Winter auf Grund der unterschiedlichen Bebauung in der Bebauung ist. Ein Kaltluftvolumenstrom ist die Menge an Luft, die durch die Bebauung im Winter auf Grund der unterschiedlichen Bebauung in der Bebauung ist.



Auftraggeber: **Freie und Hansestadt Hamburg**  
Behörde für Umwelt und Energie  
Landschaftsplanung und Stadtgrün  
Neuenhofer Straße 11  
21109 Hamburg

Auftraggeber: **GEO**  
GEO-AG Umweltforschung GmbH  
Grosch-Platzstraße 5 A  
30181 Hannover  
www.geo-net.de

Hannover, Dezember 2017