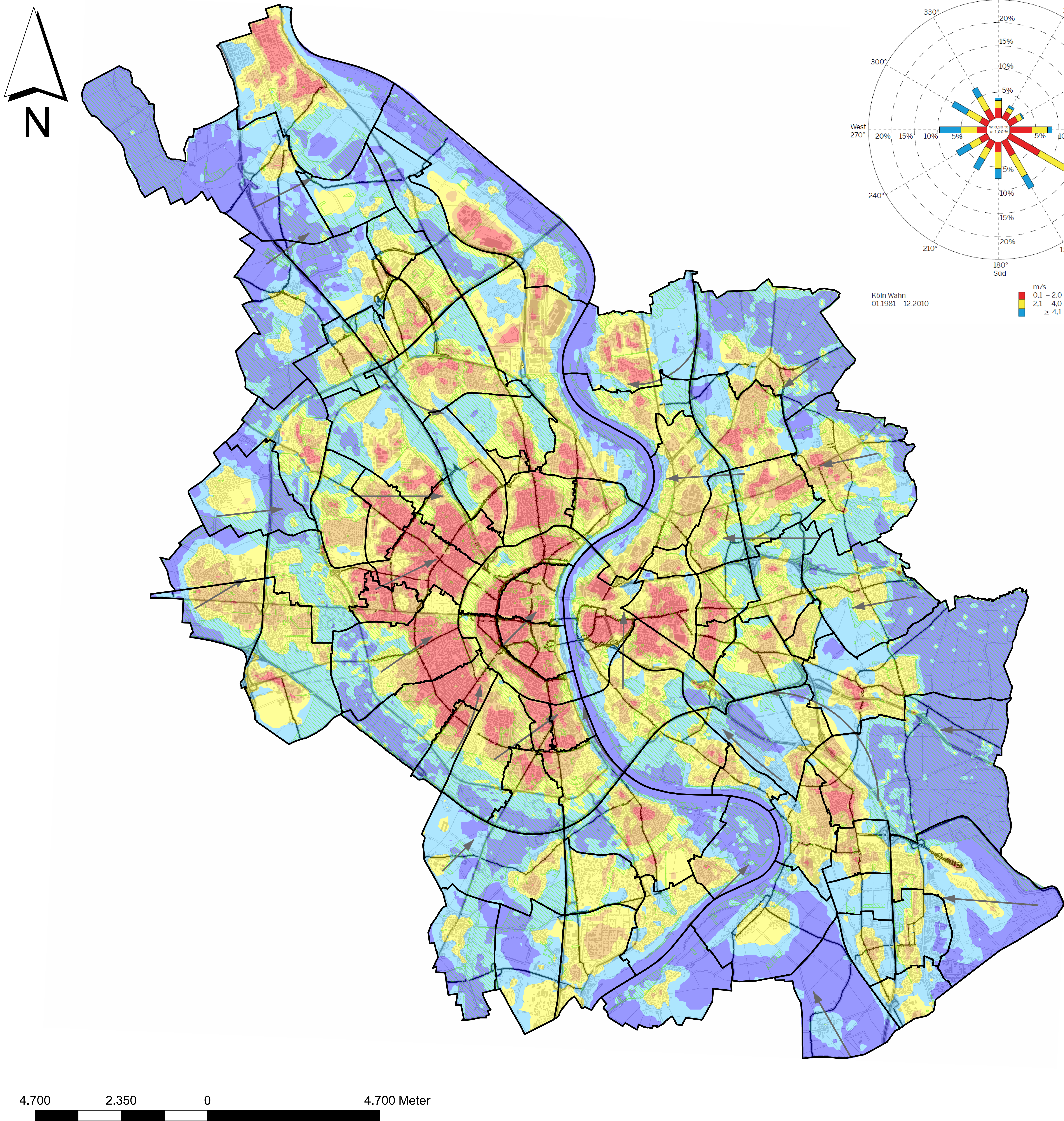


Planungshinweiskarte Hitze



Die Planungshinweiskarte Hitze zeigt die zukünftige Wärmebelastung (Periode 2021 bis 2050) in fünf Klassen. Grundlage ist die MUKLIMO_3-Berechnung für die Anzahl der heißen Tage mit CLM. Die eingezeichneten Pfeile stellen den Kaltluftabfluß nach vier Stunden Simulationszeit mit dem Modell KLAM dar. Die geplanten und vorhandenen Grünzüge sind dargestellt. Die Windrichtungsverteilung (Windrose) wurde an der DWD-Station am Flughafen Köln Bonn gemessen (1981 bis 2010).

Datenquelle:
Muklimo_3-Berechnung für das Modell CLM des DWD, Szenario A1B
Windrose, Flughafen Köln-Bonn, DWD
KLAM-Modell, DWD
Stadtteil-Karte und Grünzüge der Stadt Köln

- Kaltluft nach 4h
- Grünzüge
- Klasse 5 stark klimaaktive Flächen
- Klasse 4 klimaaktive Flächen
- Klasse 3 belastete Siedlungsflächen
- Klasse 2 hoch belastete Siedlungsflächen
- Klasse 1 sehr hoch belastete Siedlungsflächen

In Kooperation mit:

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



Stadtentwässerungs-
betriebe Köln, AöR

