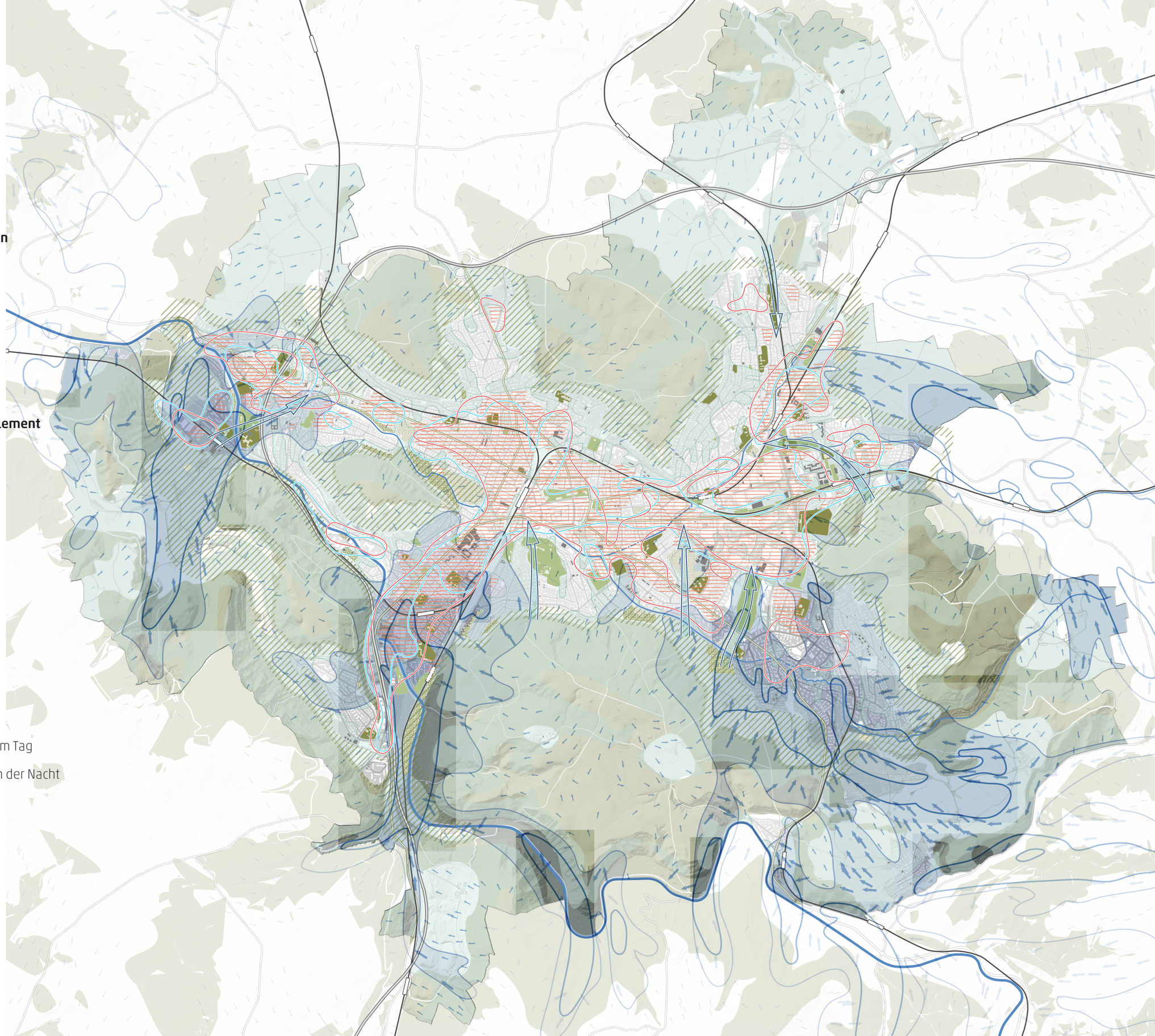
Rahmenplan Stadtklima Winterthur

Teilkonzept **Kaltluftsystem**



Hitzebelastung im Siedlungsbereich

- Zunahme der Wärmebelastung (Nacht)

Für die Kaltluftproduktion relevante Grünflächen

- Landwirtschaftsflächen
- Wald
- Öffentliche Grünflächen
- Sportanlagen
- Pünten
- Zweckgebundene Grünflächen

Saumbereich als Gestaltungs- und Steuerungselement

- Stadtrandpark

Kaltluftzufuhr

- Kaltluftleitbahn
- Hauptströmungsrichtung der Kaltluft innerhalb von Grünflächen
- Bewegte Luft im Siedlungsgebiet (> 0,3 m/s)
- Kaltluftvolumenstrom - hoch
- Kaltluftvolumenstrom - sehr hoch
- nach Fertigstellung der Klimaanalyse realisierte Gebäude mit Auswirkung auf das Kaltluftsystem

Hotspots

- Überlagerung aller thematischen Hotspots am Tag
- Überlagerung aller thematischen Hotspots in der Nacht

Mst. 1 : 37.500

0 0,5 1 2 3 km

berchtoldkrass space&options
Raumplaner, Stadtplaner. Partnerschaft