

Mikroklimasimulation Linz

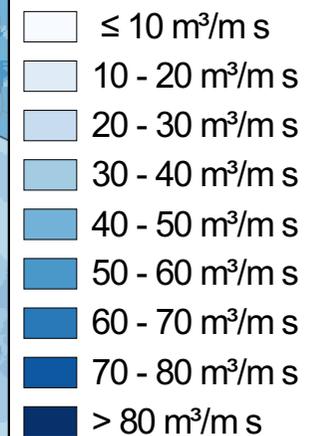
Simulation eines typischen Hitzetages sowie der darauf folgenden Nacht. Domäne Gesamtstadt, 10 x 10 m²

Die Skalierung wurde so gewählt, dass neben den übergeordneten Lüftströmungen sowie jenen des Schiltenbergwaldes (diese erreichen bis zu 120 m³/m s) weitere kühlungsrelevante nächtliche Luftströmungen sichtbar sind.

**Dargestellter Parameter:
Mittlere Volumenstromdichte
von 20:00 - 08:00 (MESZ)**

Volumenstromdichte
bis 50 m über Grund
20:00 - 08:00 (MESZ)

Weißer Aussparungen
entsprechen Gebäuden.



0 500 1.000 1.500 m



Daten aus einer Stadtklimasimulation durchgeführt mit dem Modell PALM4U für einen Hitzetag in Linz, Domäne 2, 10 x 10 m² Auflösung. Simulationen durchgeführt durch das Austrian Institute of Technology, Kartendarstellung: Horak | SKU / PTU. Ein aus Mitteln des Linzer Klimafonds finanziertes Projekt.

AIT
AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Stadtklimatologie
und Umwelt

Planung, Technik
und Umwelt

L_nz