

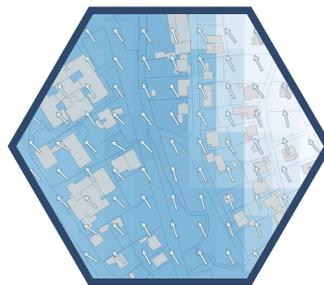


MIKROKLIMA- SIMULATIONEN

für Bauvorhaben &
Grün- und Freiraumplanung



Thermischer Komfort



Durchlüftung



Windkomfort

VERKEHR. RAUM. UMWELT. KLIMA.

Planung. Beratung. Beteiligung. Forschung.
Wien. Dornbirn.

Wir machen Ihr Projekt klimafit.

Wir prüfen mögliche Auswirkungen Ihres Bauvorhabens auf Bauplatz-, Quartiers- und Stadtebene auf das Klima und den Menschen. Mit Simulationsmodellen für das Mikroklima beraten wir Sie bei der Umsetzung von Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel und untersuchen deren Wirkung. Wir bieten klimatische Studien einzelner Gebäudeumgebungen, aber auch für größere Projektgebiete an. Als Klima-Simulationssoftware nutzen wir das Stadtklimamodell Envimet®, das Kaltabflussmodell KLAM_21 sowie das Stadtklimamodell PALM-4U.

Erfahrungsgemäß stellen sich bei Projekten folgende Fragen:

- Wie verändert sich der Windkomfort durch die neue Bebauung, zum Beispiel durch Kanalisierungseffekte?
- Wie verändert sich der thermische Komfort durch die neue Bebauung? Wo entstehen Hitzeinseln?
- Gibt es Kaltluftabflüsse? Werden Kaltluftabflüsse durch die neue Bebauung gestört oder verhindert?
- Welche Maßnahmen sind notwendig, um eine Komfortsteigerung für Bewohner:innen und Arbeitnehmer:innen zu erreichen? Wo sind Maßnahmen in Aufenthaltsbereichen im Außenraum erforderlich?

Unser stadtklima-Team arbeitet interdisziplinär und besteht aus erfahrenen Expert:innen der Landschaftsplanung, Meteorologie, Umweltsystemwissenschaften, Kulturtechnik, Geografie und Raum- und Verkehrsplanung.

Kontaktieren Sie Karl Schönhuber oder Gloria Faltl.



Karl Schönhuber
+43 1 544 07 07



Gloria Faltl
+ 43 1 544 07 07 41

Wir können – mit etwa 35 Mitarbeiter:innen – auf vielfältige Kompetenzen des Unternehmens zurückgreifen:
Verkehr & Mobilität | Infrastruktur & Bau | Raum & Region | Umwelt & Klima | Kommunikation & Beteiligung

