

KIS-PORTAL

Im KIS-Portal werden laufend neue Daten und Erkenntnisse für die Öffentlichkeit zugänglich bereitgestellt.

- **Thermalbefliegungen**

Daten aus Thermalbefliegungen unterstützen klimatische Analysen und geben Auskunft etwa über das thermische Verhalten unterschiedlicher Oberflächen.

- **Wärmeinsel-Untersuchungen**

Durch Drohnenflüge mit hochauflösenden Wärmebildkameras können Hot Spots erkannt und Aussagen über die gefühlte Temperatur abgeleitet werden.

- **Messnetz**

Als Grundlage für ein langfristiges Monitoring werden Lufttemperatur, Wind und andere meteorologische Größen im Untersuchungsgebiet laufend erfasst.

- **Klimaanalysekarten**

In mehreren Karten werden kleinräumige klimatische Charakteristika dargestellt, um auch auf der Detailebene möglichst genaue Empfehlungen für die Planung ableiten zu können.

- **Klimaszenarien**

Die klimatischen Veränderungen der kommenden Jahrzehnte werden in unterschiedlichen Szenarien modelliert.



graz.at/kis

Stadt Graz | Arbeitsgruppe KIS

Stadtbaudirektion
Stadtplanungsamt
Stadtvermessungsamt
Umweltamt
kis@stadt.graz.at
graz.at/kis

Land Steiermark | Arbeitsgruppe KIS

A17 Landes- und Regionalentwicklung
nicole.kamp@stmk.gv.at

Partner beim KIS-Aufbau

AEE Intec – Institut für Nachhaltige Technologien
AVT Group – AVT Airborne Sensing GmbH
BOKU Wien – Institut für Meteorologie und Klimatologie
HTFlux Engineering GmbH
Joanneum Research – Life Institut für Klima, Energie und Gesellschaft
KF Universität Graz – Institut für Geographie und Raumforschung
Regionalentwicklung Leitner & Partner ZT GmbH
TU Graz – Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau
TU Graz – Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik
UnravelTEC
Weatherpark GmbH
GeoSphere Austria
ZT Mudri – Ingenieurkonsulent für Geophysik

Weitere Partner | Land Steiermark

Holding Graz – Wasserwirtschaft
Regionalmanagement Steirischer Zentralraum
A15 Energie, Wohnbau, Technik
A13 Umwelt und Raumordnung
A10 Land- und Forstwirtschaft

KLIMA- INFORMATIONSSYSTEM

Die Basis für klimarelevante
Entscheidungen

graz.at/kis





DAS KLIMA- INFORMATIONSSYSTEM

Starkregen, Hitze und Trockenheit:
Der Klimawandel stellt uns vor große Herausforderungen. Das Klima-Informationssystem (KIS) liefert aussagekräftige Daten und Prognosen für gezielte Maßnahmen zur Klimawandelanpassung in Graz und Umgebung.

GEMEINSAM FÜR DAS KLIMA

Graz forscht seit Jahrzehnten zum Stadtklima. Aus der bisherigen Stadtklimaanalyse wird nun das KIS aufgebaut und auf die Stadtregion ausgeweitet. Im KIS arbeitet ein interdisziplinäres Team aus unterschiedlichen Bereichen wie Klimatologie, Raumplanung, Fernerkundung, Siedlungswasserwirtschaft und Umwelt zusammen.

DAS KIS KANN MEHR

Die aktuelle Situation analysieren, Trends erkennen, Simulationen und Prognosen erstellen: Das KIS erfasst klimatische Faktoren, um eine fundierte Planungsgrundlage zu schaffen und nachhaltige Planungen zu unterstützen.

Das KIS ...

- ... liefert umfassende, aktuelle und hochwertige Basisdaten zu Temperatur, Niederschlag und Wind.
- ... stellt ein dichtes Netz an Messstationen bereit.
- ... entwickelt neue Methoden für Modellierung und Simulation.
- ... erstellt Klimaszenarien für Graz und Umgebung.
- ... deckt große Teile des steirischen Zentralraumes ab.
- ... macht auf die gesundheitlichen Aspekte des Klimawandels aufmerksam.

Diese Daten und Erkenntnisse sollen in Planungsprozessen der Stadt Graz und des Umlands fest verankert werden. So können beispielsweise Hitzeinseln und Frischluftströme identifiziert und die Planung besser darauf abgestimmt werden.

Außerdem trägt der Zugang zu den leicht verständlich aufbereiteten Daten im KIS-Portal zur Bewusstseinsbildung der Bevölkerung bei.



WAS HABEN WIR ALLE DAVON?

Der Klimawandel ist spürbar. Der Erhalt und die Verbesserung der Lebensqualität in Graz und Umgebung werden durch die Ergebnisse des KIS unterstützt.

