

# UFT - ADI **Urban Fabric + Microclimate**

Urban fabric types and microclimate response –  
assessment and design improvement  
01.05.2011 -

# Kurzdarstellung der Antragsteller/Konsortialpartner



## + Technische Universität Wien

Departement of Urban Design and Landscape Architecture

Prof. DI. Richard Stiles

## + Austrian Institute of Technology GmbH – AIT

Foresight & Policy Departement

Dr. Wolfgang Loibl

## + Technische Universität München

Lehrstuhl für Strategie und Management in der Landschaftsentwicklung

Prof. Dr. Stephan Pauleit

# Ziele des Projekts



- + mikroklimatische Typisierung von Stadträumen hinsichtlich Freiraumklima
- + Charakterisierung und Bewertung der unterschiedlichen Freiraumtypen
- + Erstellung eines Prioritätenkatalogs für sinnvolle stadtgestalterische Maßnahmen zur Verbesserung mikroklimatischer Bedingungen im urbanen Umfeld

# Arbeitsplan/Zeitplan/Umsetzung



Die Ziele sollen erreicht werden durch:

- + Erstellen von Stadtraumtypologien durch Clusterung klimasensitiver Indikatoren
- + Charakterisierung der Stadtraumtypen durch weitere Analyse der Indikatoren und mikroklimatische Simulation
- + Simulationen/Messungen/Recherche im Hinblick auf unterschiedliche Gestaltungsvarianten und ihr Einfluss auf das Mikroklima
- + ExpertenInnenbeirat als beratendes Organ
- + Diskussion der vorläufigen Resultate in Workshops

# Angestrebte Verwertung



- + Durch Erreichen der Projektziele sollen die Forschungsergebnisse folgender Verwertung zugefügt werden:
  
- + Öffentliche Präsentation mit anschließender Diskussion
  
- + Publikation :
  - Endbericht
  - Beschreibung/Darstellung der Stadtraumtypen
  - Prioritätenkatalog für Planung

# Kontakte



- + TU Wien
  - O.Univ.Prof. Richard MA Dip LD Dr hc Stiles
  - Operngasse 11
  - A – 1040 Wien
  - T: +43 (0)1-58801-261
  - email: [richard.stiles@tuwien.ac.at](mailto:richard.stiles@tuwien.ac.at)
  
- + Austrian Institute of Technology GmbH – AIT
  - Dr. Wolfgang Loibl
  - Donau-City-Straße 1
  - T: +43 (0) 50550-4587
  - email: [wolfgang.loibl@ait.ac.at](mailto:wolfgang.loibl@ait.ac.at)
  
- + TU München
  - Prof. Dr. Stephan Pauleit
  - T: +49 (0)8161-714780
  - Email: [pauleit@wzw.tum.de](mailto:pauleit@wzw.tum.de)