

UFT - ADI

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

- + Austrian Institute of Technology GmbH – AIT
 - Dr. Wolfgang Loibl
 - Donau-City-Straße 1
 - T: +43 (0) 50550-4587
 - email: wolfgang.loibl@ait.ac.at

- + TU München
 - Prof. Dr. Stephan Pauleit
 - T: +49 (0)8161-714780
 - Email: pauleit@wzw.tum.de