

Grundlagen des nachhaltigen Planens und Bauens

Vorlesung



Ausgehend von einem systemischen Ansatz bietet die Vorlesung einen Überblick zu Fragen des nachhaltigen Planens und Bauens. Hierbei werden die Beziehungen von Energie- und Stoffströmen über unterschiedliche Maßstabsebenen (Gebäude, Siedlung, Region, globales Hinterland) hinweg hinsichtlich Typologien, Konstruktionsweisen und Gebäudetechnik betrachtet.

Vorlesungsthemen:

1. Einleitung und Methodenübersicht
2. Nachhaltige Entwicklung
3. Methoden der Umweltbewertung
4. Energie und Gebäude
5. Energiekonzepte und Simulationswerkzeuge
6. Klimahüllen
7. Regenerative Energiesysteme
8. Integrative Wasserkonzepte
9. Integrales Stoffstrommanagement
10. Konzepte nachhaltiger Stadtentwicklung

Seminartermin: Freitags, 10.00 - 11.30 Uhr

1. Termin: Freitag, 21.04.06, 10.00 Uhr

Ort: Henschelstraße 2
34109 Kassel
Raum 2146

Kontakt: Michael.Prytula@TU-Berlin.de

www.uni-kassel.de/fb6/fachgebiete/tga.htm

www.urbaner-metabolismus.de