



FACHBEREICH ARCHITEKTUR
TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN

HAUSKYBERNETIK
JUN.PROF. DR.-ING.ANGÈLE TERSLUISEN

Hauskybernetik

Im Rahmen der Bauko -V-Aufgabe wird in diesem Semester die Fassade eines Bürogebäudes saniert. Anlehnend an diese Aufgaben soll im Rahmen der diesjährigen Hauskybernetikübung ein Konzept entwickelt werden, mit dem die an die Fassade grenzenden Büroräume vor sommerlicher Überhitzung geschützt werden können. Die Möglichkeit der Nachtauskühlung muss ebenso gewährleistet werden wie die Verschattung in strahlungsreichen Zeiten (effektive, gestalterisch integrierte Verschattungseinrichtung / kluge Fensterwahl). Ein Blendschutz ist einzuplanen.

Leistungen:

- A) Verschattungsstudie in Schnitt und Grundriss (Bestand)
- B) Nachtauskühlungskonzept (Entwurf geeigneter Lüftungsöffnungen)
- C) Sonnenschutzkonzept (Entwurf einer Verschattungseinrichtung, Fenster)
- D) Blendschutzkonzept (Wahl eines Blendschutzes)

Ausgabe / Abgabe

Es gelten die Termine der Bauko-V-Übung.

