



HAUSKYBERNETIK

Juniorprofessorin Dr.-Ing. Angèle Tersluisen

Powerhouse

Wahlfach Hauptstudium (VL + Ü)

Die EU-Gebäuderichtlinie fordert, dass alle Neubauten der EU-Mitgliedsstaaten bis spätestens zum 31.12.2020 Niedrigstenergiegebäude sein müssen. Die Richtlinie definiert damit Anforderungen an unsere Architekturen, denen sich der entwerfende Architekt nicht entziehen kann. Mit einer weiteren Reduktion der Wärmeverluste allein durch Dämmstrategien sind die Ziele (glücklicherweise) nicht zu erreichen, die Energiegewinnung steht (leider) im Fokus, prägt die Anmutung unserer zukünftigen Architekturen.

Im Rahmen des Seminars sollen ganzheitliche Konzepte entwickelt werden, die die architektonische Gestalt des zu entwerfenden Hauses, die Energieverlustreduktion mit den Anforderungen der Energiegewinnmaximierung in Einklang bringen. Die eigene authentische Haltung prägt hierbei den Entwurf: reduzieren passive Strategien den Bedarf, versorgen regenerative, lokal erzeugte Energien das Haus oder wird es selber zum kleinen Kraftwerk? Der Einklang von Architektur und TGA steht im Mittelpunkt.

Termin

Do., 11 Uhr (Beginn und Ort werden bekannt gegeben)

Anmeldung per Mail an hauskybernetik@architektur.uni-kl.de