

Veranstalter

Prof. Dr.-Ing. Tanja Siems, M.Sc. Katharina Simon
Bergische Universität Wuppertal
Lehrstuhl Städtebau
Haspeler Straße 27 42285 Wuppertal

Prof. Dr.-Ing. Susanne Rexroth
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
Lehrgebiet Regenerative Energien und
Klimagerechtes Bauen
Wilhelminenhofstraße 75A 12459 Berlin

Dr. Gustav Hillmann, Dipl.-Ing. (FH) Margarethe Korolkow
Institut für Bau- Umwelt- und Solarforschung GmbH
Alt Tempelhof 18 12099 Berlin

Kontakt

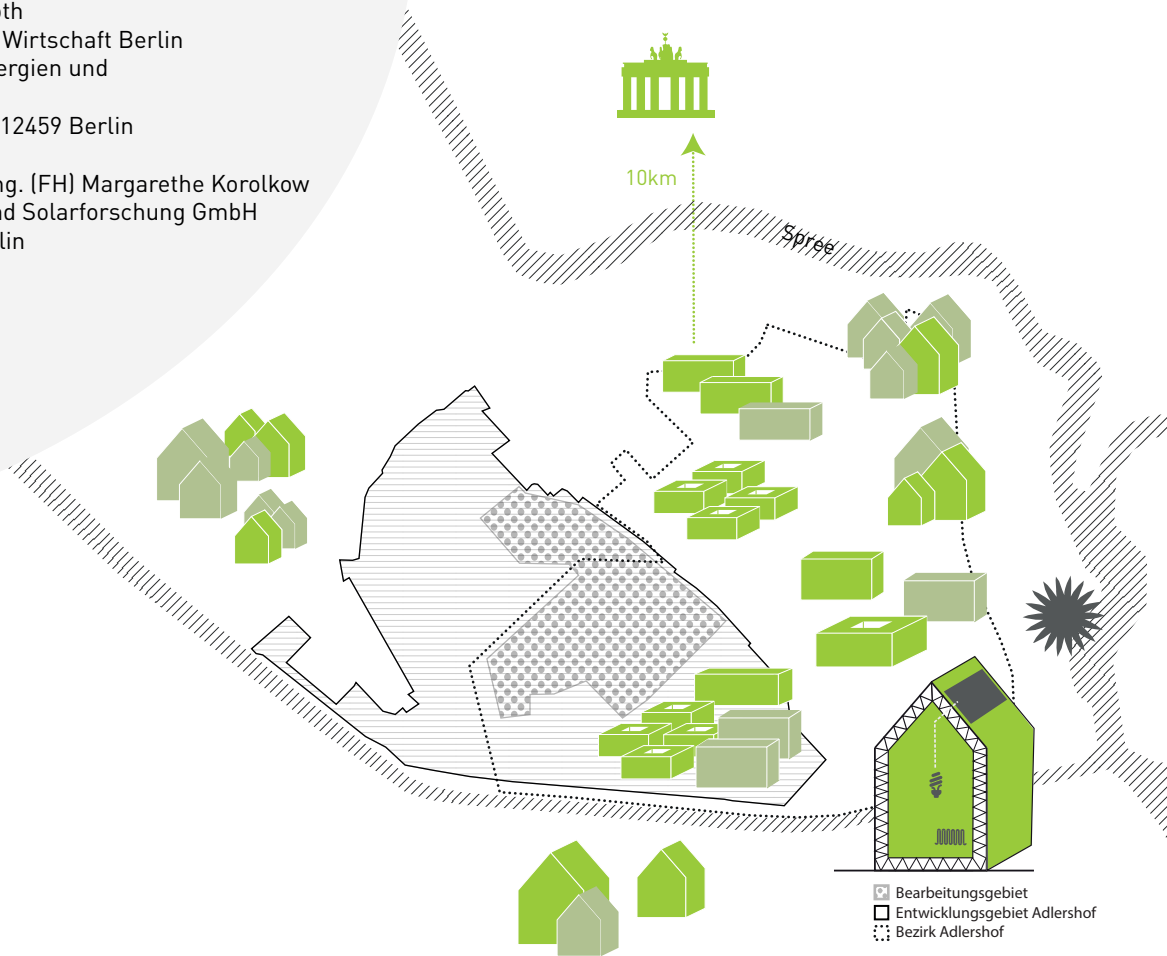
Katharina Simon
ksimon@uni-wuppertal.de
Tel.: (0202) 439-4330



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Diese Sommerakademie wird im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderten Forschungsprojektes "Solarenergienutzung im städtebaulichen Kontext" durchgeführt. Das Projekt ist Teil des internationalen Programmes IEA SHC Task 51 "Solar Energy in Urban Planning".

Stadt im Wandel

Solarenergie im städtebaulichen Kontext

EnEff:Stadt-Sommerakademie 2016
in Berlin-Adlershof
vom 19.09.- 26.09.2016



Stadt im Wandel

Die in Berlin geplante EnEff:Stadt-Sommerakademie thematisiert zum ersten Mal die Schnittstelle zwischen Stadt und Energie. Betrachtet wird aus dem städtebaulichen Kontext heraus das Entwicklungsgebiet Berlin Adlershof. Es ist als Technologiestandort bekannt, der Wissenschaft, Wohnen, Gewerbe und Dienstleistungen miteinander verknüpft und dabei im hohen Maß auf die Energieeffizienz und CO₂-Minderung des Standorts achtet.

Das Projekt bietet vielzählige Anknüpfungspunkte, um städtebauliche und energetische Vorschläge für die Erweiterungsflächen im Entwicklungsgebiet Adlershof zu entwickeln und kann neue Ideen und Anstöße für die weitere reale Planung hervorbringen.

Im Rahmen der Sommerakademie soll ein Masterplan für noch unbeplante Flächen des Entwicklungsgebietes Berlin Adlershof erstellt werden. Dabei ist das Ziel, einen städtebaulich ansprechenden Entwurf für das Quartier zu generieren, der hohen energetischen Anforderungen entspricht.

In der von Inputvorträgen begleiteten Sommerakademie werden in interdisziplinären Teams im engen Austausch mit den Betreuern vor Ort sowie der WISTA-MANAGEMENT GMBH Strategien und Lösungsansätze für einen städtebaulichen Masterplan generiert. Dabei werden mit Hilfe von physischen als auch softwaregestützten dreidimensionalen Modellen städtebauliche Varianten aufgezeigt. Eine begleitende Analyse

erlaubt es, Aussagen zu potenziellen Nutzungen und Typologien zu machen. Eruiert werden die Varianten mit Hilfe von Softwaretools, die es ermöglichen, Verschattungsstudien, solare Einstrahlung sowie eine Prognose zum Energiebedarf des neu geschaffenen Baugebietes abzugeben. In einer öffentlichen Endpräsentation werden die Ergebnisse vorgestellt und diskutiert.

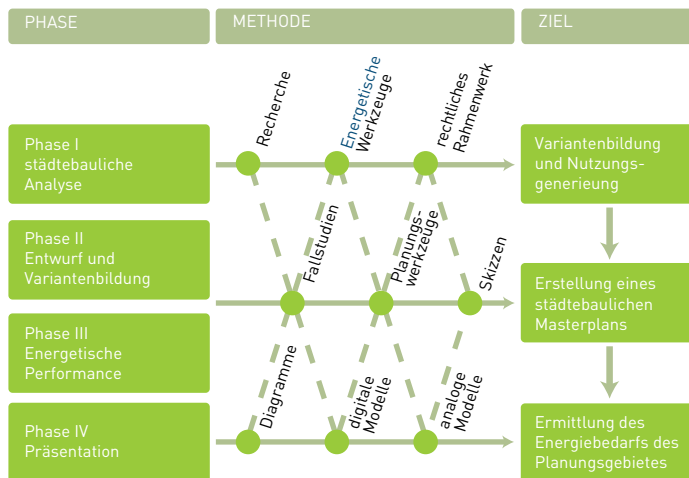
Die Sommerakademie ist interdisziplinär angelegt, um Studierenden der Architektur, Raum-, Stadt- und Energieplanung zu ermöglichen, an einem gemeinsamen Konzept für das Entwicklungsgebiet Berlin Adlershof zu arbeiten.

Partner

WISTA-MANAGEMENT GMBH errichtet und betreibt Technologiezentren, vermarktet Grundstücke und entwickelt den Standort Berlin Adlershof. Sie hat 2013 gemeinsam mit Projektpartnern ein Energiekonzept für Adlershof entwickelt.

Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik war maßgeblich an dem Energiekonzept für Adlershof beteiligt und setzt jetzt Maßnahmen daraus um.

Bergische Universität Wuppertal, Lehrstuhl Bauphysik und Technische Gebäudeausrichtung evaluiert im Rahmen des Forschungsprojektes solare Softwaretools für die Stadtplanung.



Phasen der Bearbeitung

Voraussetzungen

Vorausgesetzt wird das abgeschlossene 4. Fachsemester mit solidem Wissen in den Bereichen Stadtplanung, Städtebau oder energieoptimiertem Bauen. Der Teilnahmebeitrag für Studierende beträgt 225€.

In dem Teilnahmebeitrag sind die Kosten für die Unterbringung, sechs Mittagessen und ein Abendessen enthalten. Sofern eine eigene Übernachtung und Verpflegung organisiert wird, ist die Teilnahme an der Sommerakademie kostenlos.

Das Anmeldeformular ist als Download im Internet erhältlich: www.eneff-stadt.info oder www.splusu-arch.uni-wuppertal.de (Anmeldeschluss ist der 24.06.2016).

ECTS

Teilnehmenden Studierenden werden Leistungen in Form von Credit Punkten (CP) durch die veranstaltenden Hochschulen bescheinigt.