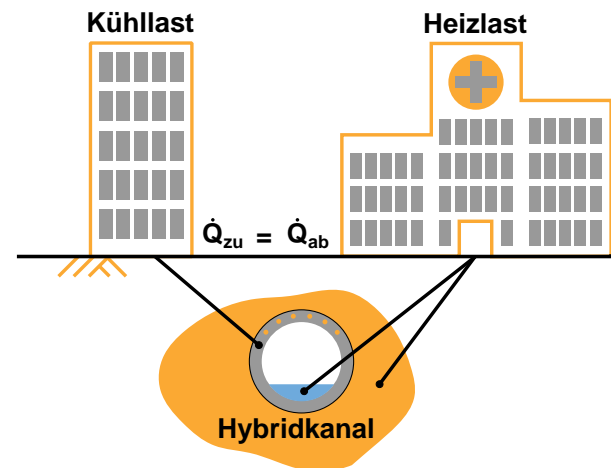


Projektvorstellung IWAES

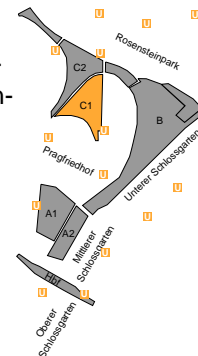
Das inter- und transdisziplinäre Verbundprojekt IWAES verfolgt das Ziel, durch einen innovativen ganzheitlichen Ansatz unter integrativer Betrachtung von Stadtentwicklungsprozessen Infrastruktursysteme der Siedlungswasserwirtschaft zur Ein- und Auspeicherung von Wärme- und Kälteenergie innerhalb eines Stadtquartiers zu adaptieren, um somit die Grundlage für einen ausgeglichenen Wärmehaushalt im urbanen Umfeld zu schaffen.



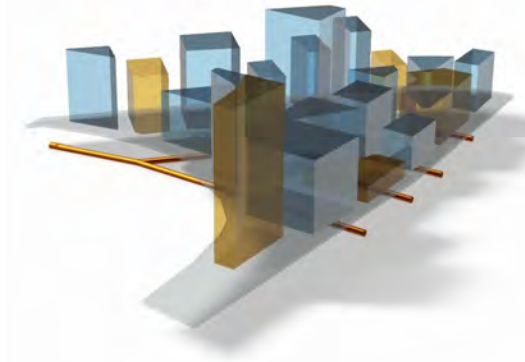
Projektgebiet

Als repräsentatives, räumliches Untersuchungsgebiet für das Verbundvorhaben IWAES wird das im Zuge der Infrastrukturmaßnahmen um Stuttgart 21 freiwerdende Gebiet des Nordbahnhofes im Stadtzentrum von Stuttgart gewählt, in dem in den kommenden Jahren das sogenannte 'Rosensteinquartier' entwickelt wird.

Aufgrund der hohen Bebauungsdichte und der notwendigen neuen Infrastruktur eignet sich das Teilgebiet C1 besonders gut für ein Modellprojekt zur thermischen Aktivierung der Siedlungswasserstrukturen in Kombination mit einem klimagerechten städtebaulichen Konzept.



Integrative Betrachtung einer nachhaltigen Wärmebewirtschaftung von Stadtquartieren im Stadtentwicklungsprozess



Nachhaltige Wärmebewirtschaftung von Stadtquartieren

- 11.07.2019 -

Workshop
im Rahmen des
Verbundprojektes IWAES



PKS-Thermpipe FRANK GmbH

Universität Stuttgart

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung
RESIZ
Ressourceneffiziente
Stadtquartiere

Zukunftsstadt

FONA
Forschung für Nachhaltige
Entwicklung
BMBF

www.iwaes.de



GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Förderkennzeichen: 033W106AG

Veranstaltungsprogramm

- 11.07.2019 -

9:30 Uhr **Vorstellung Verbundprojekt IWAES**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann
Universität Stuttgart - Institut für Geotechnik
Dipl.-Ing. René Hahn
Landeshauptstadt Stuttgart –
Amt für Umweltschutz, Energiewirtschaft

10:00 Uhr **Querschnittsprojekt ReQ+: Vernetzen für ressourceneffiziente Stadtquartiere**

Dipl.-Ing. Katja Wendler
DECHEMA e.V.

Kaffeepause

11:30 Uhr **Rosenstein Transformation der Stadt**

Dipl.-Ing. Ina Laux
Laux Architekten GmbH
Dipl.-Ing. Elisabeth Endres
Ingenieurbüro Hausladen GmbH

12:00 Uhr **Internationaler offener städtebaulicher Wettbewerb Rosenstein - Ideen für den neuen Stadtteil**

Dipl.-Ing. Cem Arat
ASP Architekten GmbH

Mittagspause (Imbiss)

13:30 Uhr **Neckarpark: Entwicklung eines nachhaltigen Stadtquartiers**

Dipl.-Ing. René Hahn
Landeshauptstadt Stuttgart –
Amt für Umweltschutz, Energiewirtschaft

14:00 Uhr **Leuchtturmprojekt Abwasser- wärmenutzung Neckarpark - Wärmeentzug, Wärmeerzeugung und Wärmeverteilung**

Dr. Jan Butz
Klinger und Partner

Veranstaltungsprogramm

- 11.07.2019 -

14:30 Uhr **Integriertes Energiekonzept für den Uni-Standort Vaihingen**

Dr.-Ing. Ludger Eltrop
Universität Stuttgart - Institut für Energiewirtschaft
und Rationelle Energieanwendung

Kaffeepause

15:30 Uhr **Impulse und Konzepte für integrierte Blau-Grüne Infrastrukturen im Rosensteinviertel**

Dr. Bernd Eisenberg
Technische Universität München
Professur für Green Technologies
in Landscape Architecture

16:00 Uhr **Thermische Aktivierung von Bauwerken im städtischen Untergrund**

M.Sc. Matin Liaghi
Universität Stuttgart - Institut für Geotechnik

Partner im Verbundvorhaben IWAES



Anmeldung bis zum 24.06.2019:

Institut für Geotechnik
Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 35
70569 Stuttgart

Tel.: 49 711 685-63775
Fax.: 49 711 685-62439

info@igs.uni-stuttgart.de
www.igs.uni-stuttgart.de

Kosten:

Die Teilnahme ist kostenlos,
Mittagsimbiss und Getränke werden gestellt

Ort:

CAMPUS.GUEST
Universitätsstraße 34
70569 Stuttgart

Anfahrt:

<https://www.campus-guest.de/kontakt/>

Ansprechpartner:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann
Institut für Geotechnik
Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 35
70569 Stuttgart

Tel.: +49 711 685-62437
christian.moormann@igs.uni-stuttgart.de



www.iwaes.de



Förderkennzeichen: 033W106AG