Abschlusstagung

NEQ Forschungskolleg NRW Nachhaltige Energiesysteme im Quartier

03. November 2022
Super C, RWTH Aachen University

NACHHALTIGE ENERGIESYSTEME IM QUARTIER

Wissenschaft trifft Praxis

Veranstaltet vom:

Forschungskolleg NRW „Nachhaltige Energiesysteme im Quartier. Modelle und Strategien zwischen lokalen und globalen Herausforderungen“ NEQ

RWTH Aachen University
Institut für Städtebau und europäische Urbanistik
Prof. Christa Reicher

Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen

städtebau RWTH AACHEN UNIVERSITY

tu technische universität dortmund

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN
Offen im Denken

RUHR UNIVERSITÄT BOCHUM RUB

Hochschule Bochum Bochum University of Applied Sciences

Wuppertal Institut

ANMELDUNG

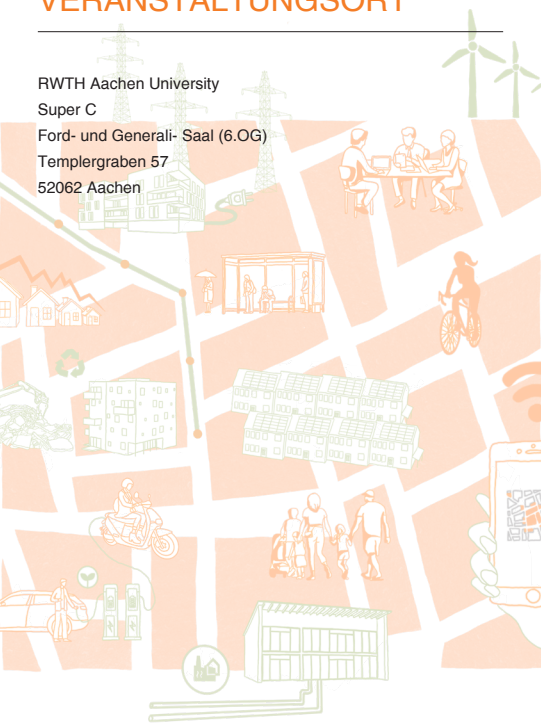
ANMELDUNG:
https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/go/id/uvtjr?#aaaaaaaaaauvtkw

KONTAKT / FRAGEN:

fk.neq@staedtebau.rwth-aachen.de

VERANSTALTUNGSORT

RWTH Aachen University
Super C
Ford- und Generali- Saal (6.OG)
Templergraben 57
52062 Aachen



AUFTAKT

Die Bundesrepublik Deutschland hat sich mit dem geänderten Klimaschutzgesetz von 2021 zum Ziel gesetzt, bis 2045 klimaneutral zu werden. Auf dem Weg zur Klimaneutralität weisen neben der Transformation der Energieversorgung auch der Wärmesektor und die Mobilität ein großes Potenzial zur Minderung von CO2-Emissionen auf. Städte spielen beim Kampf gegen den Klimawandel eine wesentliche Rolle und Quartiere haben sich als geeignete räumliche Einheiten erwiesen, um Strategien und Maßnahmen für Energieeffizienz und Ressourcenschutz zu entwickeln.

Das Forschungskolleg NRW „Nachhaltige Energiesysteme im Quartier. Modelle und Strategien zwischen lokalen und globalen Herausforderungen“, NEQ, hat zum Ziel, technische, wirtschaftliche und soziale Steuerungsmodelle zur Steigerung der Energieeffizienz im Quartier zu entwickeln.
Die Doktorand*innen des Forschungskollegs forschen seit Januar 2019 inter- und transdiziplinär in vier handlungsorientierten Themenclustern: der integrierte Umbau der Energieinfrastruktur, die Aktivierung von Akteuren*innen, Nutzer*innen und Eigentümer*innen, die Etablierung von neuen Handlungsweisen für Nachhaltigkeit auf der Quartiersebene sowie die Gestaltung von Rahmenbedingungen zur Umsetzung. Dabei stützt sich das Kolleg auf die wissenschaftlichen Erkenntnisse und Erfahrungen des Forschungskollegs „Energieeffizienz im Quartier“ aus der ersten Förderphase, das unter anderem Hemmnisse zur praktischen Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen identifiziert hat.

Die Abschlusstagung richtet sich an Interessierte aus Forschung und Praxis. Neben Resultaten aus dem Forschungskolleg möchten wir über den aktuellen Stand der Forschung zur Energiewende informieren und durch Praxisbeispiele und in Diskussionsrunden die Umsetzung der Energiewende im Quartier beleuchten. Konkrete Handlungsmöglichkeiten und Optionen sollen die handelnden Parteien, allen voran Stadtwerke, Kommunen, Politik und Bürgerschaft darin unterstützen, die Energiewende im Quartier voranzutreiben.

Prof. Christa Reicher

ÜBERBLICK
ABSCHLUSSTAGUNG 03. NOVEMBER

08:45 - 09:30 *Anmeldung und Kaffee*

09:30 - 10:00 Begrüßung
- Forschungskollegs als Instrument zur Förderung der transformativen Forschung
- Das Forschungskolleg NRW „Nachhaltige Energiesysteme im Quartier - Modelle und Strategien zwischen lokalen und globalen Herausforderungen“

10:00 - 11:00 Keynotes
- Forschungsfeld Quartier: Nachhaltige und co-produktive Entwicklung vor Ort
- Nachhaltige Energienetze im Quartier, Herausforderungen und Lösungsansätze

11:00 - 11:45 Gesprächsrunde
- Wissenschaft trifft Praxis

11:45 - 12:00 *Kaffeepause*

12:00 - 13:15 Forschungskolleg NEQ Panel I
- Forschungsraum Quartier - Energieinfrastrukturen und Gebäude umbauen

Forschungskolleg NEQ Panel II
- Das Quartier von morgen - Interventionsebenen für mehr Nachhaltigkeit

13:15 - 14:30 *Mittagspause und Poster-Session der Forschungskollegs NRW: NEQ und ACCESS!*

14:30 - 15:45 Keynotes
- Dena-Leitstudie „Aufbruch Klimaneutralität“
- Transformative Innovationen

15:45 - 16:00 *Kaffepause*

16:00 - 17:00 Praxisbeispiele der energetischen / nachhaltigen Quartiersentwicklung
- Stegerwaldsiedlung Köln
- Bielefeld Sennestadt
- InnovationCity Bottrop

17:00 - 17:45 Rückblick und Vorausblick
- Transdisziplinäre Forschungskollegs, Erfahrungen aus ACCESS! und NEQ

17:45 - 18:30 *Geselliger Ausklang*

ABSCHLUSSTAGUNG

08:45 - 09:30 *ANMELDUNG UND KAFFEE*

09:30 - 10:00 Begrüßung:

- Forschungskolleg als Instrument zur Förderung der transformativen Forschung
- Das Forschungskolleg NRW „Nachhaltige Energiesysteme im Quartier. Modelle und Strategien zwischen lokalen und globalen Herausforderungen.“

LMR Thorsten Menne
Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher
RWTH Aachen University
Institut für Städtebau und europäische Urbanistik

10:00 - 11:00 Keynotes:

- Forschungsfeld Quartier: Nachhaltige und co-produktive Entwicklung vor Ort
- Nachhaltige Energienetze im Quartier, Herausforderungen und Lösungsansätze

PD Dr. Olaf Schnur
vhw Bundesverband Wohnen und Stadtentwicklung Berlin

Prof. Dr. Rik De Doncker
RWTH Aachen University
E.ON Energy Research Center
Aachen

11:00 - 11:45 Gesprächsrunde:
- Wissenschaft trifft Praxis

PD Dr. Olaf Schnur
vhw Bundesverband Wohnen und Stadtentwicklung
Berlin

Prof. Dr. Rik De Doncker
RWTH Aachen University
E.ON Energy Research Center
Aachen

Dr. Reinhard Loch
Verbraucherzentrale NRW
Düsseldorf

Dr. Babette Nieder
WiN Emscher-Lippe GmbH
Herten

Michael Neitzel
Institut für Wohnungswesen, Immobilienwirtschaft, Stadt- und Regionalentwicklung InWIS
Bochum

11:45 - 12:00 *KAFFEEPAUSE*

12:00 - 13:15 Forschungskolleg NEQ Panel I:
- Forschungsraum Quartier - Energieinfrastrukturen und Gebäude umbauen

Teilnehmende wissenschaftlicher Beirat NEQ:

Prof. Dr. Annette Hafner
Ruhr-Universität Bochum
Ressourceneffizientes Bauen
Bochum

Prof. Dr. Christoph Weber
Universität Duisburg-Essen
Lehrstuhl für Energiewirtschaft
Duisburg

Prof. Dr. Christian Rehtanz
TU Dortmund University
Lehrstuhl für Energiesysteme und Energiewirtschaft
Dortmund

Teilnehmende Praxisbeirat NEQ:

Gabriele Poth
Handwerkskammer Düsseldorf
Düsseldorf

Manfred Rauschen
Öko-Zentrum NRW
Hamm

Doktorand*innen des Forschungskollegs

12:00 - 13:15 Forschungskolleg NEQ Panel II:
- Das Quartier von morgen - Interventionsebenen für mehr Nachhaltigkeit

Teilnehmende wissenschaftlicher Beirat NEQ:

Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries
Hochschule Bochum
Integratives Institut nachhaltige Entwicklung
Bochum

Prof. Dr. Sören Petermann
Ruhr-Universität Bochum
Lehrstuhl für Soziologie, Stadt und Region
Bochum

Anja Bierwirth
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie,
Forschungsbereich Stadtwandel
Wuppertal

Teilnehmende Praxisbeirat NEQ:

Andrea Pfeiffer
Ministerium für Wirtschaft, Innovationen,
Digitalisierung und Energie des Landes NRW
Düsseldorf

N.N

Doktorand*innen des Forschungskollegs

13:15 - 14:30 *MITTAGSPAUSE UND POSTER-SESSION DER FORSCHUNGSKOLLEGS NRW: NEQ UND ACCESS!*

14:30 - 15:45 Keynotes:
- Dena-Leitstudie „Aufbruch Klimaneutralität“
- Transformative Innovationen

Berit Hanna Czock, M.Sc.
Universität zu Köln
Energiewirtschaftliches Institut
Köln

Dipl.-Ökonom Hans Haake
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie,
Forschungsbereich Stadtwandel
Wuppertal

15:45 - 16:00 *KAFFEEPAUSE*

16:00 - 17:00 Praxisbeispiele der energetischen / nachhaltigen Quartiersentwicklung:
- Stengerwaldsiedlung Köln
- Klimaquartier Sennestadt als Stadtlabor für ein nachhaltiges Bielefeld
- InnovationCity Bottrop, Erfahrungen aus kommunaler Sicht

Christian Remacly
Rhein Energie AG
Köln

Bernhard Neugebauer
Sennestadt GmbH
Bielefeld

Klaus Müller
InnovationCity Bottrop
Stadt Bottrop

17:00 - 17:45 Rückblick und Vorausblick
- Transdisziplinäre Forschungskollegs, Erfahrungen aus ACCESS! und NEQ

Prof. Dr. Grit Walther
RWTH Aachen University
Lehrstuhl für Operations Management
Aachen

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher
RWTH Aachen University
Institut für Städtebau und europäische Urbanistik
Aachen

Prof. Dr. Hartmut Holzmüller
TU Dortmund University
Lehrstuhl für Marketing
Dortmund

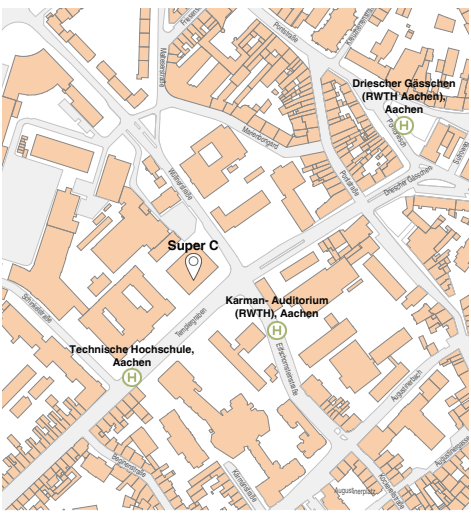
Prof. Dr. Alexander Schmidt em.
Universität Duisburg-Essen
City Planning and Urban Design
Duisburg

17:45 - 18:30 *ENDE DER ABSCHLUSSTAGUNG MIT GESELLIGEM AUSKLANG*

VERANSTALTUNGSORT

ADRESSE:
RWTH Aachen university
Super C
Templergraben 57
52062 Aachen

ANFAHRT:
ÖPNV:
Haltestelle: Technische Hochschule, Aachen
Bus: 4 / 13A / 13B / N2 / N4 / V
Haltestelle: Driescher Gässchen (RWTH Aachen), Aachen
Bus: 44 / 1 / 1E / 3B / 4 / 7 / 13B / 17 / 27
Haltestelle: Karman- Auditorium (RWTH), Aachen
Bus: 11 / 13B / 14 / 33 / 4 / 44 / 47 / SB20



IMPRESSUM

KONTAKT E-MAIL:
https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/go/id/uvt-jr?#aaaaaaaaaauvtkw

RWTH Aachen University
Fakultät für Architektur
Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen
Institut für Städtebau und europäische Urbanistik
Prof. Christa Reicher

Wüllnerstraße 5b
52062 Aachen
Tel.: +49 241 80 95033
info@staedtebau.rwth-aachen.de
www.staedtebau.rwth-aachen.de

Herausgeberin:
Prof. Christa Reicher

Koordination: Canan Çelik, M. Sc., Dipl.- Ing. Christine Hahn
Layout: Katharina Stommel, Nadine Bein
Titelbild: Antonia Rubarth, M. Sc.

FÖRDERER & KOOPERATIONSPARTNER

Gefördert vom:

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen

Koordiniert durch:

städtebau | RWTH AACHEN UNIVERSITY

In Kooperation mit:

tu technische universität dortmund

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN
Offen im Denken

RUHR UNIVERSITÄT BOCHUM RUB

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences

Wuppertal Institut