

Energiewendebauen: Heute schon für 2050 bauen - Welche Rolle spielen Forschung und Innovation?

Digitaler Sommer der Energiewende - Veranstaltung: 1.07

10. Juni 2020, 10:30 - 12:30 Uhr

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller, RWTH Aachen, Lehrstuhl für Gebäude- und Raumklimatechnik, Konsortialleiter der Wissenschaftlichen Begleitforschung Energiewendebauen

Welche innovativen Lösungen bestehen bereits heute für Gebäude und Quartiere und wie kann eine effiziente, sektorübergreifende Energieversorgung bis 2050 aussehen?

Block I: Start 10:30 Uhr

Intro *Begrüßung Block I und technische Einführung*
Prof. Dirk Müller - Wissenschaftliche Begleitforschung

Begrüßung Thorsten Herdan - Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi),
Leiter Abteilung II (Energiepolitik – Wärme und Effizienz)

Energieversorgung in 2050

Impulsvortrag: *Was sind die Herausforderungen auf dem Weg zu einem dezentralen Energiesystem und welche innovativen Lösungen gibt es bereits?*
Dr.-Ing. Jochen Handke, E.ON Energy Solutions GmbH, Leiter der Abteilung
Dezentrale Energien und Nachhaltige Städtelösungen in Deutschland

Gespräch: *Prosumenten – die Akteure der Zukunft?*
Bettina Tacke - Wissenschaftliche Koordinatorin Stabsstelle Nachhaltigkeit & Energie
an der Freien Universität Berlin und Jochen Handke - E.ON SE

Diskussion mit Teilnehmenden

Nachhaltige Energiesysteme im Quartier

Impulsvortrag: *Welche Systeminnovationen und Strukturen sind notwendig, um Energieeffizienzmaßnahmen in unterschiedlichen Quartieren flächendeckend zu erreichen und umzusetzen?*
Prof. Christa Reicher – Architektin, Stadtplanerin und Direktorin des Instituts für Städtebau und europäische Urbanistik an der RWTH Aachen

Gespräch: *System & Innovation – zentrale Akteure im Quartier*
Bettina Tacke - Freie Universität Berlin und Christa Reicher - RWTH Aachen

Diskussion mit Teilnehmenden

PAUSE: 11:20 – 11:35 Uhr

Block II: Start 11:35 Uhr

Intro *Kurzzusammenfassung Block I und Einführung zu Block II*
Prof. Dirk Müller - Wissenschaftliche Begleitforschung

Energieeffizienz im Gebäude

Impulsvortrag: Welche energieeffizienten Lösungen gibt es für Bestandsgebäude (und im Neubau) und was sind die Hemmnisse, diese in den Markt zu integrieren?
Jürgen Leppig - Vorsitzender des Bundesverbandes der Gebäudeenergieberater (GIH)

Gespräch: *Motivationen für Investitionen in Energieeffizienzmaßnahmen oder erneuerbare Energien*
Bettina Tacke - Freie Universität Berlin und Jürgen Leppig - GIH

Diskussion mit Teilnehmenden

Innovative Anlagentechnik im Bestand und Neubau

Impulsvortrag: Wie können alte Anlagen, die auf fossilen Energieträgern basieren, auf neue Technologien mit erneuerbaren Energien umgestellt werden?
Viessmann Werke GmbH & Co. KG

Gespräch: *Fragen der Akzeptanz*
Bettina Tacke - Freie Universität Berlin und Martin Roßmann - Viessmann Werke

Diskussion mit Teilnehmenden

Resümee zur Akzeptanz - Bettina Tacke - Freie Universität Berlin

Resümee [heute schon für 2050 bauen](#) - Prof. Dirk Müller - Wissenschaftliche Begleitforschung

Ende: 12:30 Uhr