

Einladung

Quartiere der Zukunft gestalten – intelligent, energieresilient und zukunftsfähig

20. November 2024, 14.30 – 18.30 Uhr, Theatersaal der Hochschule Bielefeld

Sehr geehrte Damen und Herren,

seit Anfang 2024 arbeiten die Partner im Projekt „FlexLabQuartier“ daran, Quartiere der Zukunft intelligent, energieresilient und zukunftsfähig zu gestalten. Planvolles Quartiersmanagement, das Zukunftstechnologien vernetzt und relevante Akteure einbindet, bietet zahlreiche Synergiepotenziale für eine Steigerung von Energieeffizienz, -flexibilität und -resilienz. Dabei ist das Quartier überschaubar genug, um lokale Akteure zu mobilisieren und die Bürger:innen aktiv an Entwicklungsprozessen teilhaben zu lassen.

Das Projekt „FlexLabQuartier“ nutzt vorhandene Quartiersstrukturen in OWL als „Reallabore“, um Klimaschutz, Energiesicherheit und Wirtschaftlichkeit durch intelligente Vernetzung aller energierelevanten Faktoren in Quartieren zu verbinden. Im Rahmen des Projekts sollen in den Reallaboren drei Themenbereiche an konkreten Beispielen demonstriert werden. Der erste Themenkomplex **„Kopplung der Sektoren Strom und Mobilität (Sennestadt)“** befasst sich einerseits mit einer Optimierung der Ladung von Elektrofahrzeugen in Abhängigkeit des prognostizierten Photovoltaik-Ertrags. Weiterhin sollen in diesem Labor **Energiegemeinschaften** als zukünftige Form gemeinschaftlicher Energieerzeugung und -nutzung auf Quartiersebene betrachtet werden. Bezüglich des zweiten Themas, **„Strom und Wärme (Verl)“** werden die Elektrifizierung der Wärmeversorgung sowie Potenziale zur Nutzung von Abwärme und Umweltwärme betrachtet. Im dritten Themenschwerpunkt **„politisch-planerische Aspekte (Borchen)“**, wird ein Entscheidungsunterstützungssystem entwickelt, welches neben technischen Rahmenbindungen des Strom- und Wärmenetzes auch gesetzliche Vorgaben berücksichtigt und optimierte Lösungsvorschläge für zukünftige Änderungen berechnet.

Diese und weitere Themen sind Schwerpunkte unserer Veranstaltung.

Ob aus Verwaltung, Politik, Industrie oder als Bewohner:in, wir laden Sie herzlich ein, **Ihre Fragen, Herausforderungen und Impulse** auf unserer interaktiven Auftaktveranstaltung mit uns zu diskutieren.

Quartiere der Zukunft gestalten – intelligent, energieresilient und zukunftsfähig

20. November 2024, 14.30 – 18 Uhr

im Theatersaal der Hochschule Bielefeld, Interaktion 1, 33619 Bielefeld

Agenda:

14.30 Uhr Lockeres Netzwerken & Kennenlernen

15.00 Uhr Begrüßung, Vorstellung FlexLabQuartier, der Partner und des Programms

15.10 Uhr Vorstellung der Thementische

15.30 Uhr Thementische

- Optimierung von Stromerzeugung und Mobilität
- Sektorenkopplung und Flexibilitäten im Wärmenetz
- Energy Communities
- Entscheidungsunterstützungssystem
- Geschäftsmodelle

16.30 Uhr Resümee der Thementische und Ausblick

17.15 Uhr lockerer Ausklang bei Getränken und Buffet

Wir freuen uns auf Sie,

Das Konsortium von FlexLabQuartier

Jetzt anmelden

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Die Veranstaltung findet im Rahmen des Förderprojekts „FlexLabQuartier“ statt und wird von der EU kofinanziert. Die Veranstaltung ist kostenfrei.