

Einladung zur Abschlussveranstaltung des Forschungsprojektes ProSHAPE Digitalisierung in der Wohnungswirtschaft – Energiemanagement im Smart Building

Sehr geehrte Damen und Herren,

die intelligente, digitalisierte Stadt nimmt Gestalt an. In dem Verbundforschungsvorhaben ProSHAPE haben sieben Projektpartner unter realen Anwendungsbedingungen untersucht, wie eine verbrauchs- und kostenoptimierte Energieversorgung mithilfe eines dezentralen Energiemanagements gelingen kann. 224 Haushalte in sechs Gebäuden einer Wohnungsbaugenossenschaft im Berliner Stadtteil Prenzlauer Berg werden über ein Blockheizkraftwerk (BHKW) mit Strom und Wärme versorgt. In ProSHAPE wurde eine Steuerung entwickelt, die mithilfe von Smart Building Technik den Energieverbrauch im Quartier ermittelt und die Energieerzeugung des BHKW optimiert. Der Mieter kann über die Technik seinen Wärmebedarf steuern und erhält einen transparenten Überblick über den Wärme- und Stromverbrauch. Das Vorhaben übernimmt eine Vorreiterfunktion für andere smarte Stadtquartiere. Es richtet sich konsequent an den Bedürfnissen der Bewohner und des Wohnungsunternehmens aus und zeigt Möglichkeiten auf, wie Quartiere zukünftig in eine dezentralere, flexiblere Energieversorgung integriert werden können.

Auf einer gemeinsam mit dem Berliner NetzwerkE organisierten Fachveranstaltung möchten wir die Ergebnisse des Projektes vorstellen und gemeinsam mit Ihnen über deren Wirtschaftlichkeit und Übertragbarkeit diskutieren. Wir laden Sie herzlich ein zur Veranstaltung

Digitalisierung in der Wohnungswirtschaft – Energiemanagement im Smart Building

8. September 2016, 10 – 14 Uhr

Hörsaalruine des Medizinhistorischen Museums der Charité
Charitéplatz 1 (ehemals: Schumannstraße 20/21),
D-10117 Berlin

[Anmeldung](#)

**Die Anzahl der Plätze ist begrenzt.
Um eine verbindliche Anmeldung wird daher gebeten.**

Wir würden uns sehr freuen, Sie am 8. September in Berlin begrüßen zu können.

Mit besten Grüßen für das ProSHAPE-Konsortium

Dr. Severin Beucker

Programm

Einlass ab 9.30

10.00 Uhr	<i>Beginn</i>
10.00 Uhr – 10.30 Uhr	<p>Grußwort Dr. Klaus Glasmacher, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)</p> <p>ProSHAPE – Eine Blaupause für die Energiewende in Quartieren? Dr. Severin Beucker, Borderstep Institut</p> <p>Digitalisierung und die Energiewende in der Wohnungswirtschaft Dr. Ingrid Vogler, GdW Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen</p>
Teil 1: Praktische Umsetzung von Digitalisierung und Smart Building im Quartier Prenzlauer Berg	
10.30 Uhr – 11.20 Uhr	<p>Smart Building Infrastruktur und Funktionalitäten Dr. Manfred Riedel, Dr. Riedel Automatisierungstechnik</p> <p>Chancen und Grenzen der dezentralen, stromorientierten Wärme- und Mieterstromversorgung Oliver Zernahle, Berliner Energieagentur</p>
11.20 – 11.30 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
Teil 2: Zukunft von digitalisierten Quartieren in einer Smart City	
11.30 Uhr – 12.30 Uhr	<p>Verbrauchsdatenbasierte Kosten- und Einnahmeanalyse für Anbieter von Dezentraler Energieversorgung in Echtzeit Dr. Jürgen Tacke, Redknee</p> <p>Smart Buildings als adaptive, lernende und integrierte Objekte Marcus Voß, DAI-Labor der TU-Berlin</p> <p>Potentiale für die Digitalisierung und Energiemanagement im Gebäudebestand Prof. Friedrich Sick, Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin</p>
12.30 Uhr – 13.15 Uhr	<p>Podiumsdiskussion: Digitalisierung in der Wohnungswirtschaft Welche Chancen und Herausforderungen gibt es für die Umsetzung des Energiemanagements in der Wohnungswirtschaft? <i>Moderation: Dr. Severin Beucker, Borderstep Institut</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Manfred Riedel, Dr. Riedel Automatisierungstechnik • Martin Schweinoch, SKW Schwarz • Prof. Friedrich Sick, HTW Berlin • Dr. Ingrid Vogler, GdW • Oliver Zernahle, Berliner Energieagentur
13.15 Uhr	<i>Mittagsbuffet</i>
14.00 Uhr	<i>Ende der Veranstaltung</i>

Partner des Verbundforschungsvorhabens ProSHAPE:

Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit (Gesamtkoordination)



Berliner Energieagentur GmbH



Connected Living Innovationszentrum e. V.



DAI-Labor der TU Berlin



Redknee GmbH Deutschland



Dr. Riedel Automatisierungstechnik GmbH



Wohnungsbaugenossenschaft Zentrum eG



Assoziierte Partner:

Verband Berlin Brandenburgischer Wohnungsunternehmen e.V.



Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen e.V.



Kooperationspartner der Veranstaltung

Berliner Netzwerke

