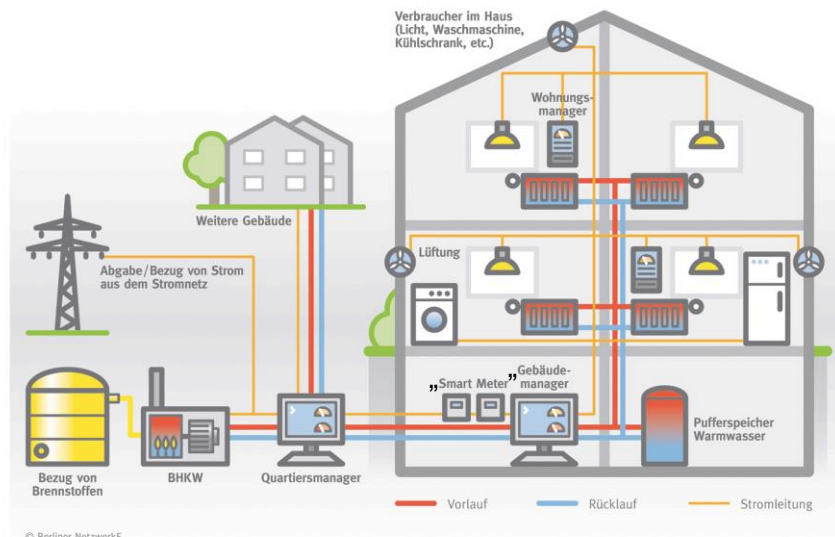


Digitalisierung in der Wohnungswirtschaft - Praxisergebnisse des Forschungsvorhabens ProSHAPE



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



CONNECTED
LIVING



Borderstep Institut für
Innovation und Nachhaltigkeit

Beitrag von Smart Building Technik zur Energiewende - Ergebnisse aus ProSHAPE

Dr. Severin Beucker

Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Inhalt



CONNECTED
LIVING



Borderstep Institut für
Innovation und Nachhaltigkeit

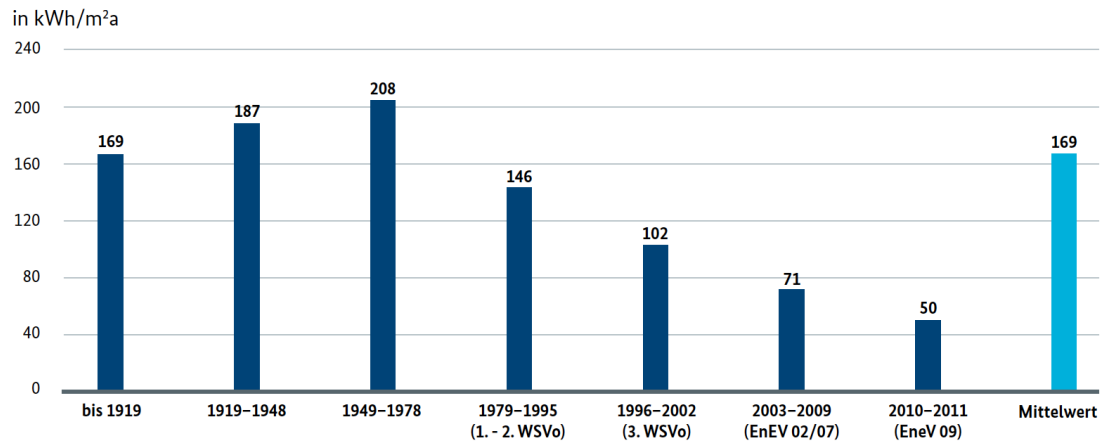
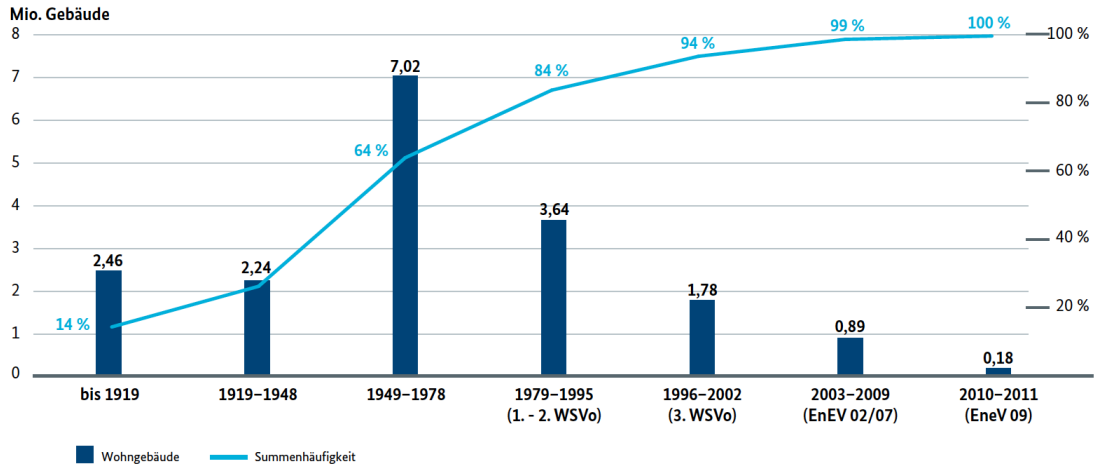
- Motivation für das Vorhaben ProSHAPE
- Projektziel und Partner
- Leitfragen für den heutigen Tag

Gebäudebestand

(Quelle: BMWi 2014)



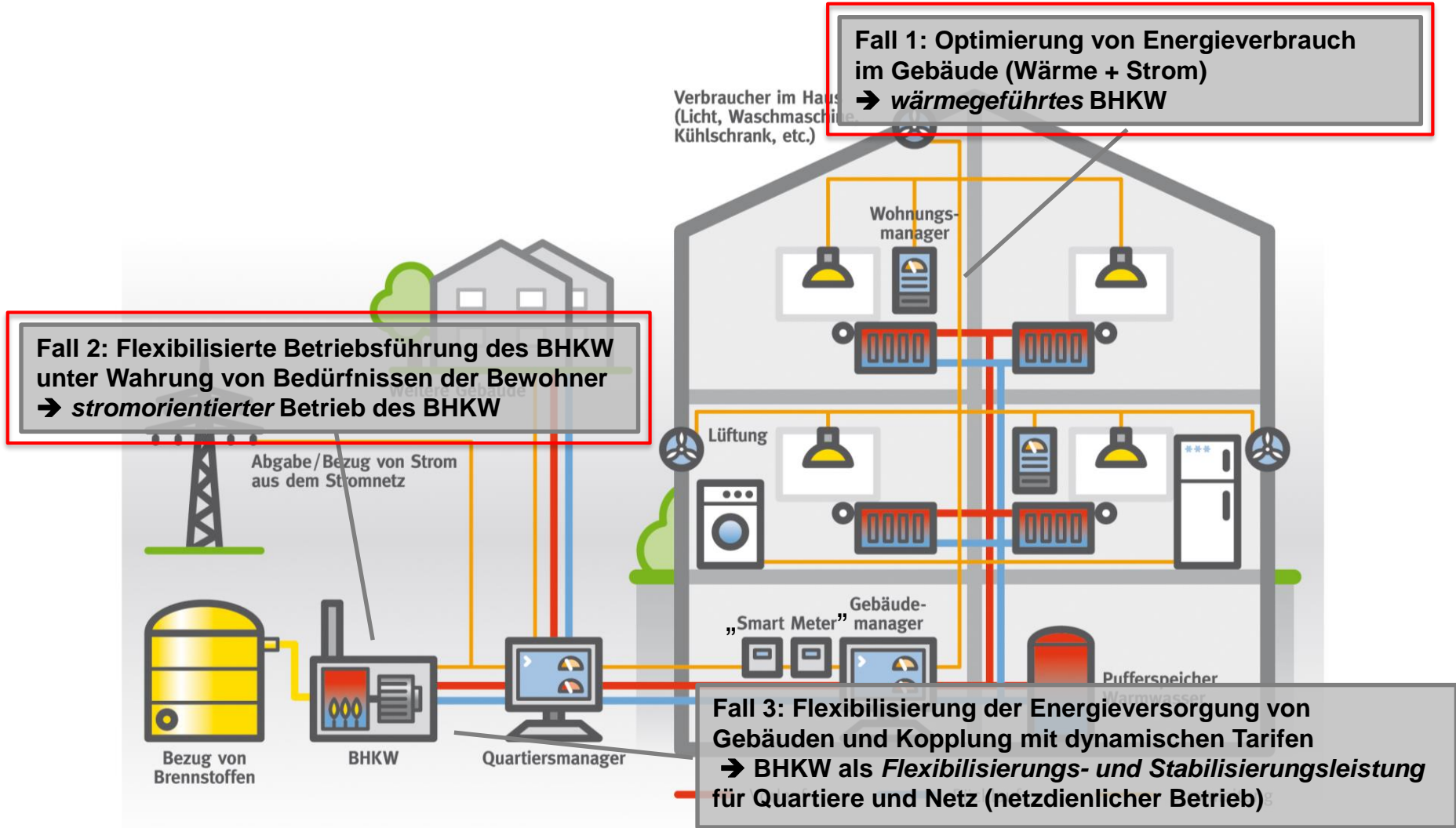
Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit



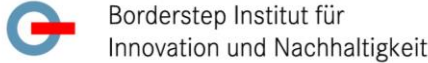
Dezentrales Energiemanagement in Gebäuden und Quartieren



Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit



Projektpartner von ProSHAPE



Wohnungs-
wirtschaft

A box containing logos for BBU (Verband Berlin-Brandenburgischer Wohnungsunternehmen e.V.), GdW, and Zentrum eG (Wohnungsbaugenossenschaft).

A box containing logos for CONNECTED LIVING, htw, DAI-Labor TU Berlin, B.A.U.M., and Borderstep Institut.

Forschung

A box containing logos for BERLINER REFSH AGENTUR, RIEDEL, and REDKNEE (Looking Beyond).

Technologieentwicklung

Projektergebnisse auf einen Blick



CONNECTED
LIVING



Borderstep Institut für
Innovation und Nachhaltigkeit

Überblick zur Digitalisierung und der Energiewende in der Wohnungswirtschaft

**Entwicklung eines
Quartiersmanagers für
Verbrauchsoptimierung
von Wärme und Strom**

**Entwicklung von Diensten
für die zukünftige Abrech-
nung von Strom (Echtzeit,
Netzdienlichkeit, etc.)**

**Abschätzung der
Potentiale für einen
stromorientierten Betrieb
des BHKW**

**Praktische Umsetzung
im Quartier Gubitz-
/Hosemann-/ Ostsee-
strasse in Berlin**

Reduktion Wärmekosten:
- Heizenergieverbrauch
und Kosten um 20%
- Reduktion Betriebs-
kosten um 40%

Mieterstrommodell:
- Umsetzung eines
Contractingmodells
- Reduktion von
Stromkosten um 15%

Leitfragen für die heutige Veranstaltung



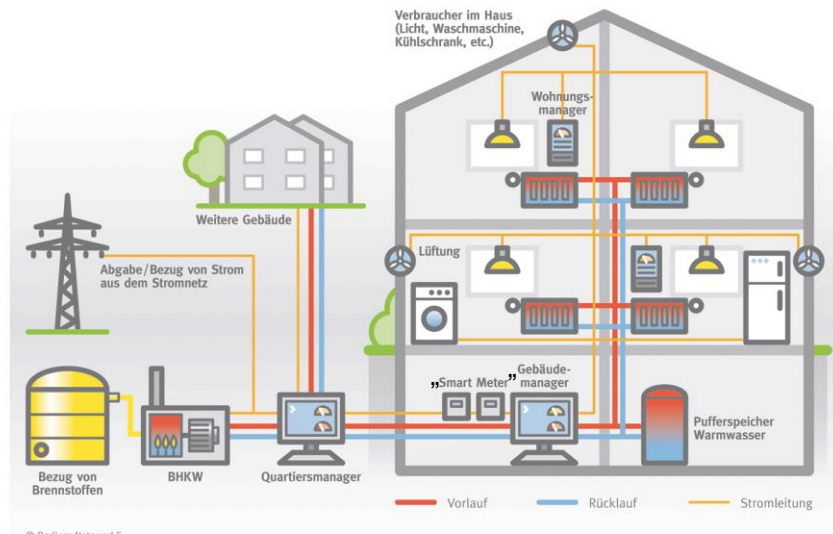
CONNECTED
LIVING



Borderstep Institut für
Innovation und Nachhaltigkeit

1. Was ist das neue/ innovative an dem Ansatz des dezentralen Energiemanagements in Quartieren?
2. Für wen und warum ist der Ansatz des Dezentralen Energiemanagements in Quartieren interessant und wie kann er multipliziert werden?
3. Welches sind die Herausforderungen bei der Umsetzung gewesen?

Digitalisierung in der Wohnungswirtschaft - Praxisergebnisse des Forschungsvorhabens ProSHAPE



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages