



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

 **FORSCHUNGSNETZWERK**
ENERGIE IN GEBÄUDEN UND QUARTIEREN

Forschungsnetzwerk Energie in Gebäuden und Quartieren

Energiewende-Plattform
Forschung und Innovation
1. Dezember 2015

Dr.-Ing. Rodoula Tryfonidou
Energieforschung - BMWi

Bislang: drei thematische Forschungsnetzwerke:



Ziele:

- Themenbezogene Konsultation zur strategischen Ausrichtung
- Roadmaps und Analysen
- Austausch der Akteure
- Beschleunigung des Ergebnistransfers
- ...



- Offene Expertennetzwerke
- Registrierung für interessierte Fachleute
www.forschungsnetzwerk-energie.de
- Mitarbeit in den Arbeitsgruppen für alle Mitglieder
- Zusammenarbeit auch virtuell über soziales Intranet
- Jahrestreffen, Arbeitsgruppensitzungen
- Inhalte kommen aus der Community
- Organisation durch Geschäftsstelle beim Projektträger Jülich



Das **Forschungsnetzwerk Energie in Gebäuden und Quartieren**

- ❖ *fördert* Partizipation, Transparenz und Effizienz in der Energieforschungspolitik,
- ❖ *vernetzt* Akteure und Politiken, um den Ergebnistransfer zu beschleunigen
- ❖ *verbindet* strategische Planungsprozesse mit operativen Aktivitäten,
- ❖ *setzt* Impulse für Agenden, Roadmaps und Förderstrategien.

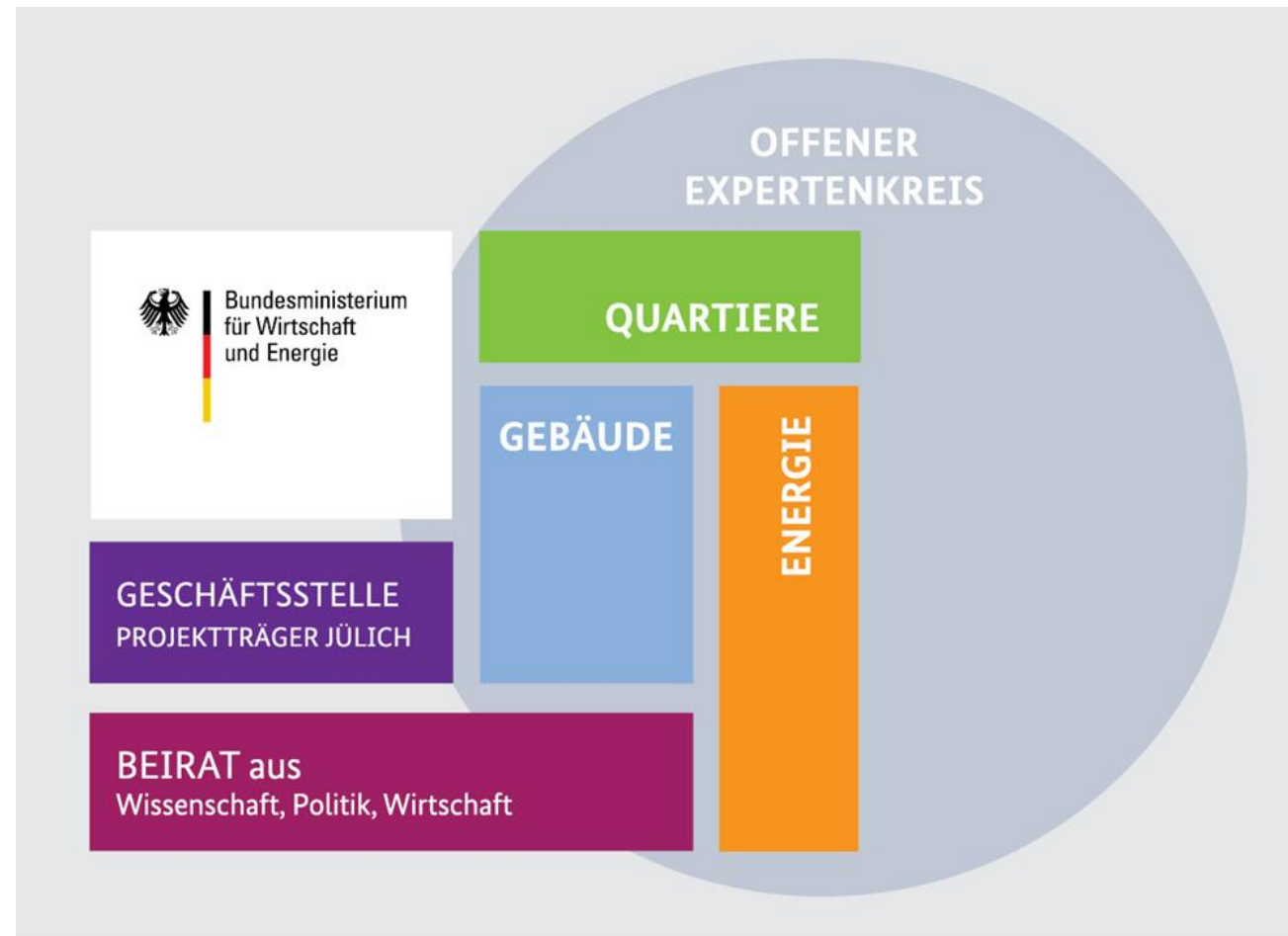
*aktuell: **550** Mitglieder, **9** Arbeitsgruppen, Empfehlungen insbesondere zur Förderinitiative „Solares Bauen/Energieeffiziente Stadt“*

Gründungserklärung vom 2.10.2014

Schnittstelle zwischen
Wirtschaft, Wissenschaft
und Politik

Integralen Ansatz zur
Synergienutzung

Systemorientierte und
thematisch übergreifende
Forschungsansätze





EnOB

Forschung für
Energieoptimiertes Bauen



EnEff:Stadt

Forschung für
die energieeffiziente Stadt



EnEff:Wärme

Forschung für
energieeffiziente Wärme- und Kältenetze

FuE

Bautechnik, TGA
NT-Solarthermie,
Wärmenetze, KWK,
Planungsinstrumente ...

Wettbewerbe

- **Architektur mit Energie**
- **Schule mit Energie**

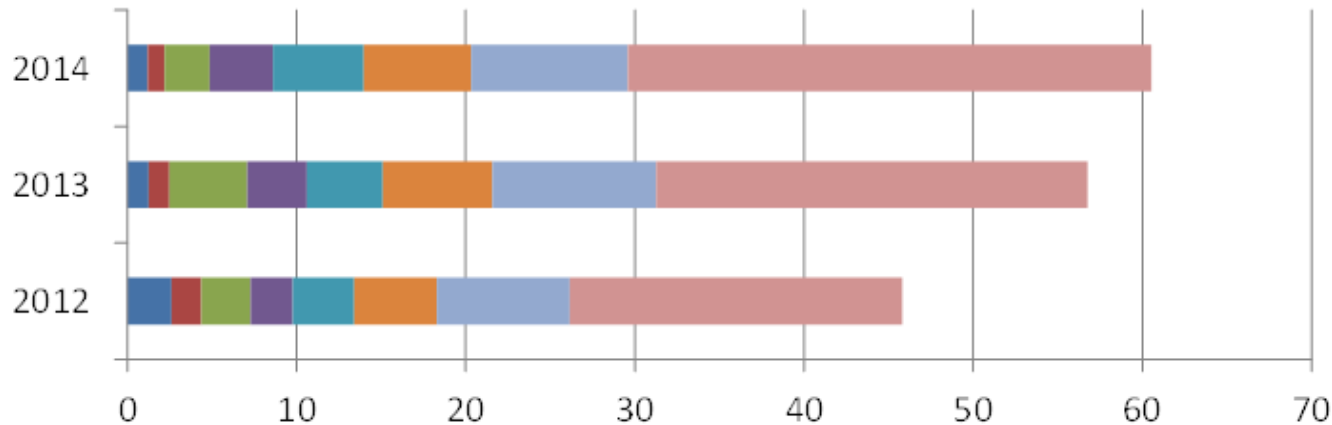
Demo-Projekte

Gebäude & Quartier
Neubau & Sanierung
Energ. Betriebsoptimierung
Schule, Museum, Campus ...

Wissenschaftliche Begleitforschung:

Querschnittsanalysen, Datenbank, Ergebnistransfer, Kommunikation

Integraler forschungspolitischer Ansatz



2014 in Mio. €

432 laufende Vorhaben (60,5 Mio. €)
98 neue Vorhaben (47,2 Mio. €)

2015 ff
steigende Tendenz

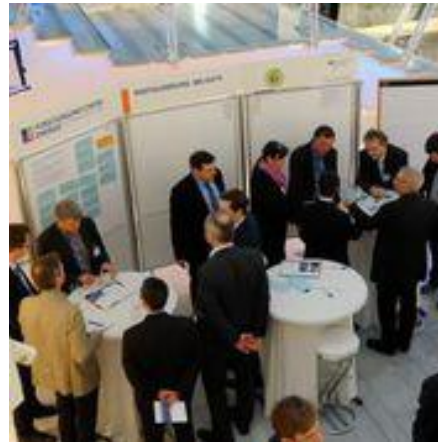
2016
Neue Förderinitiative: solares
Bauen/energieeffiziente Stadt

Budgetentwicklung Gebäudethemen



1. JAHRESKONFERENZ DES
„**FORSCHUNGSNETZWERK ENERGIE IN GEBÄUDEN UND QUARTIEREN**“

26. und 27. März 2015
Ludwig Erhard Haus – Berlin



- Interdisziplinäre Podiumsdiskussion
- Impulse von rd. 200 Experten am „Markt der Ideen“
- Definition von Kernthemen
- Konstituierung von 9 Arbeitsgruppen

Erste Arbeitsergebnisse und -aufträge



AG1..Schnittstelle Mensch-Technik

AG2..Urbane Energieinfrastruktur

AG3..Energiemonitoring, Diagnoseverfahren

AG4..Lebenszyklusanalysen Gebäude & Baumaterialien

AG5..Planungswerkzeuge

AG6..Adaptive und aktive Fassaden

AG7..Gebäudesystemtechnik (Strom/Wärme/Low-Ex)

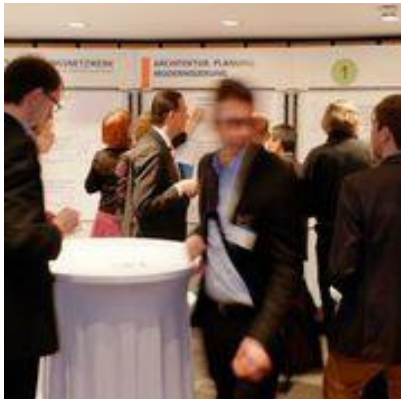
AG8..Neue Förderformate und Wettbewerbe

AG9..Aus- & Weiterbildung, Qualifizierung Handwerk





- Benennung von AG-Sprechern
- **Webinare:** Beginn der thematischen Diskussionen (Sommer 2015)
- **AG-Sitzungen:** Vertiefung und Abstimmung der Inhalte für die Expertenempfehlung (Herbst 2015)
- **Intranet:** Abstimmung und Ausarbeitung der Themenfelder
- Zukunft:
 - Nutzung der Kontakte für gemeinsame Projektideen,
 - Begleitung der Förderinitiative,
 - Roadmaps zu AG-Themen,
 - ...

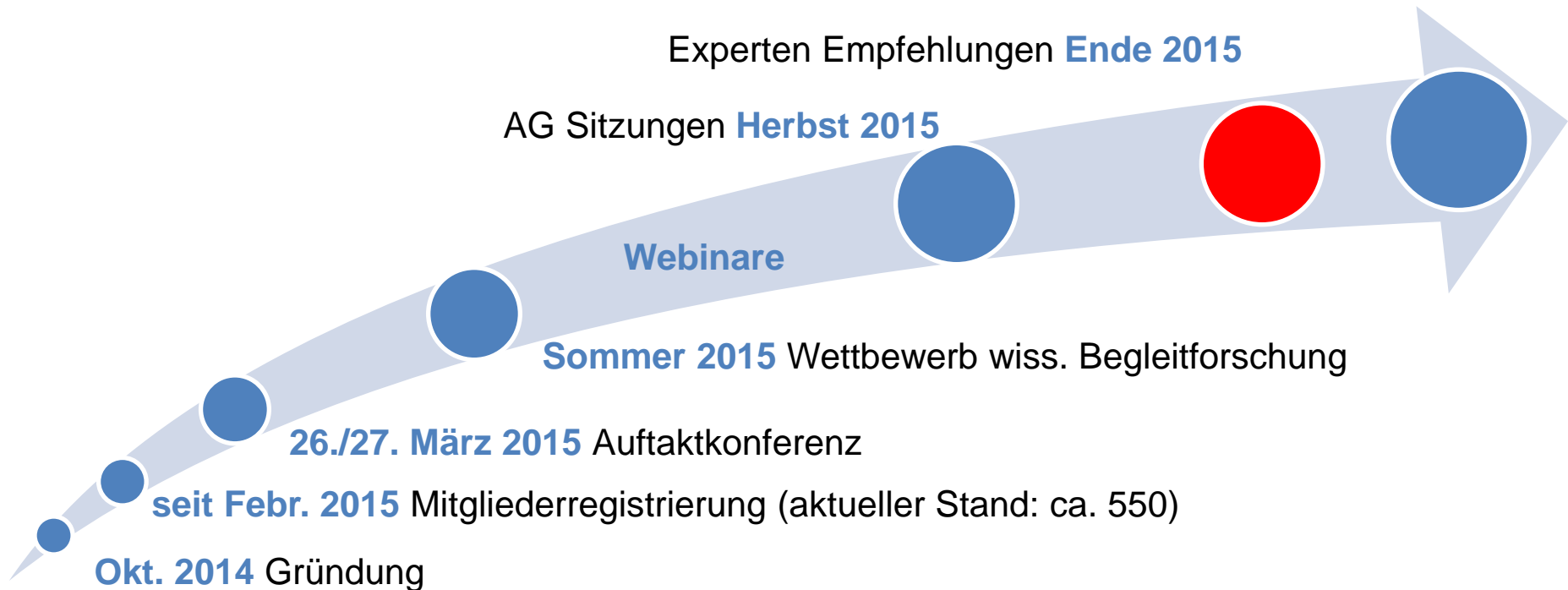


- ❖ Personalisiertes log-in mit Interessenprofil
- ❖ Informationen zu Veranstaltungen/Termine
- ❖ Dokumentation von Veranstaltungen
- ❖ Diskussionen in offenen und geschlossenen Gruppen
- ❖ Gemeinsames Bearbeiten von Dokumenten
- ❖ Umfragen, Schwarzes Brett
- ❖ Messaging-System
- ❖ ...





Start Forschungsinitiative **2016**

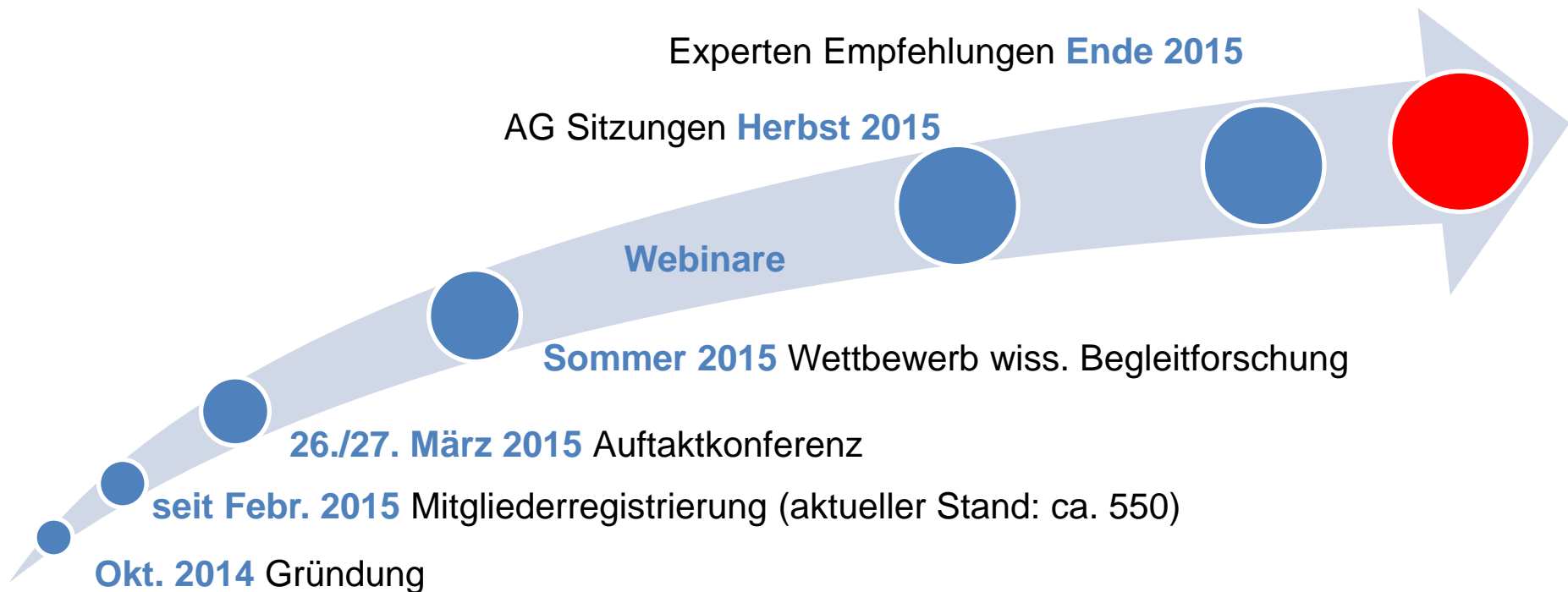


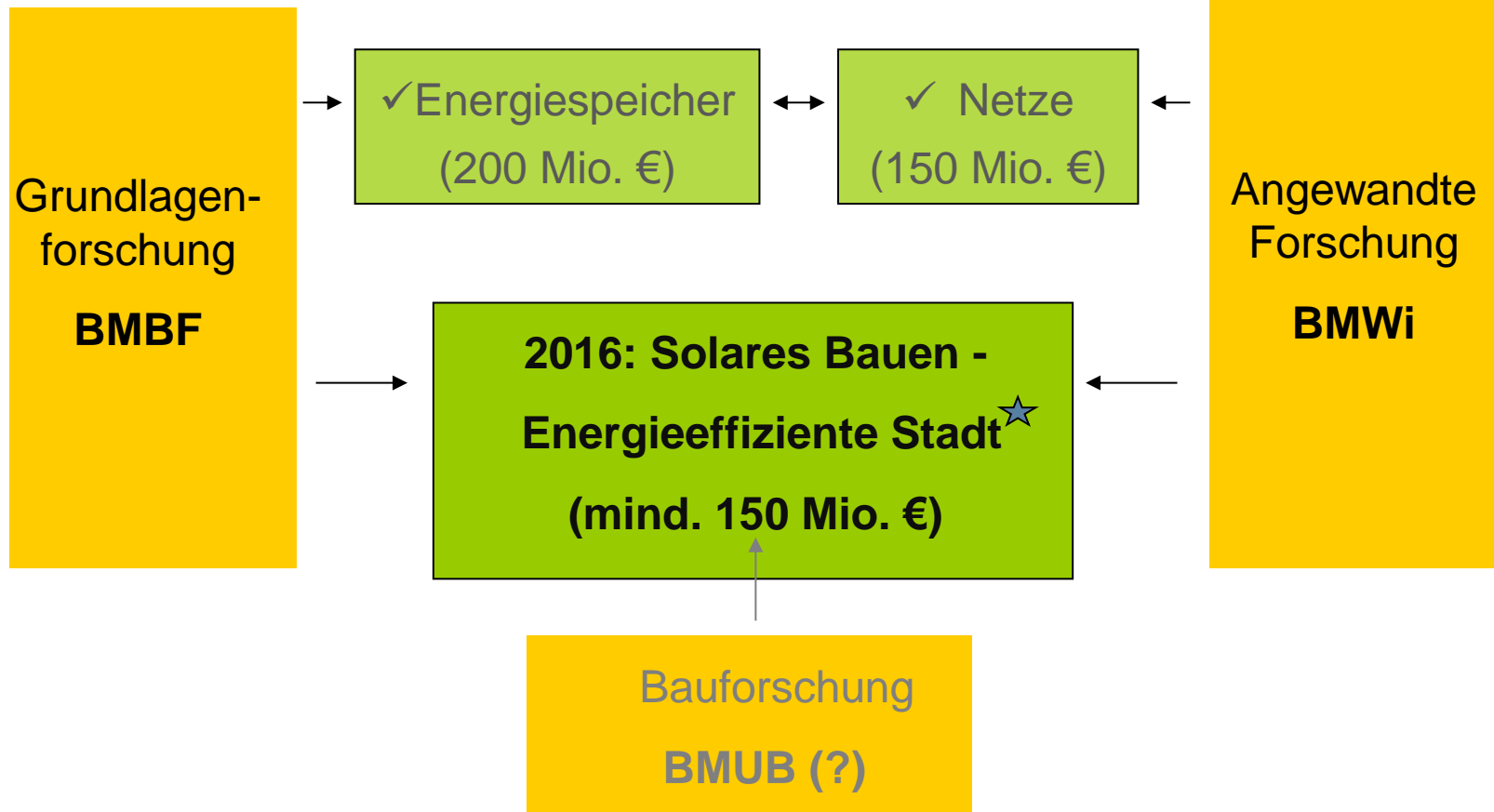


- **Vorgabe:** Je AG 5 Themen, 1 Seite pro Thema
- Thematische Überschneidungen unterstreichen
 - Wichtigkeit der Themen & des Netzwerks
- Vielfältige Inputs, unterschiedliche Blickwinkeln
 - Technologie, Nachhaltigkeit, Akzeptanz, Sozioökonomische Aspekte
- **Kernthemen:**
 - Tools, Technologien, Qualitätssicherung
 - (Nutzer-) Akzeptanz
 - Prozesse und Abläufe
 - Ideen für neue Förderformate
 - (Weiter-) Bildung, Ergebnistransfer



Start Forschungsinitiative **2016**





★ Beitrag der Energieforschung zur geplanten Förderinitiative der Bundesregierung „Zukunftstadt“

Ressortübergreifende Zusammenarbeit

www.Forschungsnetzwerk-Energie.de

[START](#)[VERANSTALTUNGEN](#)[NETZWERK](#)[LOGIN](#)

FORSCHUNGSNETZWERK ENERGIE IN GEBÄUDEN UND QUARTIEREN

Vernetzung ist ein wichtiges Instrument zur erfolgreichen Umsetzung der Energiewende in Gebäuden und Quartieren. Ein zentraler Baustein hierzu ist das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie initiierte "Forschungsnetzwerk Energie in Gebäuden und Quartieren".

WERDEN SIE TEIL DES FORSCHUNGSNETZWERKS

[REGISTRIEREN](#)