



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit



11. Workshop, 18. Januar 2017

# Netzwerk Effizienzhaus Plus

Ein Gebäudestandard für die Zukunft

Internationales Congress Center München (ICM)



16.-21. Januar • München



PLUS  
EffizienzHaus

# Hintergrund

## BMUB Initiative Effizienzhaus Plus

Als Beitrag zum Klimaschutz und angesichts der zunehmenden Ressourcenverknappung bei fossilen Energieträgern werden in Deutschland und Europa neue Modelle für eine zukunftsfähige Energieversorgung unter verstärkter Einbeziehung regenerativer Energiequellen erprobt.

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) hat ein Förderprogramm für Modellhäuser im Rahmen der Forschungsinitiative Zukunft Bau aufgelegt, die den sogenannten „Effizienzhaus Plus“ Standard erfüllen. Mit dem Programm wurden Bauherren unterstützt, die Gebäude errichten, die deutlich mehr Energie produzieren, als für deren Betrieb notwendig ist. Diese Energie soll insbesondere für die Elektromobilität zur Verfügung stehen. Das Förderprogramm wird derzeit auf Bildungsbauten ausgedehnt. Die Modellprojekte werden einzeln evaluiert und im Rahmen eines wissenschaftlichen Begleitprogramms durch das Fraunhofer IBP vergleichend ausgewertet.

## Netzwerk „Effizienzhaus Plus“

Die Modellvorhaben der Forschungsinitiative Zukunft Bau sind dem Netzwerk „Effizienzhaus Plus“ angeschlossen. Zur Förderung des internen Informationsaustausches und zum Networking der Projekte finden regelmäßig Workshops statt. Damit wird der sich bildenden Programmgemeinde eine Plattform geboten, um aktuelle Themen in Verbindung mit der Entwicklung und Marktdurchdringung von Effizienzhäusern Plus zu erörtern. Ergänzend dazu ist eigens eine Internetseite eingerichtet worden:

[www.forschungsinitiative.de/effizienzhaus-plus](http://www.forschungsinitiative.de/effizienzhaus-plus)

## Zur Veranstaltung

Die anstehende Veranstaltung wird als öffentlicher Workshop durchgeführt. Hierbei sollen aktuelle Erkenntnisse und Trends dargestellt und im Plenum diskutiert werden.

# Programm

## Check-in

**09.00 Uhr** **Registrierung und Besuch der Poster-Ausstellung**

## Moderation der Veranstaltung

**Petra Alten, BMUB-Projektleiterin**  
**Effizienzhaus Plus, BMUB**

## Einführung

**10.00 Uhr** **Grußwort** Ministerialdirektorin  
Monika Thomas, BMUB

**10.10 Uhr** **Wo steht das Netzwerk „Effizienzhaus Plus“ heute?**  
Ministerialrat Lothar Fehn Krestas, BMUB

**10.25 Uhr** **Gebäudestandards in Deutschland im Vergleich**  
Hans Erhorn, Fraunhofer IBP

**10.45 Uhr** **Wie geht es weiter in der „Effizienzhaus Plus“  
Forschung?**  
Arnd Rose, BBSR

## Erfahrungen aus dem Netzwerk

**11.05 Uhr** **Wo gilt es nachzubessern? – Ergebnisse der  
Begleitforschung**  
Antje Bergmann, Fraunhofer IBP

**11.25 Uhr** **Ist die neue Gebäudegeneration marktfähig?**  
Andreas Bayer, WeberHaus / BDF

**11.40 Uhr** **Best Practice – Das Aktiv-Stadthaus Frankfurt  
am Main zieht Bilanz**  
Frank Junker, ABG Frankfurt Holding

**12.00 Uhr** Kaffeepause, begleitend Poster-Ausstellung  
der Häuser des Netzwerks

## Workshop Planung und Technik (Impulsvorträge mit Diskussion)

### **12.30 Uhr** **Erfahrungsaustausch zur Planung und Nutzung von Effizienzhäusern Plus**

**Moderation: Petra Alten, BMUB**

- **Einfluss des „Effizienzhaus Plus“-Ansatzes auf die Architektur**

Prof. Karsten Tichelmann, TU Darmstadt

- **Wie beeinflusst der Standard die Nutzer?**

Dr. Eva Schulze, BIS

- **Steigt der Wohnkomfort in einem Effizienzhaus Plus?**

Prof. Bernd Wegener, HU Berlin

### **13.15 Uhr** **Diskussionsforum Technik – Effizienz der Wärmepumpen in der Praxis**

**Moderation: Peter-M. Friemert, ZEBAU**

- **Der Teufel steckt im Detail – Ergebnisse aus Felduntersuchungen**

Marek Miara, Fraunhofer ISE

- **Effizienz von Wärmepumpen nachhaltig sichern**

Volker Weinmann, Bundesverband Wärmepumpe bwp

- **QualiCheck – Europäische Beispiele zu Qualitätssicherung von Installationen**

Hans Erhorn, Fraunhofer IBP

- **Qualitätssicherung in der Planung**

Stefan Oehler, GreenTech, Frankfurt

- **Qualitätssicherung bei der Umsetzung**

Harald Fonfara, Senior Advisor

## Abschluss

### **14.35 Uhr** **Zusammenfassung und Ausblick**

Petra Alten, BMUB

**ca. 14.45 Uhr** Ende der Veranstaltung

Programmänderungen vorbehalten

# Anmeldeformular

Zum **öffentlichen Workshop des Netzwerks „Effizienzhaus Plus“** am 18. Januar 2017 im Internationalen Congress Center München melde ich mich verbindlich an:

Titel/Name

---

Vorname

---

Firma/Institut

---

Straße/Nr.

---

PLZ

---

Ort

---

Telefon

---

E-Mail

---

Ort/Datum

---

Unterschrift

---

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Alle Teilnehmer erhalten nach der Veranstaltung ein kostenfreies Tagesticket für die BAU 2017 an der Registrierung. Damit wir Sie für die Veranstaltung registrieren können, bitten wir Sie, bis zum **08.01.2017** das Anmeldeformular ausgefüllt und unterschrieben per Fax an 0711/970-3399 oder auf dem Postweg an das Fraunhofer-Institut für Bauphysik zu senden oder sich per E-Mail ([sekretariat-WT@ibp.fraunhofer.de](mailto:sekretariat-WT@ibp.fraunhofer.de)) mit den entsprechenden Angaben anzumelden. Den Eingang Ihrer Anmeldung werden wir Ihnen umgehend bestätigen. Bei Erreichen der Saalkapazität ist eine Teilnahme leider nicht möglich.

Hinweis: Ihre Daten werden ausschließlich intern für die Veranstaltung dokumentiert.

# Information

## Netzwerk „Effizienzhaus Plus“ – Workshop 2017

### Termin

Mittwoch, 18. Januar 2017, 9.00 Uhr bis ca. 14.45 Uhr

### Veranstaltungsort

Begleitend zur Messe „Bau 2017“: ICM – Internationales Congress Center, Saal 5, Messengelände München



Stand: 2. August 2016 (Änderungen vorbehalten)

### Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Bauphysik – IBP, Nobelstraße 12,  
D-70569 Stuttgart, **gemeinsam mit** Bundesministerium für  
Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB),  
Stresemannstraße 128–130, D-10117 Berlin

### Ansprechpartner

Andreas Reith; Fraunhofer IBP

Tel.: 0711/970-3360; Fax: 0711/970-3399

E-Mail: sekretariat-WT@ibp.fraunhofer.de

### Anmeldung

Die Teilnahme ist kostenfrei, aber begrenzt. Ihre verbindliche Anmeldung erbitten wir bis zum **08.01.2017**.

Gefördert durch:

FORSCHUNGSINITIATIVE  
**ZukunftBAU**

Bundesinstitut  
für Bau-, Stadt- und  
Raumforschung  
im Bundesamt für Bauwesen  
und Raumordnung

