



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit



# Netzwerk Effizienzhaus Plus

Ein Gebäudestandard für die Zukunft

11. öffentlicher Workshop  
am 18. Januar im ICM in München  
im Rahmen der internationalen Baufachmesse BAU 2017.

## 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  
Messegelände München



[www.bau-muenchen.com](http://www.bau-muenchen.com)



#### 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. Bei Erreichen der Saalkapazität  
ist eine Teilnahme leider nicht möglich.  
Ihre verbindliche Anmeldung erbitten wir bis zum  
**08.01.2017.**

Gefördert durch:



Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP  
z. Hd. Herrn Andreas Reith  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart



## 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 Informationsaustausch 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.

[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

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

### Moderation der Veranstaltung

Petra Alten, BMUB-Projektleiterin Effizienzhaus Plus, BMUB

### Einführung

10.00 Uhr **Grußworte**

Ministerialdirektorin Monika Thomas, BMUB

10.10 Uhr **Wo steht das Netzwerk Effizienzhaus Plus heute?**

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

## Programm

### 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?**

Johannes Schwörer, Präsident BDF

11.40 Uhr **Best Practice –**

**Das Aktiv-Stadthaus Frankfurt am Main zieht Bilanz**

Frank Junker, ABG Frankfurt

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**

Alexander Sperr, 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 Adviser

### Abschluss

14.35 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**

Petra Alten, BMUB

ca. 14.45 Uhr Ende der Veranstaltung

*Programmänderungen vorbehalten*

## Anmeldeformular

Für den

**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. 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.