



---

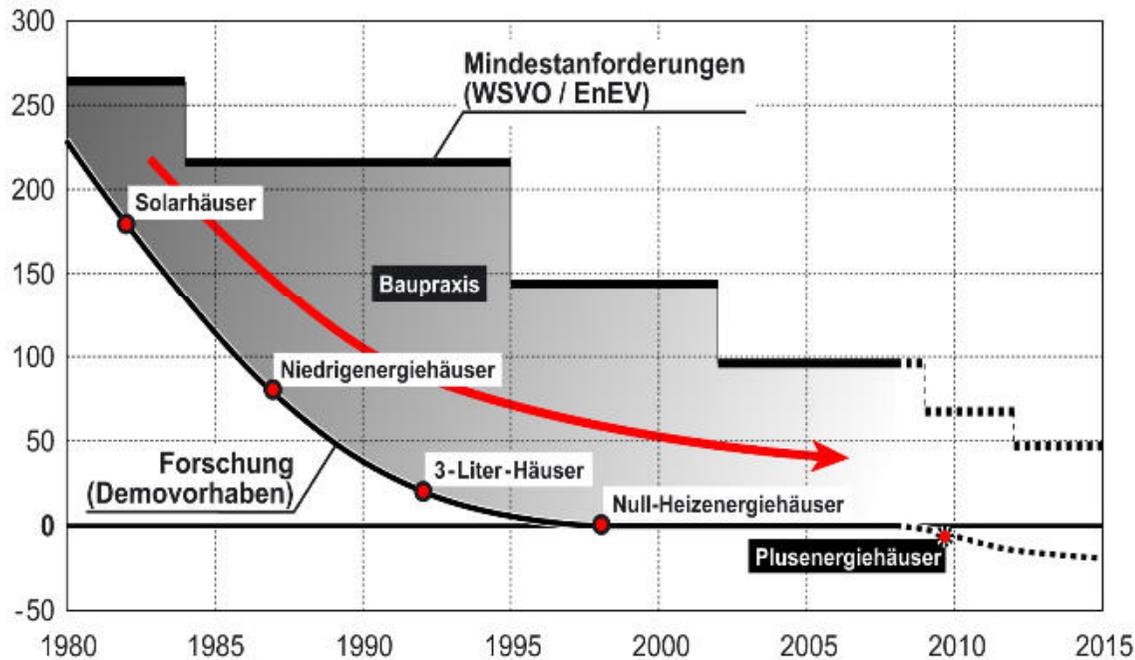
# **Effizienzhaus Plus: auf dem Weg zum Baustandard von morgen**

**Einführung und Moderation:  
MinRat Dipl.-Ing. Hans-Dieter Hegner  
Bundesministerium für Verkehr, Bau  
und Stadtentwicklung**



# Das Energieeffiziente Bauen kommt voran

Primärenergiebedarf – Heizung [kWh/m<sup>2</sup>a]





# Modellvorhaben Effizienzhaus-Plus

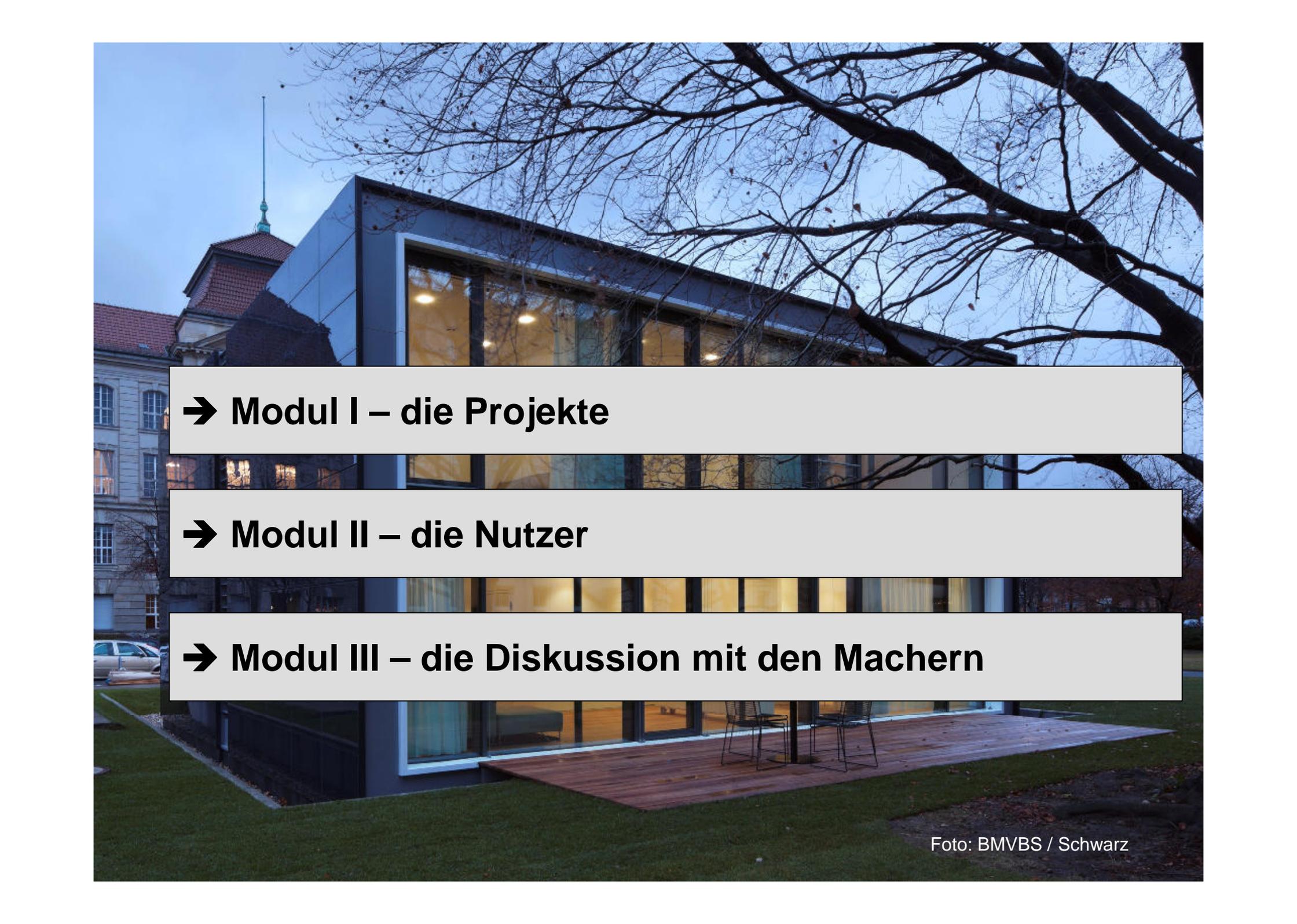
- Bewertungsindikator: Jahres-Primärenergiebedarf und Jahres-Endenergiebedarf
- Es muss sowohl ein negativer Jahres-Primärenergie-bedarf ( $\sum Q_p < 0$  kWh/m<sup>2</sup>a) als auch ein negativer Jahres-Endenergiebedarf ( $\sum Q_e < 0$  kWh/m<sup>2</sup>a) vorliegen, Berechnung nach EnEV-Prozedur mit Haushaltsstrom und Beleuchtung
- Begleitforschung und Evaluierung, Messtechnik, Sensoren und innovative Komponenten werden gefördert
- gilt für alle Arten von Wohngebäuden
- Haus ist durchgängig mit Geräten des höchsten Energieeffizienzlabels und intelligenten Zählern auszustatten



# Die neue Marke



 *Plus*  
Effizienzhaus

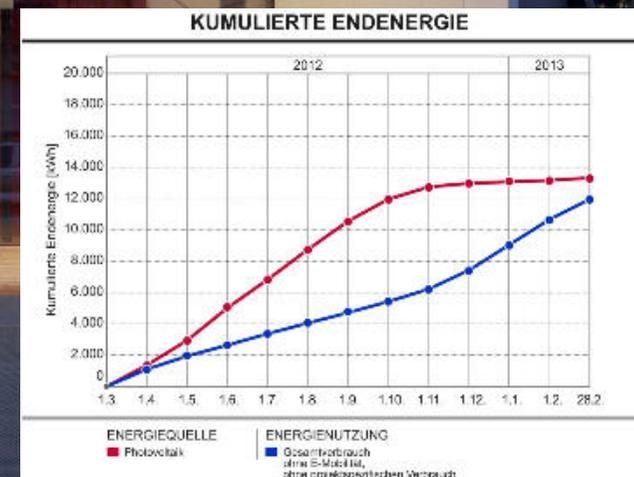


**→ Modul I – die Projekte**

**→ Modul II – die Nutzer**

**→ Modul III – die Diskussion mit den Machern**

Das BMVBS-Haus in der Fasanenstraße:  
 Am 8.06.2013 wird es anlässlich  
 der langen Nacht der Wissenschaften für die  
 Öffentlichkeit wieder zugänglich gemacht



Architekt: Werner Sobek, Foto: BMVBS / Schwarz



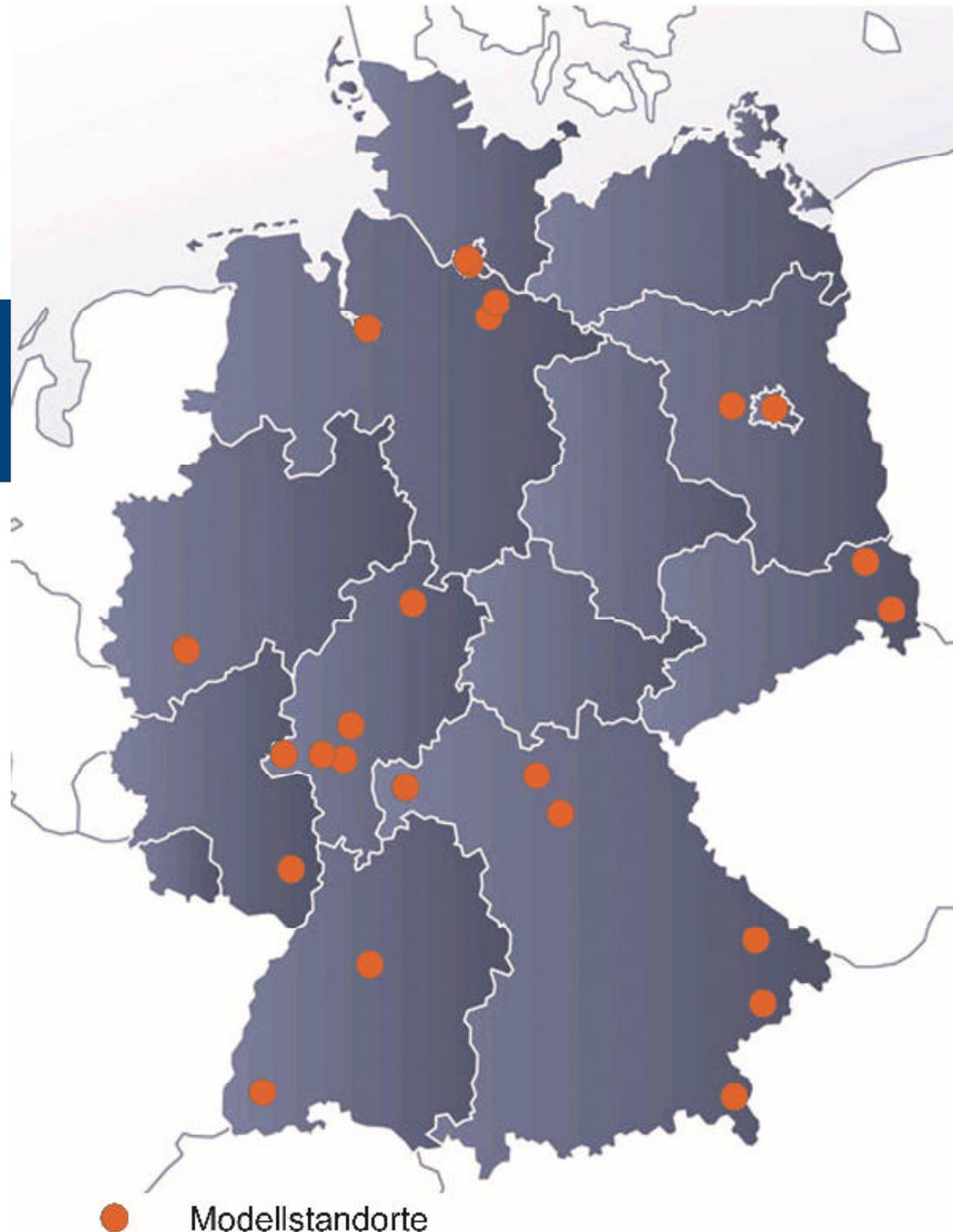
Bundesministerium  
für Verkehr, Bau  
und Stadtentwicklung

# [www.bmvbs.de](http://www.bmvbs.de) **/DE/EffizienzhausPlus**



Fotos: BMVBS

# Das Netzwerk



- 01904 Weifa
- 03205 Calau/Niederlausitz
- 10317 Berlin
- 14656 Brieselang
- 21109 Hamburg -Wilhelmsburg
- 21335 Lüneburg (2)
- 28355 Bremen-Oberneuland
- 28359 Bremen
- 34128 Kassel
- 50226 Köln-Frechen (6)
- 60327 Frankfurt/Main (2)
- 61532 Bad Homburg
- 65366 Geisenheim/Rheingau
- 67705 Stelzenberg
- 72072 Tübingen-Lustnau
- 74722 Buchen-Hollerbach
- 78089 Unterkirnach
- 83471 Schönau am Königssee
- 84489 Burghausen
- 91126 Schwabach
- 94469 Deggendorf / Natternberg
- 97702 Münnerstadt
- 97776 Eußenheim





# Die Nutzer in die Entwicklung einbeziehen: Nutzertreffen November 2012





# Nutzerkommunikation

## Beispiel: „Aktiv-Stadthaus“ Frankfurt



Darstellung der wichtigsten Angaben für den Mieter

einfache Darstellung, Signalfarben

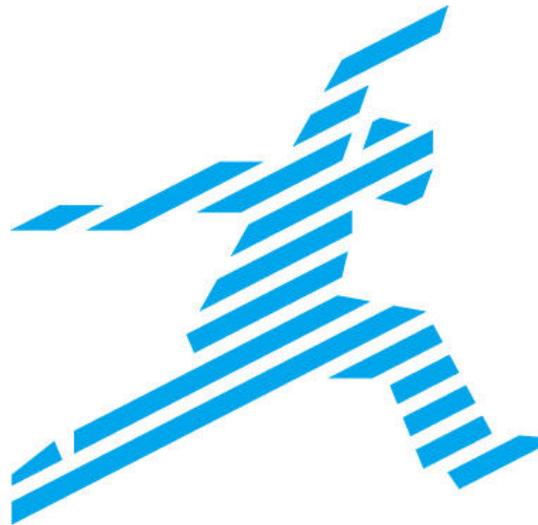
Verhaltenshinweise für alle 74 WE

Anreize zum Energiesparen

Quelle: HHS Kassel



# Blick voraus:



## Nächste Fachkonferenz „Effizienzhaus Plus: Konzepte und Betriebserfahrungen“

am 14.06.2013

10:00 bis 16:00 Uhr

anschl. IBA-Führungen

Hamburg

Auswanderermuseum Ballinstadt





*Plus*  
Effizienzhaus