



Die Forschungsinitiative Zukunft Bau Bilanz und Perspektive

MinRat Dipl.-Ing. Hans-Dieter Hegner
Bundesministerium für Umwelt,
Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
Leiter des Referats B I 5



Die Themen unserer Zeit: ein Fall für die Forschung



50 %



60 %



40 %



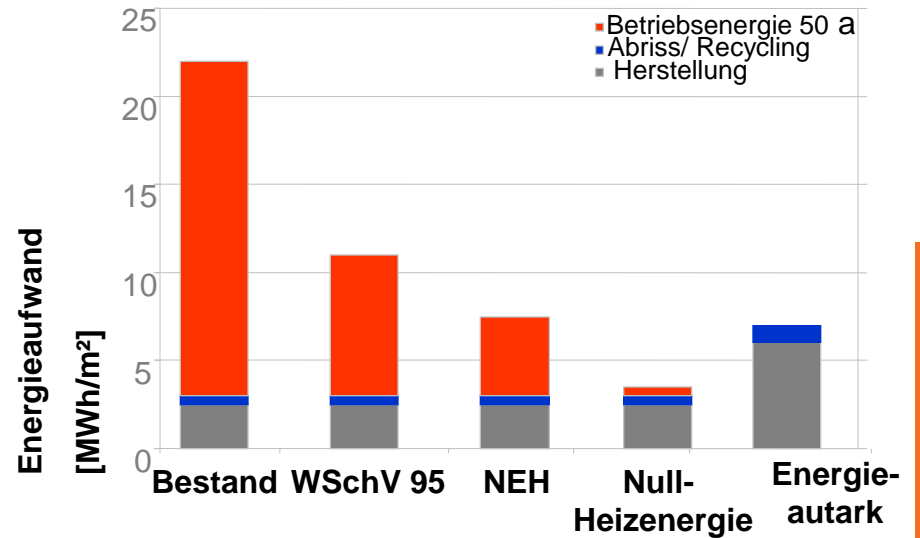
70 ha/d



Demographie



Komfort





Bündnis für bezahlbares Wohnen und Bauen

Handlungsfelder:

- Handlungsfeld 1 Stärkung des Wohnungsbaus und Belebung des sozialen Wohnungsbaus
- Handlungsfeld 2 Bezahlbare Mieten und soziale Sicherung des Wohnens
- Handlungsfeld 3 Energieeffizienz und Klimaschutz im Gebäudebestand
- Handlungsfeld 4 Demografische Entwicklung und Wohnen im Alter
- Handlungsfeld 5 Nachhaltiges und kostenbewusstes Planen und Bauen





Aktionsprogramm Klimaschutz

Sachlage:

- bis 2020 ist ein Rückgang der Treibhausgasemissionen in Deutschland um 33 Prozent im Vergleich zum Niveau von 1990 zu erwarten
- Ziel der Bundesregierung: die Emissionen bis 2020 um mindestens 40 Prozent gegenüber 1990 zu senken (Lücke von 7%)

Vorschlag:

Vorlage eines Aktionsprogramms bis Herbst diesen Jahres

- Mind. 87 Mt zusätzlich einsparen, um das Ziel zu erreichen
- Sektor Haushalte (Emissionen wg. Raumwärme und Warmwasser) hat größten kurzfristigen Minderungspotentiale (zus. 15-20 Mt)
- Gewerbe, Handel, Dienstleistungen mit einem moderaten Beitrag (2-5 Mt)



Angewandte Bauforschung: Zukunft schon heute erproben

FORSCHUNGSINITIATIVE Zukunft BAU

Forschungsinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit zur Unterstützung der Innovationsfähigkeit der Baubranche und zur Umsetzung einer nachhaltigen Entwicklung des Gebäudesektors in Deutschlands



Übersicht

Forschungsinitiative Zukunft Bau

FORSCHUNGSINITIATIVE Zukunft BAU

Ressortforschung

Antragsforschung

Demonstrationsvorhaben

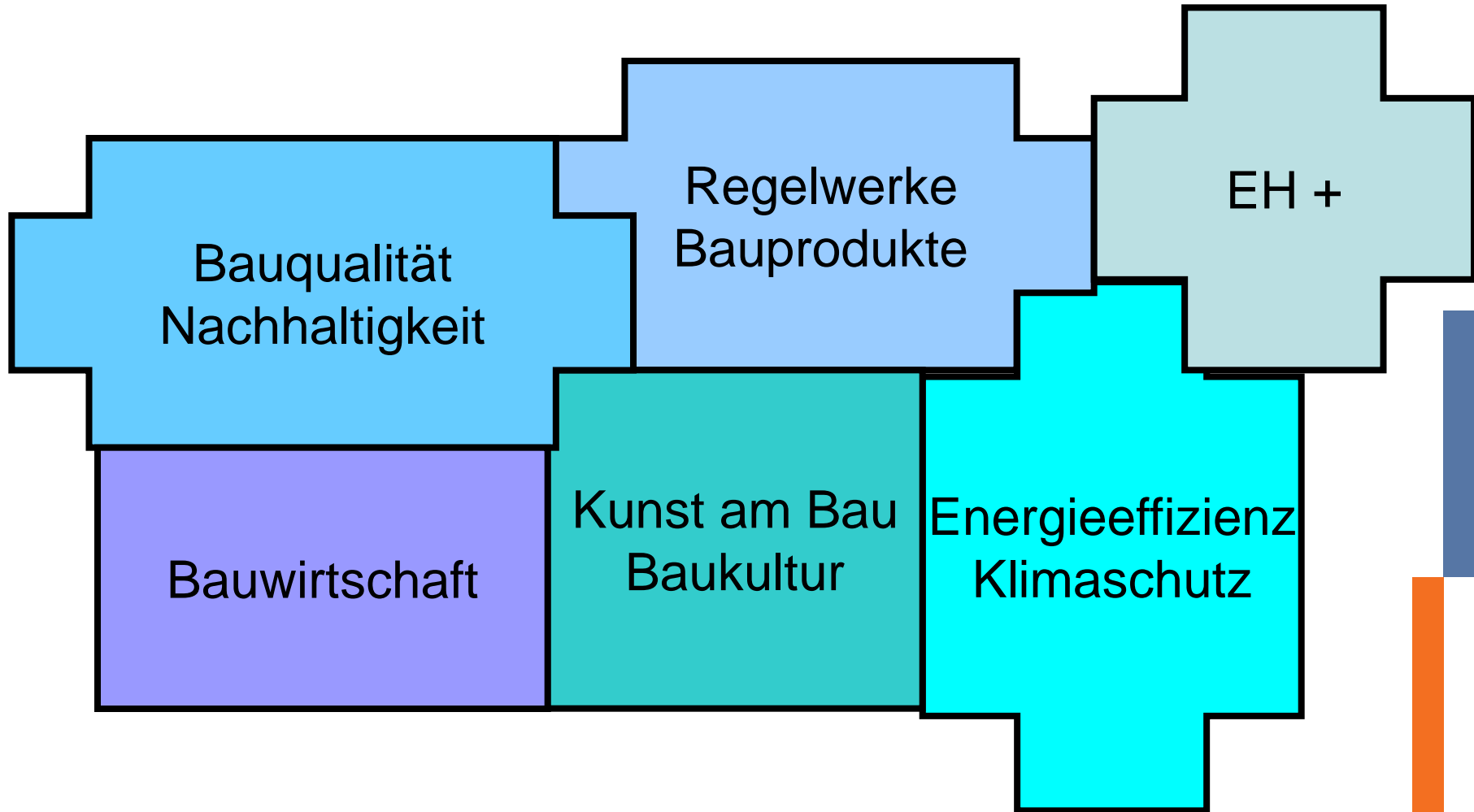
Ca. 50 Themen jährlich

Ca. 50 Themen jährlich

32 Projekte in 2012/2013

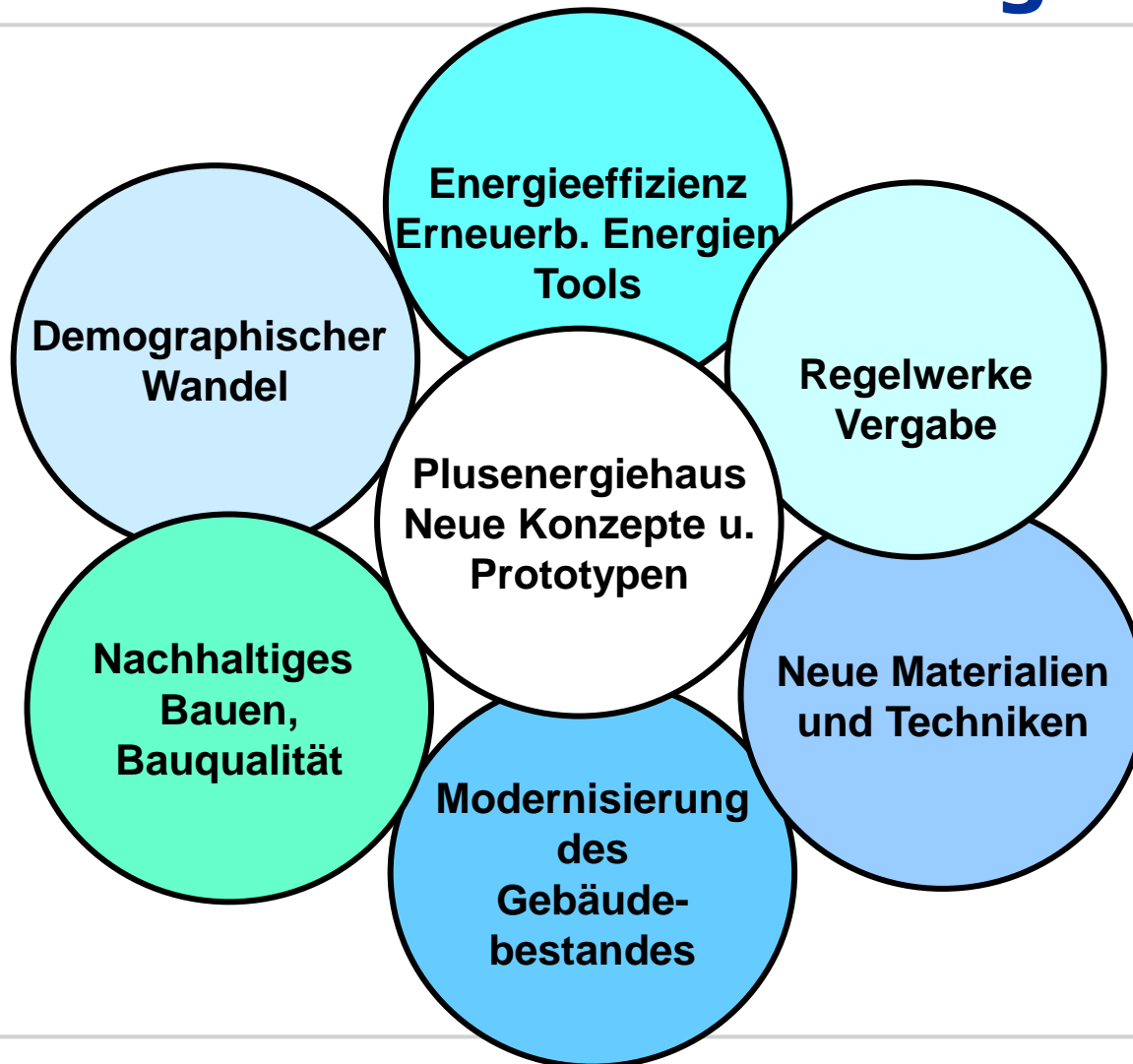


Ressortforschungcluster





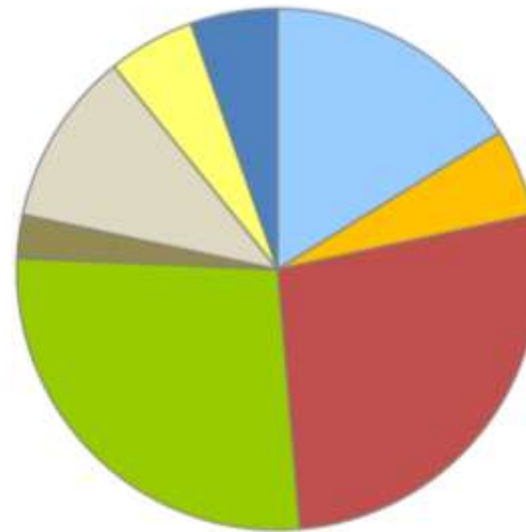
Forschungscluster Antragsforschung



Forschungsinitiative Zukunft Bau

Ergebnisse Antragsforschungsrunde 2013

- Die Forschungsinitiative Zukunft Bau plant, aus der Antragsforschungsrunde 2013 erneut 37 Forschungsprojekte der angewandten Gebäudeforschung zu fördern.
- In den Expertenkreissitzungen am 25. und 26.02.2014 wurden von 154 Einreichungen 20 Anträge mit A- Bewertungen und 17 Anträge mit B- Bewertungen zur Förderung empfohlen.



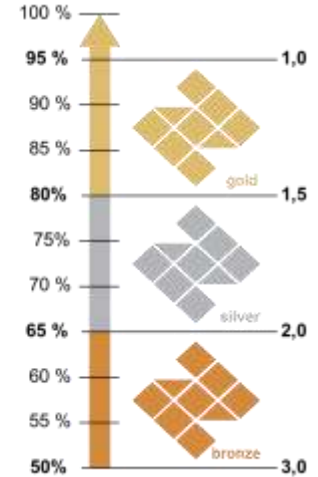
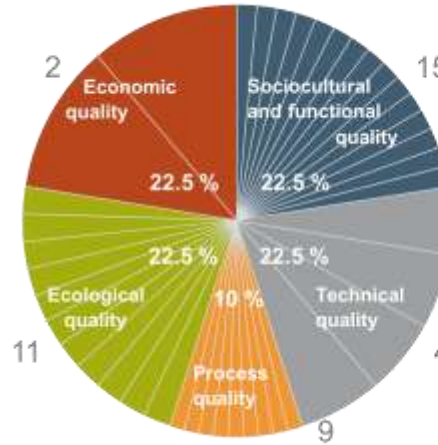
Anteilige Zuordnung der geplanten Förderung der Antragsforschungsrunde 2013 nach Clustern





Erfolge !!

Leitfaden Nachhaltiges Bauen



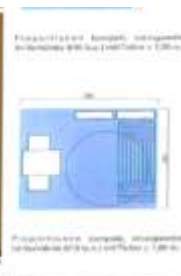
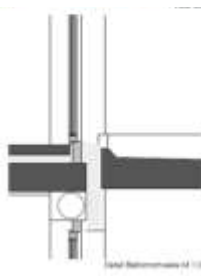
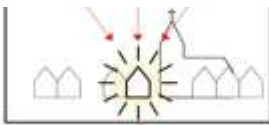
**MinRat Dipl.-Ing. H.-D. Hegner:
Neue Energieeffizienz-Standards**



Erfolge !!



Seit dem achtjährigen Bestehen der Forschungsinitiative sind insgesamt 750 Forschungsprojekte gefördert und dafür ca. 83 Mio. € Bundesmittel eingesetzt worden.



Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
+	⌂	♿	✂	∞	∞	♿



Erfolge !!



Fotos: Hersteller

**MinRat Dipl.-Ing. H.-D. Hegner:
Neue Energieeffizienz-Standards**




Das Netzwerk

Netzwerk:

32 vom BMUB geförderte Projekte
und 4 externe Projekte

Derzeit sind **23 Projekte fertiggestellt**. 6 Projekte befinden sich bezüglich des Monitorings bereits im 2. Messjahr, weitere 5 Projekte laufen im 1. Messjahr. Die bisher im BMVI geführte Webseite wird kurzfristig zu „Zukunft Bau“ bzw. BMUB umziehen.



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 / Natterberg
97702 Münnerstadt
97776 Eußenheim

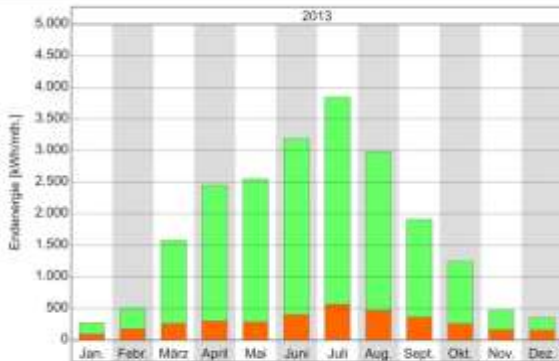
● Modellstandorte



Effizienzhaus Plus IB Miller Wohngebäude mit Büro

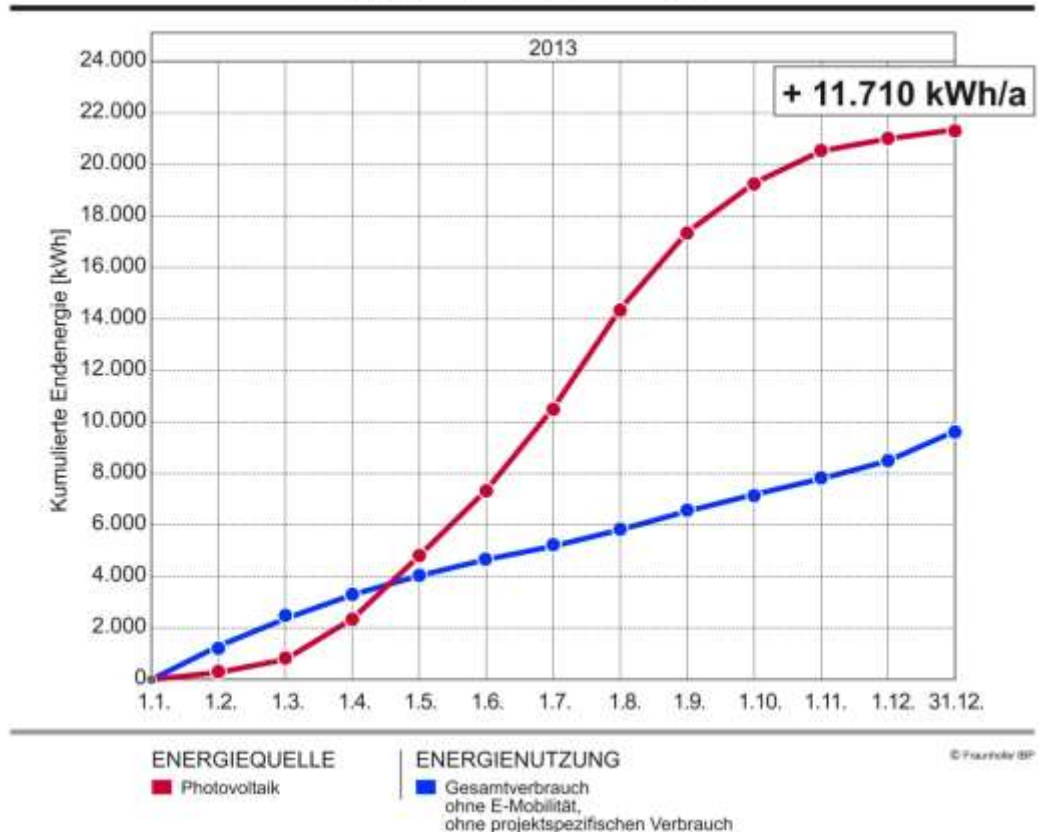


PHOTOVOLTAIK



LEGENDE:
Rückspeicherung in das Netz
Eigenverbrauch

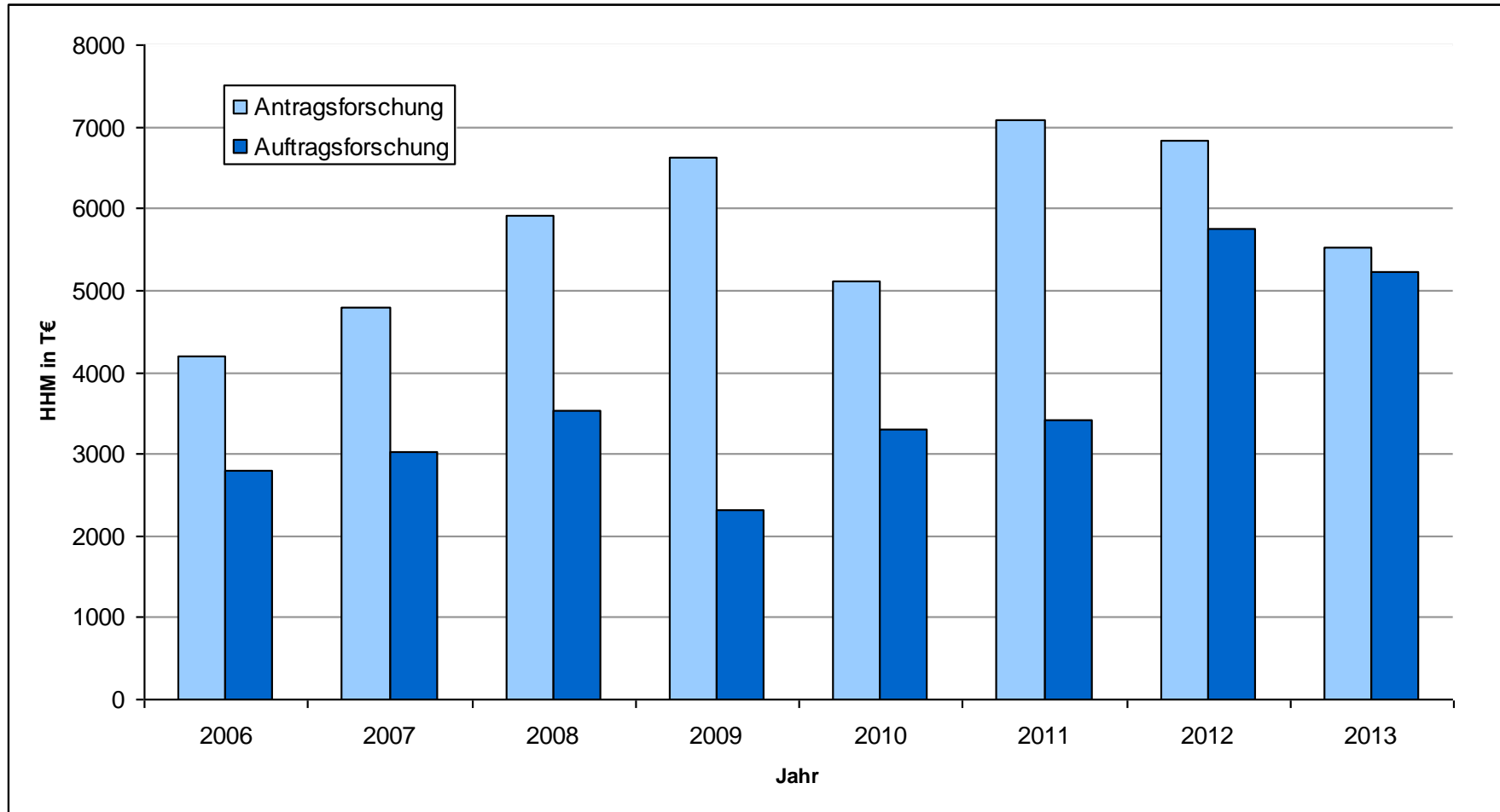
KUMULIERTE ENDENERGIE



Quelle: Internetseite BMVBS

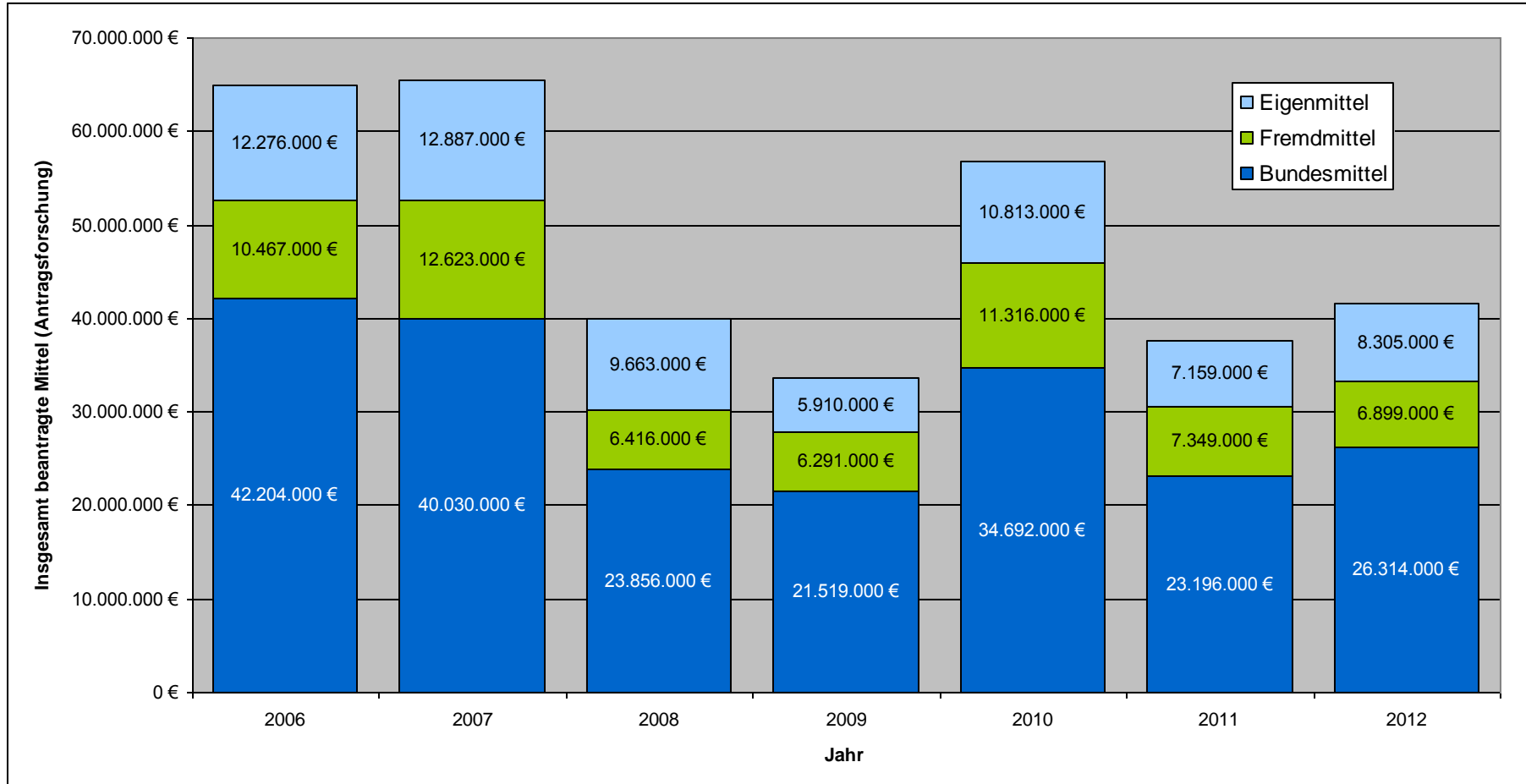


Bisherige HHM-Entwicklung





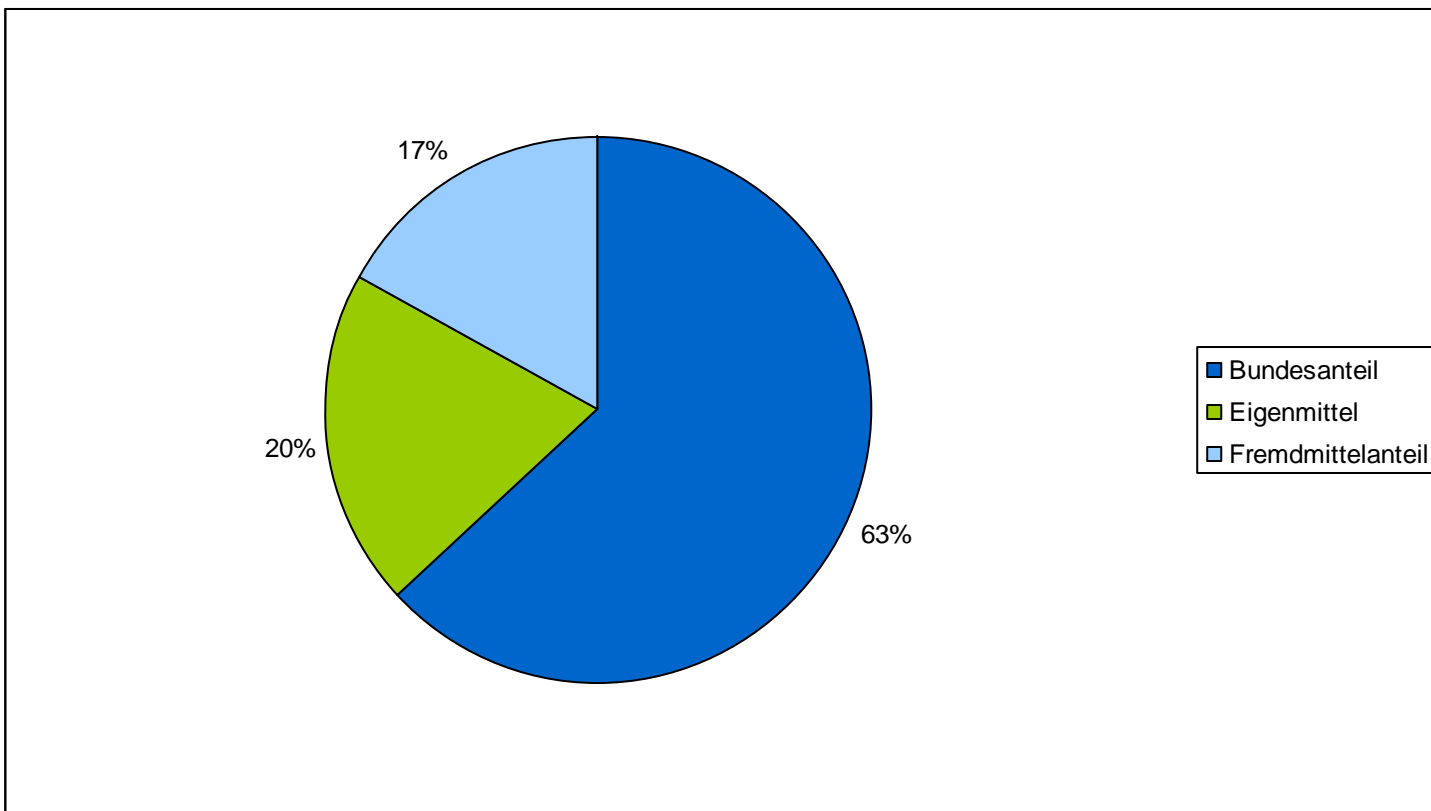
Bisher beantragte Mittel



Zwischen 10 bis 30 % der Anträge konnten Bundesmittel erhalten

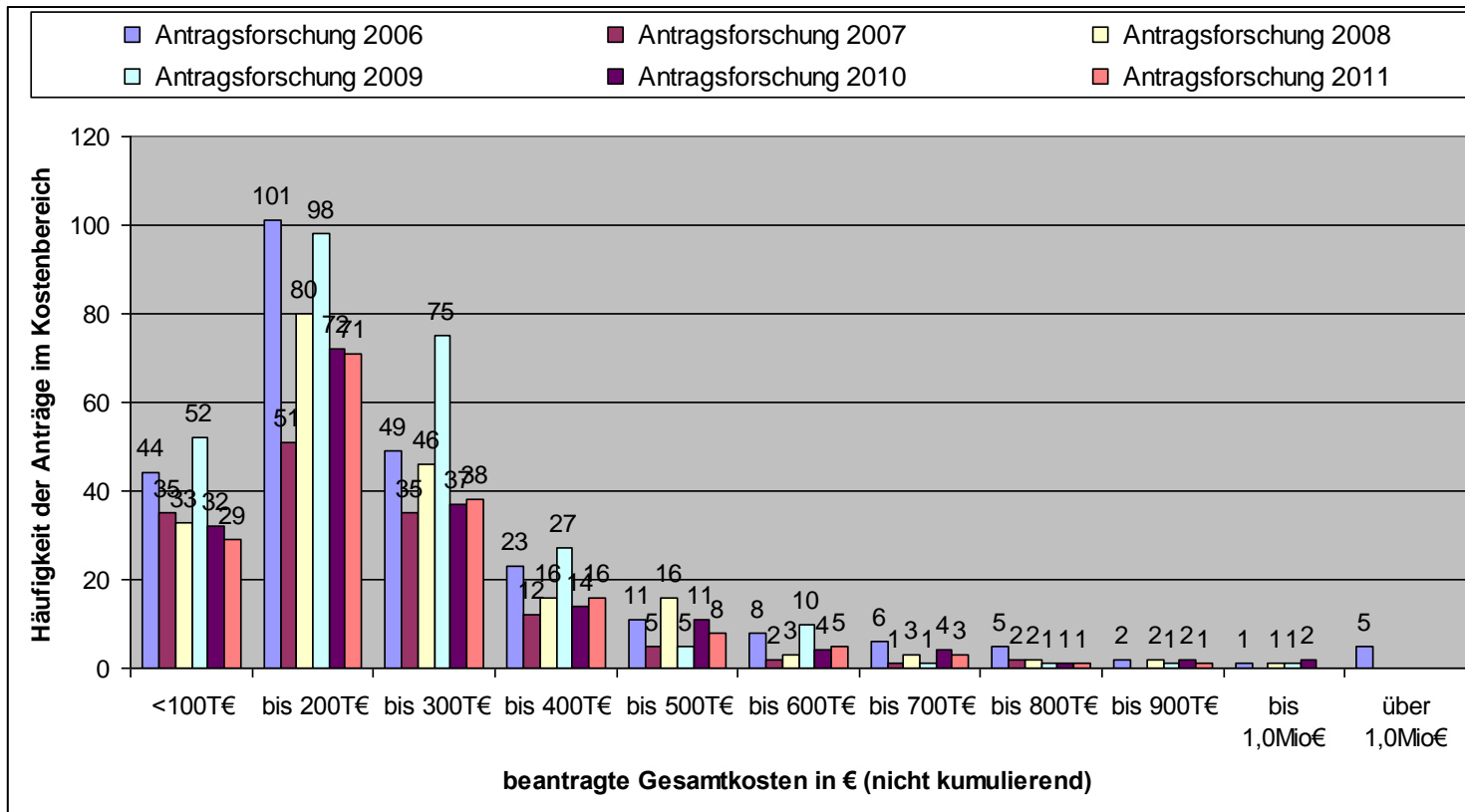
Eigen-/Fremdmittelquote

Die Bundesmittelquote liegt seit einiger Zeit bei ca. 2/3, z.Zt. 63%





Beantragte Projektvolumina



Die meisten Projekte haben ein Gesamtvolumen von bis zu 300 T€

Diskussionspunkte

Thesen:

- Architekten mögen Kunst und Kultur aber keine Innovationen
- Die Wohnungswirtschaft setzt sich in der Breite nur ungenügend mit Innovationen auseinander
- Die Bauwirtschaft muss die Quote der Drittmittel verbessern und sich stärker aktiv einbringen
- Zukunft Bau wird so gut wie nicht genutzt, um Europäische Projekte anzuschieben
- BMUB/BBSR kommunizieren aktiv die Ergebnisse – was machen Bau- und Wohnungswirtschaft und Planer?
- Wir brauchen nicht mehr, sondern bessere Forschungsanträge

Vielen Dank



Plus
Effizienzhaus