

Herzlich Willkommen

Abendforum

Bedarfsausweis oder Verbrauchsausweis

Bauzentrum München

02.05.2011

Werner Knöbl

Knöbl - Energieberatung

Werdenfelsstr. 27, 81377 München

Verbrauchsausweis

- Kostengünstig = Billig
- keine Aussagekraft zum energetischen Wert eines Gebäudes
- Wunsch der Verwaltungen
- Keine angepassten Modernisierungsvorschläge möglich
- Hohe Fehlerquote, trotz einfachster Erstellung

Bedarfsausweis

- hohes Fachwissen erforderlich
- Zeitaufwändig
- Kostenintensiv
- Deckt Baumängel auf
- Grundlage für angepasste Modernisierungsvorschläge
- Forderung Sachverständigentag

Verbrauchsausweis

Bildet ausschließlich das Nutzerverhalten und -verbrauch ab.

Alle Daten kommen vom Nutzer

Plausibilitätsprüfung wäre erforderlich,

Ist aber bei € 10 – 50 nicht möglich!

Verbrauchsausweis

Trotz einfachster Erstellung, relativ
hohe Fehlerquote -

Mehr als 33 % falsch

Mindere Qualität der Aussteller?

Verbrauchsausweis

Verwaltungen:

Ausweis ist kostengünstig, einfach zu erläutern,

Verdeckt aber auch, zeitlich ungünstige und/oder nicht fachgerechte und bauphysikalisch, energetisch falsche Sanierungen

Verbrauchsausweis

Modernisierungsvorschläge:

Immer gleich

- WDVS
- Fenster
- Heizung

Bedarfsausweis

Hohe Datenmenge muß erfasst werden

Datenaufnahme erfordert großes
Fachwissen

Messtechnik erforderlich

Materialprüfung nur sehr selten möglich

Hoher Zeitaufwand für Aufmass

Bedarfsausweis

Leider noch 2 Verfahren zulässig
DIN 4108/4701 und DIN V 18599
mit unterschiedlichen Ergebnissen.

Hoher Aufwand bei Dateneingabe

Bedarfsausweis

Bei vereinfachter Datenaufnahme

Fehlerquelle Typologie:

U-Werte mit Schwankungsbreite

Fehlerhafte Einschätzung des Bauteiles

Landes- oder Bundestypologie

Bedarfsausweis

Hoher Nutzen für Eigentümer und Verwalter, kann als Grundlage für Sanierungsplanungen dienen, bietet wirtschaftliche und technische Grundlagen und bietet Schutz vor nicht abgestimmten Sanierungsmaßnahmen.

Beugt Sanierungsschäden vor.

Bedarfsausweis

Modernisierungsvorschläge:

Angepasst

- wirtschaftlich
 - technisch
- bauphysikalisch

Bedarfsausweis

Forderung:

Abstimmung von Verordnungen:

EnEV, EEWärme, Lüftung

EPBD

etc.

Bedarfsausweis

Forderung:

Energieberater qualifizieren und Titel
schützen

Mindestanforderung BAFA

Keine automatische Titelvergabe

Bedarfsausweis

Forderung:

Weiterbildung erforderlich

Einsatz neuester Software

Nur DIN V 18599

Angemessene Honorierung nach AHO
oder HOAI

Bedarfsausweis

Ein identisches Gebäude, gebaut in

- Oberstdorf
- Am Kaiserstuhl
- Emden

ergibt, selbst bei gleichem
Nutzerverhalten beim
Verbrauchsausweis 3 Ergebnisse.

Bedarfsausweis

Sind die Gebäude in Oberstdorf und Emden schlechter gebaut, oder liegt es an den klimatischen Verhältnissen.

Keine Vergleichbarkeit !!

Bedarfsausweis

Beim Bedarfsausweis sind die Ergebnisse identisch, wie auch die Gebäude.

Volle Vergleichbarkeit !!



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Werner Knöbl

Energieberater vor Ort- BAFA 129117

Werdenfelsstr.27
81377 München
Tel: 089- 741451-0
Fax: 089- 741451-13
Mobil: 0151/17329354



Knoebl-Energieberater@T-Online.de