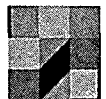


F 2706

Klaus-Dieter Clausnitzer, Nadine Hoffmann,
Werner Wosniok, Julia Wosniok

Entwicklung des Energieverbrauchs für Heizung und Warmwasser bei Einfamilienhäusern



Bundesamt
für Bauwesen und
Raumordnung

Fraunhofer IRB ■ Verlag

ULB Darmstadt



17224964



Inhalt

Inhalt	7
Anlagen:	7
1. Einleitung	9
2. Methodik.....	11
2.1 Beschaffung von Daten zum Energieverbrauch.....	11
2.2 Methodik der mathematischen Differenzierung und Separierung von Verbrauchsdatensätzen für Gruppen der Befragung	16
2.3 Methodik der telefonischen Befragung und ihrer Auswertung	18
2.4 Umrechnung der Verbrauchsdaten	19
3. Ergebnisse	20
3.1 Entwicklung des Energieverbrauchs (ohne Witterungsbereinigung).....	20
3.2 Entwicklung des Energieverbrauchs (mit Witterungsbereinigung).....	24
3.3 Theorie zu Einflussfaktoren der Entwicklung des Energieverbrauchs	26
3.4 Befragungsergebnisse	32
4. Vergleich der Ergebnisse mit Literaturwerten	38
5. Zusammenfassung.....	41
6. Literatur.....	46

Anlagen:

- Anlage 1 Leitfaden für die telefonische Befragung
- Anlage 2 Details der Methodik der telefonischen Befragung
- Anlage 3 Ergebnisse der telefonischen Befragung
- Anlage 4 Witterungsbereinigung nach VDI 3807 Bl. 1:2007-03