

Inhaltsverzeichnis

Zielsetzung und Aufgabenstellung

1. Klimaproblematik und KfW-Programm 2

1.1 Überblick über das Klimaproblem 2

1.2 CO₂-Ausstoß in Deutschland 4

1.3 Bedeutung des Wohnungssektors und Reduktionspotentiale im Altbaubereich 7

1.4 Ausgestaltung des KfW-CO₂-Minderungsprogramms 9

1.5 Stand der Programmumsetzung 12

1.6 Bedeutung der geförderten Investitionen für den Arbeitsmarkt 17

1.7 Literatur zum Kapitel 1 19

2. Schätzung der Energieeinsparung und der resultierenden CO₂-Minderung bei den Konsumenten mit dem Raumwärmemodell 21

2.1 Methodisches Vorgehen 21

2.2 Auswahl der Referenz-Gebäude und Referenz-Heizkessel 22

2.3 Energieeinsparung der einzelnen Sanierungsmaßnahmen 26

2.4 Hochrechnung der Energieeinsparung auf ein Fördervolumen von 5 Mrd. DM 31

2.5 Umrechnung der Energieeinsparung auf die einzelnen Energieträger 33

2.6 Berechnung der CO₂-Einsparung bei den Konsumenten 36

2.7 Literatur für Kapitel 2 37

3. Schätzung der CO₂-Einsparung und der Beschäftigungseffekte im Produktionsbereich mit dem Input-Output-Modell 38

3.1 Methodisches Vorgehen und Wirkungskette des KfW-Programms 38

3.2 Das Input-Output-Modell als Basis der ökonomischen Analyse der Beschäftigungswirkung und der nachfrageinduzierten CO₂- Emissionen 40

3.3 Ermittlung des Vektors der zusätzlichen Nachfrage 45

3.4 Datenmaterial und wichtige Modellparameter 48

3.5 Ergebnisse der Produktions-, Beschäftigungs- und Emissionswirkungen 51

3.6 Wirtschaftliche Ausgangslage und Einbettung der Modellergebnisse 55

3.7 Literatur zu Kapitel 3 58

4. Zusammenfassung der Ergebnisse und Schlußfolgerungen 60

5. Anhang 66

5.1 Input-Output-Methodik 66

5.2 Umrechnung von Einheiten 69