

INVESTMENT VERGLEICH

Wärme - Verbundsystem (Dämmung)

vs.

MIG DHMb® Technologie

Fakten: Bausektor Deutschland

- ▶ **19 Millionen** Residenzgebäude entspricht ca. 3,7 Billionen ($3,7 * 10^{12}$) m² Wohnfläche
- ▶ **40%** des gesamten Energiebedarfs verbraucht die obige Wohnfläche
- ▶ **20%** des gesamten CO₂ Ausstoßes produziert die obige Wohnfläche
- ▶ **66%** der Gebäude wurden vor 1977 gebaut, also vor der ersten thermischen Isolierung

Bisher wurde nur 1 % davon energetisch saniert, somit beträgt unser **potentieller Marktanteil 65 %!**



Gegenüberstellung für ein 7 Familienhaus
(ca. 600 m², Baujahr 1973 in Salzkotten)
Energieverbrauch 195.000 kWh

Brutto: 91.000 € → Effizienz 15 %

(Berechnungsgrundlage: Sanierungskonfigurator Bundesministerium für
Wirtschaft und Energie)



WÄRME - VERBUNDSYSTEM
(Dämmung)

- ▶ Reduktion des Energieverbrauches von 195.000 kWh auf 165.750 kWh
- ▶ Reduktion der Kosten bei 0,06 €/kWh von 11.700 € auf 9.945 €
→ **Energieersparnis: 1.755 €**
- ▶ Amortisation der Kosten: **52 Jahre**
- ▶ CO₂-Ersparnis pro Jahr: von 195.000 kWh = 117 t auf 165.750 kWh = 99,4 t → **17,6 t CO₂/Jahr**



Brutto: 22.000 € → Effizienz 70 %

(Berechnungsgrundlage: Realkosten EON-Abrechnung)



MIG DHMb® TECHNOLOGIE

- ▶ Reduktion des Energieverbrauches von 195.000 kWh auf 60.000 kWh
- ▶ Reduktion der Kosten bei 0,06 €/kWh von 11.700 € auf 3.600 €
→ **Energieersparnis: 8.190 €**
- ▶ Amortisation der Kosten: **2,7 Jahre**
- ▶ CO₂-Ersparnis pro Jahr: von 195.000 kWh = 117 t auf 60.000 kWh = 36 t → **81 t CO₂/Jahr**

