

Sanierung eines EFH-Endhauses

Bauherrin:

Frau Prof. Dr. med. Petra Thürmann

Objektdaten:

Baujahr: 1962 – Sanierung: 2014

Standort: Alt- Preungesheim 33, 60435 Frankfurt

Energiekennwerte:

	vor Sanierung:	nach Sanierung:
Endenergiebedarf	338 kWh/m ² K	146 kWh/m ² K
Primärenergiebedarf:	378 kWh/m ² K	165 kWh/m ² K
Energie- Effizienzklasse:	H	E

Sanierungsmaßnahmen:

- Ostfassade mit WDVS, $U = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Haustüre mit $U = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Gas-Brennwertheizung mit Optimierung durch hydr. Abgleich + Leit.-Dämmung



Ansicht Nord-Ostseite nach Sanierung



Ansicht Nord-Ostseite vor Sanierung

Energieeinsparung ca. 56 %
CO₂-Reduzierung ca. 7 t/a

ENERGIEBERATUNG + BAUBEGLEITUNG

Bernhard Schneider, Am Zehntenstein 16, 65549 Limburg

Tel.: 06431-40 79 121 Mobil: 0176-721 54 302

E-Mail: schneider@effizienzhaus-experte.de

Homepage: www.effizienzhaus-experte.de

