

Abgeschlossene Sanierung

Ziel der Sanierung:

Erreichen des energetischen Neubaustandard - 30 % (nach EnEV 2004)



Sanierungsobjekt im Kreis Leipzig.

Ist - Zustand

- Baujahr des Gebäudes ca. 1929
- Gebäudenutzfläche ca. 170 m²
- A / V - Verhältnis 0,62
- Primärenergiebedarf 210 kWh / m²a
- Transmissionswärmeverluste 0.96 W / m²K
- Kellergeschoß ist nicht beheizt
- Dachgeschoß ist voll beheizt
- Fenster mit 2 fach Wärmeschutzverglasung
- Dachgeschoß gedämmt
- Heizung und Warmwasserbereitung über einen Gasbrennwertkessel

Durchgeführte energetische Sanierungsmaßnahmen:

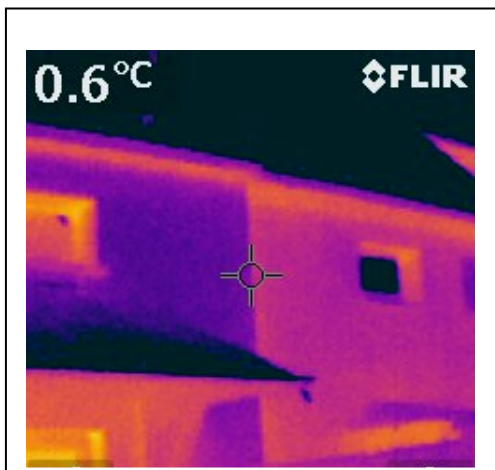
- Außenwanddämmung
- Kellerdeckendämmung
- Absenkung der Heizkesseltemperatur
- Ersatz der ständigen Warmwasserzirkulation durch eine bedarfsgerechte Regelung



Abschluss der Sanierung: Mitte 2007.

genutzte Fördermittel:

Zuschuss durch die kfw - Förderbank und durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle.



Zur Überprüfung der Qualität der Arbeiten wurde eine Bauthermografie durchgeführt

Energetische Baubegleitung und Bauthermografie

Dipl. Ing. (FH) Karsten Busse
Zum Buchholz 3
04808 Falkenhain OT Kühnitzsch