



Maßnahme

Energetische Sanierung
eines Zweifamilienhauses
KfW-Einzelmaßnahmen

Standort

Wörth

Projektierung

Baubegleitung
Luftdichtheitskonzept
U-Wert Berechnung



vorher

Bauweise



nachher

Massivbau unterkellert mit Walmdach

Sanierung:

- Aufsparrendämmung aus 16 cm PUR
WLG 023
- Gaubenwand Dämmung PUR WLG 023
- Dachflächenfenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Haustür $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Baujahr

1920 / Sanierung 2017

Wohneinheit
Wohnfläche

2
ca. 130 m² zzgl. Nutzfläche im UG

U-Werte

Dach 0,13 W/m²K
Gaubenwände 0,20 W/m²K



nachher

vorher

Haustechnik



Ersatz von Gasheizung durch Gas-
Brennwerttherme mit Solarthermie für
Warmwasserbereitung

Badsanierung im Obergeschoss
und Ausbau Dachspitze zur Maisonette-
Wohnung OG - DG