

Ort: Ulrichstraße 11,
82057 Icking

Nutzung: Wohnhaus



Maßnahmenbeschreibung:

Ist-Stand:

Die Außenwände des im Jahre 1982 in Massivbauweise errichteten Gebäudes sind unzureichend gedämmt. Mauerwerk 36,5 cm beidseitig verputzt erfüllt die Anforderungen der EnEV 2009 nicht.

Bestand: unzureichend gedämmte Außenwände

U-Wert = ca. 0,95 W/m²K

EnEV-Anforderung

U-Wert max = 0,24 W/m²K

Maßnahme:

Ertüchtigung der Außenwände mit einem geeigneten Wärmedämmverbundsystems (WDVS) mit ca. 14 cm Stärke und einer Wärmeleitfähigkeitsgruppe WL 040. Durch den Einbau ist ein U-Wert von 0,22 W/m²K erreichbar.

Einsparung:

Reduzierung Endenergieaufwand:	ca. 11.934 kWh/Jahr
Einsparung CO ₂	ca. 2.594 kg/CO ₂ /Jahr

Kosten:

Außenwandfläche	ca. 483 m ²
Kostenansatz für m ² Außenwandfläche	200 € / m ²

Kostenschätzung*	96.000 €
------------------	----------

*Kostenschätzung brutto ohne Nebenkosten