

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 WLG 040. Durch den Einbau ist ein U-Wert von 0,22 W/m²K erreichbar.

Einsparung:

Reduzierung Endenergieaufwand: ca. 11.934 kWh/Jahr
Einsparung CO² ca. 2.594 kg/CO₂/Jahr

Kosten:

Außenwandfläche ca. 483 m²
Kostenansatz für m² Außenwandfläche 200 € / m²

Kostenschätzung* 96.000 €

*Kostenschätzung brutto ohne Nebenkosten