

Referenzobjekt Einfamilienhaus in Oberhausen-Rheinhausen: Wärmedämmverbundsystem mit Dämmstoffen aus Neopor®

- Energetische Sanierung eines EFH aus dem Baujahr 1972
- Gebäudenutzungsfläche: 300 m²
- Dämmdicke: 16cm mit WLG032
- Ergänzungsmaßnahmen: Neue Heizung, neue Fenster, Solarthermie (finanziert durch staatliche Förderung)
- Primärenergiebedarf an Erdgas: 17 642 m³/a
- Endenergiebedarf: ca. 60 kWh/m² → ca. 35% des ursprünglichen Bedarfs
- Jürgen von Auenmüller, Eigentümer:

„Der Energieverbrauch nach der Renovierung entspricht tatsächlich der vorhergesagten Einsparung. Meine Familie und ich freuen uns aber nicht nur über die geringeren Energiekosten, sondern auch über durch Sonnenenergie erhitztes Duschwasser und Wohlfühlambiente durch wärmere Wände. Hinzu kommt das gute Gewissen, weil wir viel weniger Ressourcen verbrauchen.“

