

Energieberatung - Einfamilienhaus



Einfamilienwohnhaus 2010

in München

Foto . CSE

Ist-Analyse von dem Wohngebäude

Die Doppelhaushälfte BJ.1986 befand sich in einem recht guten energetischen Zustand. Der Gebäudezustand war seiner Zeit weit voraus, z.B. alle Fenster hatten schon eine Dreifachverglasung. Die zentrale Wärmeerzeugung war schon auf Brennwerttechnik, ohne solarer Heizungsunterstützung umgestellt worden. Das Dach und die Abseiten waren die zentrale Schwachstelle des Hauses sowie die Fassade benötigte einen neuen Anstrich.

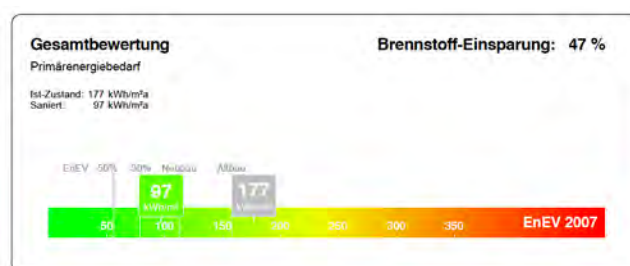
Maßnahmen & Modernisierung

Nach einer umfangreichen Bestandsaufnahme, schlugen wir energetischen Maßnahmen vor, welche wir unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit betrachteten. Die Hausbesitzer entschieden sich zur energetischen Sanierung. Das Wohngebäude wurde mit dem KfW Programm CO₂- Gebäudesanierungsprogramm 430 - und besser als Neubaubestand durchgeführt. Des weiteren beantragte man regionale Fördergelder und Zuschüsse von der BAFA.

Folgende Maßnahmen wurden durchgeführt : Aufdachdämmung, Fassadendämmung, solare Heizung-, und Warmwasserunterstützung, und hydraulischen Abgleich, mit qualitätssichernder Baubegleitung

Ergebnis

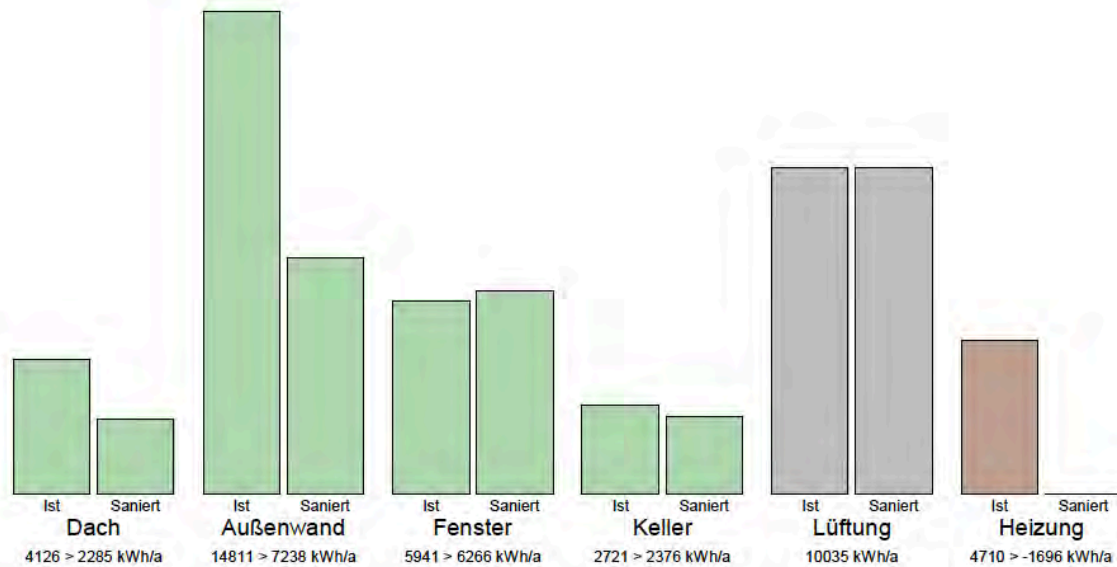
Durch die Modernisierungsmaßnahmen aller Varianten sank der Primärenergiebedarf des Gebäudes auf 97 kWh/m² pro Jahr.



Energieberatung - Einfamilienhaus

Verteilung der Verluste :

Nach Umsetzung aller vorgeschlagenen Maßnahmen reduziert sich der Endenergiebedarf des Gebäudes um 47 %. Den Einfluss auf die Wärmeverluste über die einzelnen Bauteile und die Heizungsanlage zeigt das folgende Diagramm.



Umfrage :

Bitte einfach anklicken und absenden.

Hat Ihnen der Bericht gefallen ? ja - nein

Wollen Sie mehr darüber erfahren ? ja - nein

Möchten Sie auch den Zuschuss erhalten ? ja - nein

Haben Sie Bedarf und möchten einen Termin ? ja - nein

Firma

Name :

Tel . :

Straße :

PLZ Ort :

E-Mail :