

# Der Energieausweis zeigt: Energetische Sanierung lohnt sich.

## Das Ziel: Sparen.

Um zu prüfen, welche Einsparpotenziale möglich sind, ließ Familie Atarodi aus Bedburg einen Energieausweis für ihr Einfamilienhaus erstellen. Die Gebäudedaten wurden aufgenommen, die Bedarfswerte ermittelt und Modernisierungsempfehlungen erstellt – der erste Schritt war getan.

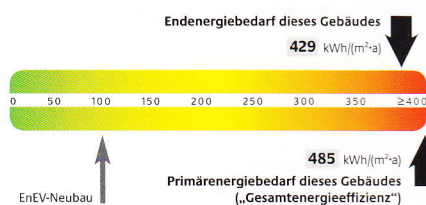
## Das Ergebnis: Ein voller Erfolg.

Die Fassade, das Dach und der Keller erhielten eine Dämmung. Um das Haus noch energieeffizienter zu machen, wurden Fenster ausgetauscht. Heizen und Trinkwassererwärmung erfolgen jetzt durch einen hocheffizienten Holzpelletkessel sowie eine thermische Solaranlage. Eine durch die Luftfeuchte gesteuerte Zu- und Abluftanlage unterstützt die Lüftung des Gebäudes und spart Energie.

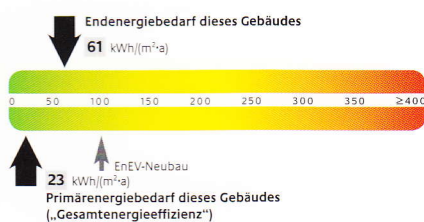


© Jasmin Atarodi

Vorher



Nachher



Vor der Sanierung verbrauchte Familie Atarodi jährlich 429 kWh/m<sup>2</sup> Endenergie. Nachher nur noch 61 kWh/m<sup>2</sup>: Eine Reduzierung um 86 Prozent. So spart die Familie nicht nur einen Großteil der Heizkosten, sondern auch 18 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr – offiziell bestätigt durch den Energieausweis.