



Solarthermische und PV-Anlage



Nach der Sanierung

## Projektbeispiel

### Köln 2007/08 – Umbau und Sanierung von zwei Einfamilienhäusern

Diese beiden Einfamilienreihenhäuser wurden in einem Zuge von uns umgebaut und saniert.

Das Dach wurde zu Wohnraum ausgebaut und mit Isofloc-Zellulosedämmstoff gedämmt. Auch der Innenausbau ist durch uns erfolgt.

Die straßenseitige Nordfassade ist mit einem Wärmedämm-Verbundsystem aus Holzfaserdämmplatten gedämmt, die außenseitig verputzt sind.

Alle Fenster und die beiden Haustüren sind durch besser wärmedämmende Fenster und Türen ersetzt worden.

Zur Steigerung der Energieeffizienz ist die Heizung erneuert worden. Eine solarthermische Anlage zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung wurde ebenfalls installiert.

Zusätzlich wurde eine Fotovoltaikanlage zur Stromerzeugung auf dem Süddach montiert.

#### Leistungen:

- Ausführung aller Umbau- und Sanierungsarbeiten inkl. Anlagentechnik (ohne Fotovoltaikanlage) als Komplettanbieter