

Passivhaus Erkelenz

Das Haus ist nicht unterkellert und ist komplett gestaltet. So konnte kostengünstig ein Passivhaus entstehen, das über eine kontrollierte Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und Erdwärmetauscher verfügt. Zusätzlich wurde im Dach ein Solarkollektor und eine kleine Luftwärmepumpe installiert.

Laut Passivhausstandard erreichen diese Häuser eine Energiebilanz von 1:9 bei ordnungsgemäßer Nutzung. D.h. 90% Heizkostenersparnis bei konstant frischer Raumluft. Im Sommer funktioniert die Wärmepumpe (Erdwärmetauscher) wie eine natürliche Klimaanlage. Dazu kommt die Solar-Brauchwassererwärmung.

Wohnfläche 121,85 qm
Nutzfläche 24,10 qm
Umbauter Raum 618,50 cbm

