

Energy Globe Awards Põhja-Austria 2006



Kategooria MAA

KATEGORIA VÕITJA

Projekteerija: **Architektur Arch + More ZT GmbH**
Projekt: **Vana elamu ümberehitus passiivmajaks**



Küttekulu 5 eurot

Makartstrasse ja Wagnerstrasse nurgal asuva GIWOG kortermaja elanikud võivad nüüd talvisel ajal rõõmu tunda: 1957 aastal ehitatud majas alanes kapitaalremondi tulemusel 60 ruutmeetrise korteri küttekulu 40 eurolt nabi 5 euroni kuus. Kuigi investeering oli väga suur, ei muutunud korterite kommunaalmaksud - varem aknast välja kütmiseks kulunud raha läheb nüüd pangalaenu tagasimakseteks.



Uuenduste pakett on muljetavaldav: terve ehitis kaeti tagantventileeritava päikesepaneeliga, katus ja kelder isoleeriti. Tänu uudsetele ventilatsiooniagregaatidele on reaalne ventilatsiooni soojustagastus u. 70%. Kolmekordse klaasiga passiivmaja aknad kaitsevad nii külma, päikesekuuumuse kui ka müra eest.



Energiakulu alanes 179 kWh elamispinna kasulikult m² aastas 14,4 kWh/m² -ni aastas. Terve maja kohta teeb see 455 000 kWh/a. CO₂ õhkupaikamine vähenes 160 000 kg-lt 14 000 kg-ni aastas. Sellega saavutati ka lisaks rahalisele kokkuhoiule loodust säästev efekt.

*Foto: (1, 3) Mag. Dietmar Tollerian, (2) DI Ingrid Domenig-Meisinger

Tekst ja pressifotod saadaval aadressil:
www.energyglobe.info
(Preisträger/2006/Regional/Oberösterreich)