



Zwischenwasser - 6 maisons passives

Architecte
Walter Unterrainer
Assistante
Stefanie Buttler

Maître d'ouvrage
Fam. A, Fam. E,...

Adresse : Furxstrasse 32, Zwischenwasser
Réalisation : 1996-97



Six unités d'habitation sont construites selon des principes économes en consommation énergétique, et bénéficient d'un large panorama sur la vallée du Rhin. Quatre maisons mitoyennes à deux étages sont disposées le long de la rue ; deux autres à trois étages sont reculées vers la limite sud du terrain. Ces maisons sont construites de façon massive avec des murs de brique, et des éléments de façade préfabriqués. Elles sont caractérisées par différentes répartitions en rez-de-chaussée, une isolation thermique à très haute performance (même les châssis de fenêtres sont isolés extérieurement), une ventilation à chaleur contrôlée, avec préchauffage par échangeur thermique enterré (puits canadien).





Zwischenwasser - 6 maisons passives



Pendant les longues périodes froides de temps couvert, une température intérieure confortable peut être obtenue grâce à de petites pompes à chaleur intégrées ; la régulation de l'humidité et de très faibles déperditions calorifiques font le reste. L'organisation intérieure de chaque maison est différente ; l'ensemble forme une copropriété.

