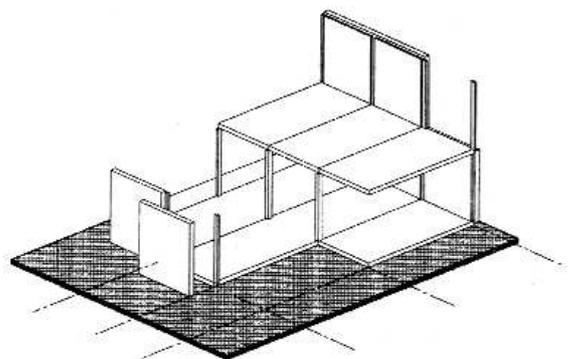


Referenzprojekt  
**Wohnanlage Ölzbündt  
Dornbirn**



**Zum Tragwerk:** Die Tragkonstruktion kann als "Tischsystem" beschrieben werden, das aus stockwerkshohen Holzstützen im Raster von 2.40 x 4.80 m sowie punktgelagerten Decken- und Dachelementen gebildet wird. Dieses Gerüst wird horizontal durch die Ausbildung der Geschosdecken zu Scheiben stabilisiert, vertikal steifen wenige Wandscheiben das Gebäude aus. Die absolut dicht (Passivhaus!) anschließenden Aussenwandelemente konnten in das Raster des Tragwerks quasi "eingeklipst" werden, die Innenwände sind nichttragende Bauteile. Mit dieser Konstruktion konnte die Brandschutzanforderung F 30 ohne Zusatzaufwand erfüllt werden.



Architekt **Hermann Kaufmann, Schwarzach, A**  
Bauherr **Gerold Ölz + Anton Kaufmann**  
Nutzung **Mehrgeschossige Wohnanlage**  
Baujahr **1997**

Besonderheit **Passivhaus, Heizenergiebedarf 8 kwh/m<sup>2</sup>a**  
Bauzeit **5 Monate**  
Auszeichnung **Vorarlberger Holzbaupreis 1997**  
**Arge Alp Umweltpreis silber 2000**  
**Haus der Zukunft 2000**