

# Erlessenhoger, Grosshöchstetten

2001



Am Erlessenhoger in Grosshöchstetten wurde in mehreren Etappen eine Siedlung von 25 Reihen- und Doppelfamilienhäusern in Minergie-Standard gebaut.

## Das Projekt

Die Wände werden in Holzrahmenbauweise erstellt, die Decken hingegen aus Rippenplatten. Als Aussenschalung dient eine unbehandelte, hinterlüftete Douglas-Schalung. Die Wände wurden als Holzrahmenbauweise, die Decken als Rippenplatte erstellt. Dabei diente die untere Beplankung, eine Livingboard-Platte, auch gleichzeitig als fertige Decke. Auf der Oberseite wurde der Massivparkett aus Douglas-Riemen direkt aufgebracht. Als Aussenschalung dient eine unbehandelte, hinterlüftete Douglas-Schalung. Die Gebäudetrennwand wurde als doppelt geführte, beidseitig beplankte Holzrahmenbauwand erstellt, die auf der Aussenseite mit 2 x 15 mm Gipsfaserplatten beplankt wurde.

## Die Bauweise

Bei den grossen Glasflächen auf der Südseite, die mit ihren Schiebefenstern äusserst empfindlich auf Durchbiegungen der Decke reagieren würde, konnte mit einer Nische in der Geschossdecke und einem entsprechend steifen Tragwerk reagiert werden. So tragen die Schiebefenster auch bei grösseren Durchbiegungen keine Last.

## Die Herausforderung

Eine Herausforderung schlechthin war die moderne Architektur, die keine tragenden Bauteile erkennen lassen sollte. Träger, Stützen und Unterzüge mussten in die Wände und Decken integriert werden.



Überbauung



Hauseingänge



Ansicht 3 von Süden

### **Baudaten**

- Minergiestandard
- Insgesamt 25 Einheiten
- Holzrahmenbauweise

### **Leistungen Timbatec**

- Statik FEFH
- Konstruktion REFH
- Devis
- Baustellenkontrolle

### **Bauherrschaft**

Bauherrngemeinschaft Siedlung Erlessenhoger  
3506 Grosshöchstetten

### **Holzbau**

Beer Holzbau AG  
3072 Ostermundigen

### **Holzbauingenieure**

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun  
3600 Thun

### **Architekt**

Architekturwerkstatt 90  
3600 Thun