



Gesamtansicht 1



Gesamtansicht 2



Gesamtansicht 3



Gesamtansicht 4



Innenansicht 1



Innenansicht 2

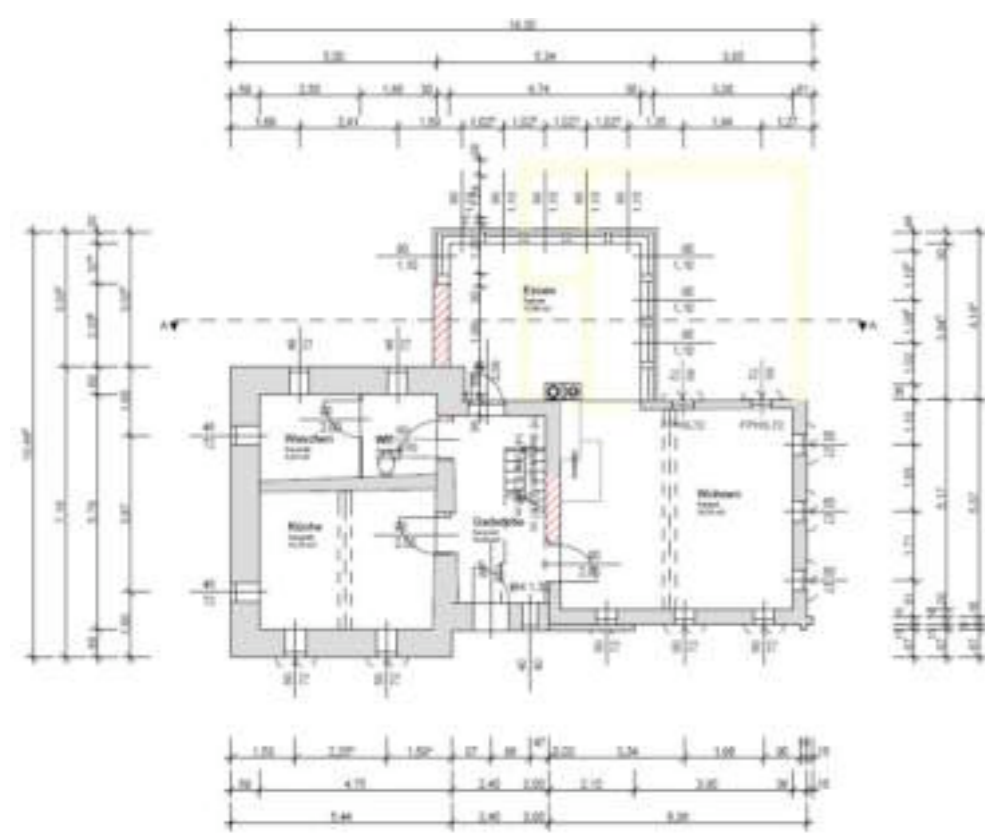


Holzbaudetail 1

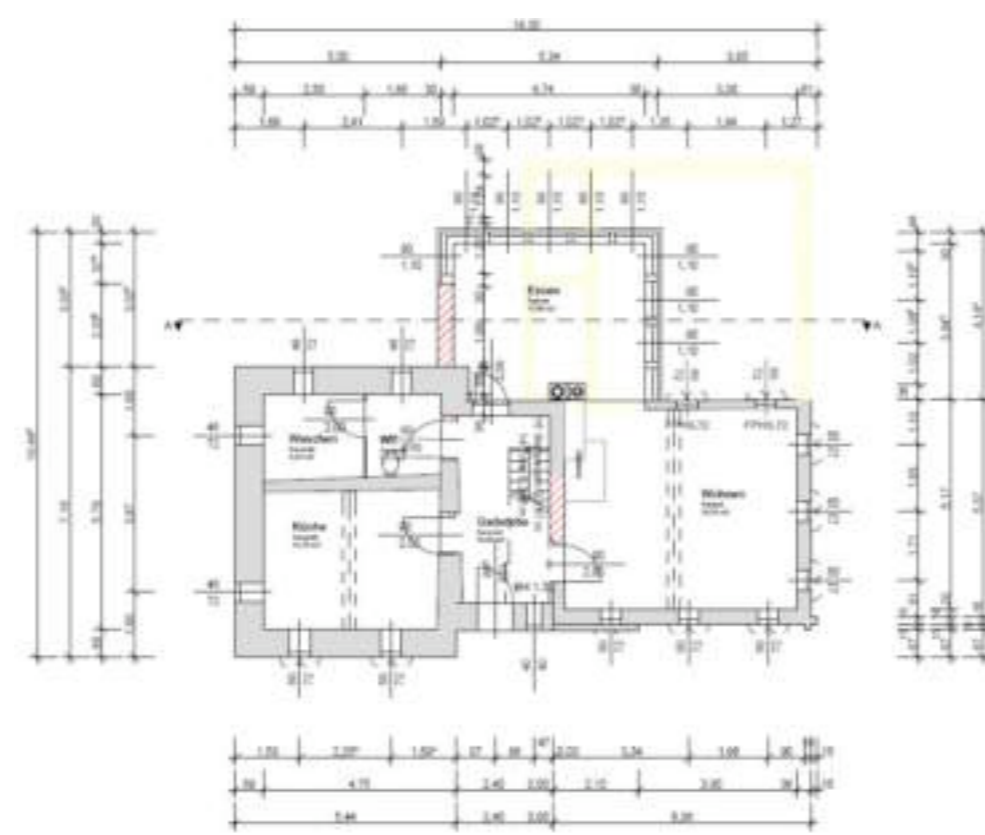


Blockwanddetail

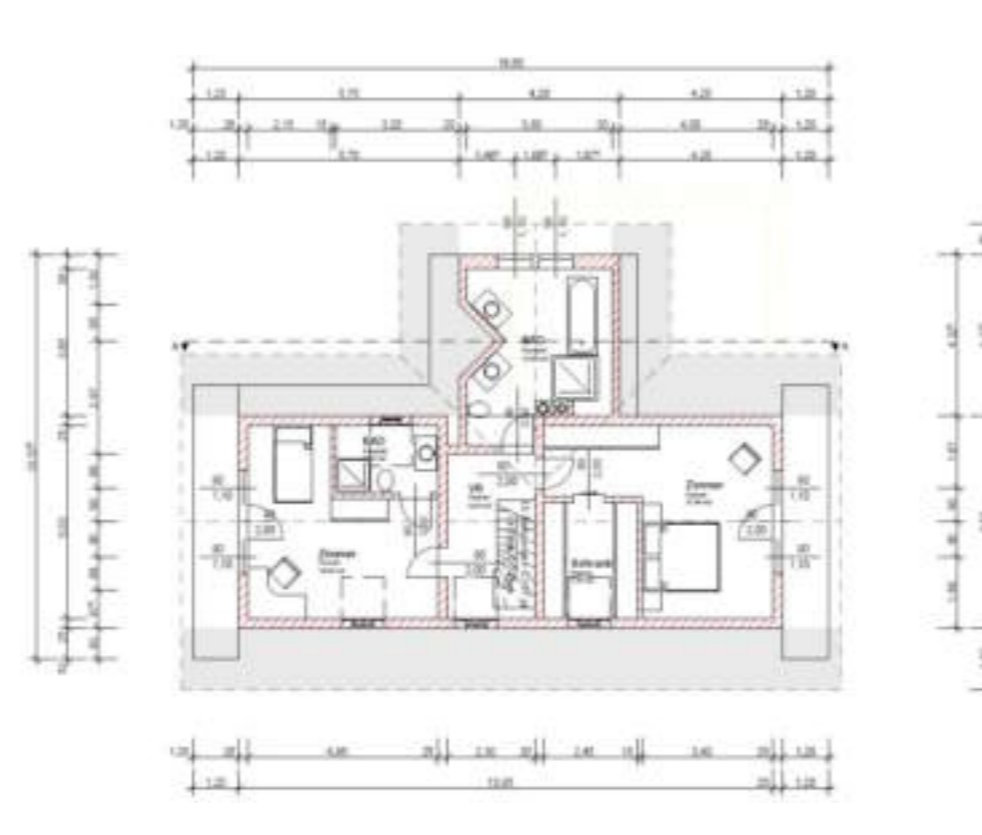
Holzbaudetail 2



Lageplan

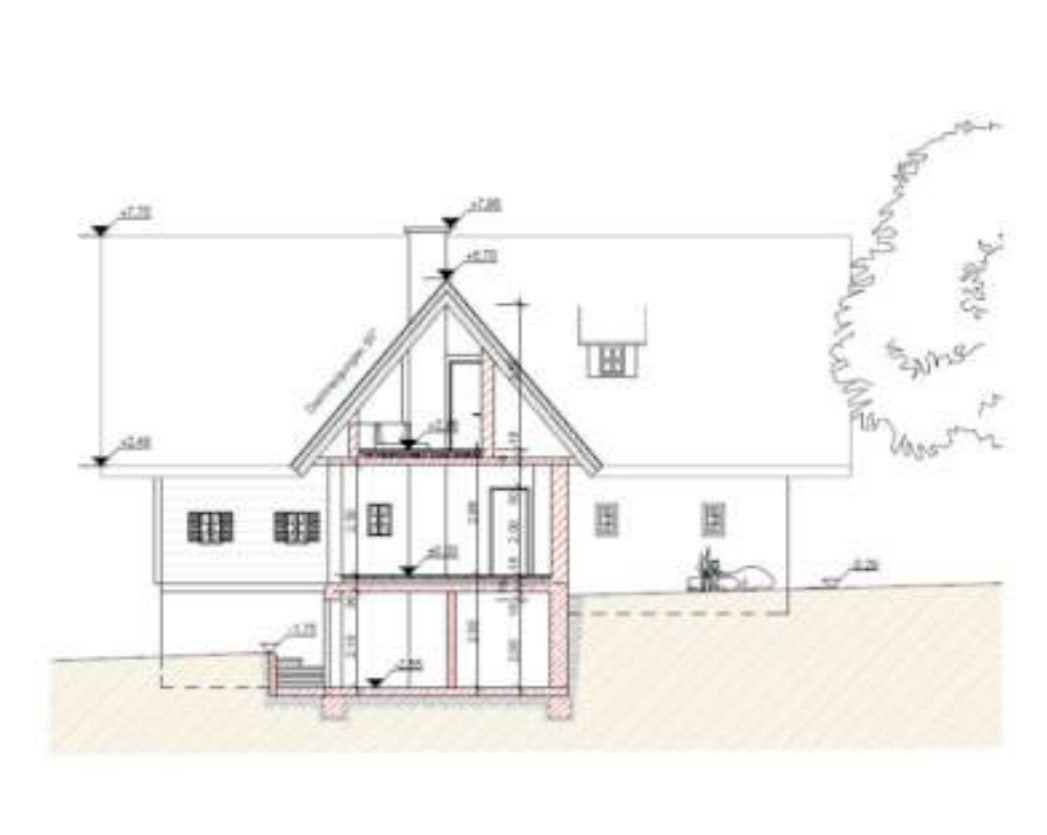


Grundriss EG



Grundriss Erdgeschoss

Grundriss OG



Grundriss Obergeschoss

Schnitt 1

Schnitt

Planungsbeginn: 2006

Baubeginn: 2007

Fertigstellung: 2008

Einreicher: **Das Steirerhaus**  
BauherrIn: **Margit und DI Stephan Repolusk**  
ArchitektIn/PlannerIn: **DI Stephan Repolusk**  
Ausführender Holzbaubetrieb: **Das Steirerhaus**

Flächen/Rauminhalt/Kosten Kennzahlen laut Ö-Norm 1800

Bebaute Fläche: **ca. 107 m<sup>2</sup>**

Bruttogrundfläche (BGF): **ca. 205 m<sup>2</sup>**

Nutzfläche (BGF): **ca. 159 m<sup>2</sup>**

umbauter Raum: **ca. 525 m<sup>2</sup>**

Bauweise

Materialien

Fassade: **Kalkputz / Lärchenschalung / Blockwand**

Wärmedämmung: **Kork, Perlite, Steinwolle**

Fenster: **Lärchenfenster**

Eindeckung Dach: **Eternit**

Fußböden: **Holzschiffböden (Lärche) / Ziegelböden handgeschlagen**

Innovative Technologien

Einsatz von innovativen Technologien zur Minimierung der Betriebskosten:

- Fotovoltaik
- Solarnutzung
- kontrollierte Wohnraumbelüftung
- intelligente Gebäudesteuerung
- Sonstige: Erdwärme

Energiekennzahl

**Schichtaufbau** innen nach außen bzw. oben nach unten

U-Wert W/m<sup>2</sup>K

|                       |   |      |
|-----------------------|---|------|
| Außenwände EG         | Gipskarton 1,5<br>Streuschalung 2,4<br>Pro Klima<br>Steinwolle 5,0<br>Steinwolle 16,0<br>Agepan 1,6<br>Streuschalung 2,4<br>Schalung 2,4<br>Deckleiste 1,5                    | 0,21 |
| Außenwände OG         | Gipskarton 1,5<br>Streuschalung 2,4<br>Pro Klima<br>Steinwolle 5,0<br>Steinwolle 16,0<br>Agepan 1,6<br>Staffel 5,0<br>Schalung 2,4<br>Deckleiste 1,5                          | 0,21 |
| Decke(n) EG           | Schiffboden 2,0<br>Blindboden 2,0<br>Kork+Staffel 5,0<br>Dämmplatte 2,0<br>Leca-Fit 7,0<br>Betondecke 20,0  | 0,28 |
| Decke(n) OG           | Fliesen 1,0<br>Abdichtung<br>Estrich mit FB-HZ 7,0<br>EPS 3,0<br>Leca-Fit 7,0<br>Rieselschutz<br>Schalung 2,4<br>Tramdecke  | 0,38 |
| Fensterrahmenmaterial | Lärchenfenster  |      |
| Dach                  | Dachdeckung<br>Dachlattung 3,0<br>Hinterlüftung 5,0<br>Dachpappe<br>Vollschalung 2,4<br>Steinwolle 20,0<br>Steinwolle 5,0<br>Pro Klima<br>Streuschalung 2,4<br>Gipskarton 1,5 | 0,15 |

-Vermeidung von waagrecht bewitterten Holzflächen

-Giebelschalungen weisen von oben nach unten

Rücksprünge auf, um natürliche Tropfkanten zu bilden.

-Sichtschalungen in Lärche