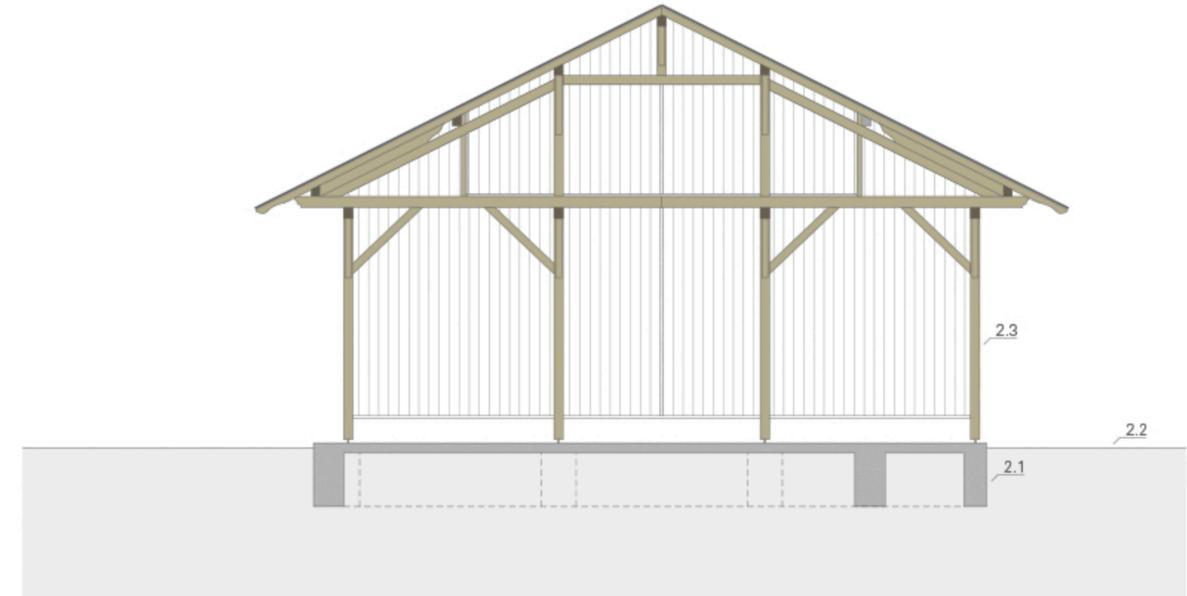
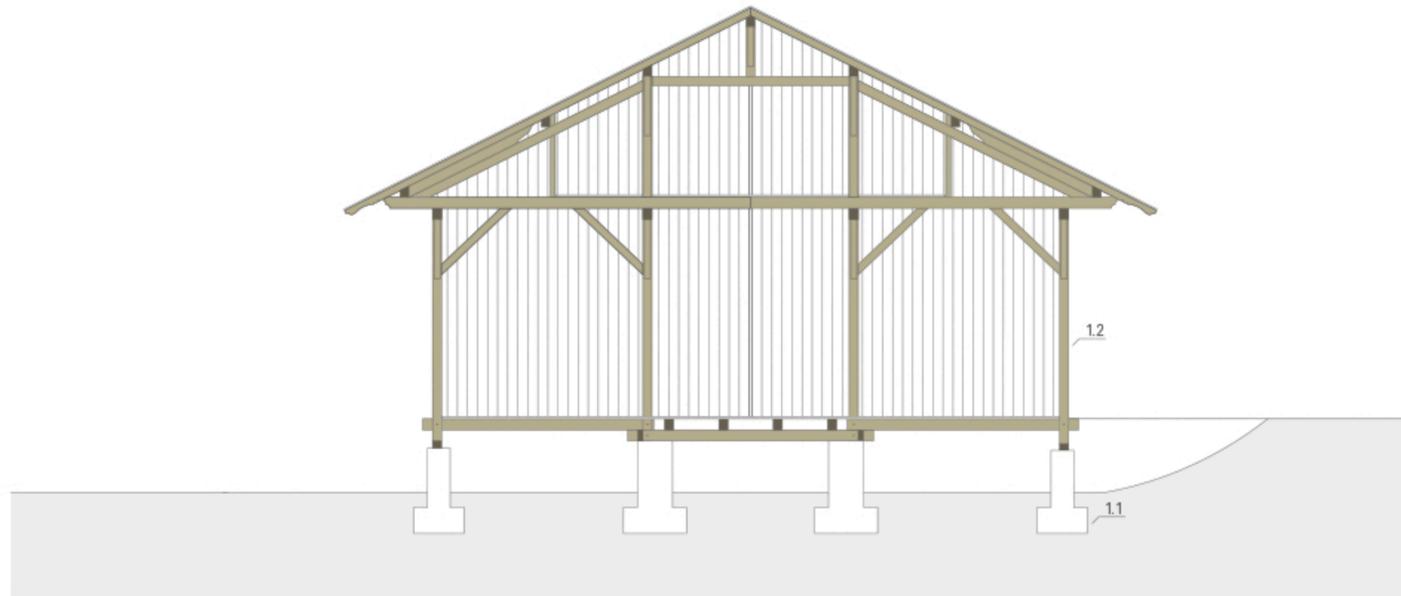


Wohnen und Arbeiten in der Torfremise, Schechen

TECHNIKSCHEMA



1 Bestand vor der Demontage

- 1.1 Fundamente
- 1.2 Historischer Holzbau

2 Wiedererrichtung am neuen Standort

- 2.1 Neue Gründung und Bodenplatte (Stahlbeton)
- 2.2 Neues Gelände
- 2.3 Wiedererrichtung historischer Holzbau

3 Integration Niedrigenergiehaus

Hochdämmende diffusionsoffen Gebäudehülle aus regenerativen Rohstoffen (Holz, Holzfaser-Dämmung, Lehm)

- 3.1 Aufdopplung Dach U-Wert: 0,15 W/m²K
- 3.2 Außenwand U-Wert: 0,13 W/m²K
- 3.3 Holzfenster Dreifachverglasung U-Wert: 1,0 W/m²K
- 3.4 Bodenaufbau gedämmt, U-Wert: 0,1 W/m²K

4 Regenerative Wärmeversorgung

- 4.1 Warmwasserkollektor
- 4.2 Schichtenspeicher
- 4.3 Stückholzheizung
- 4.4 Flächenheizung zur Wärmeverteilung

