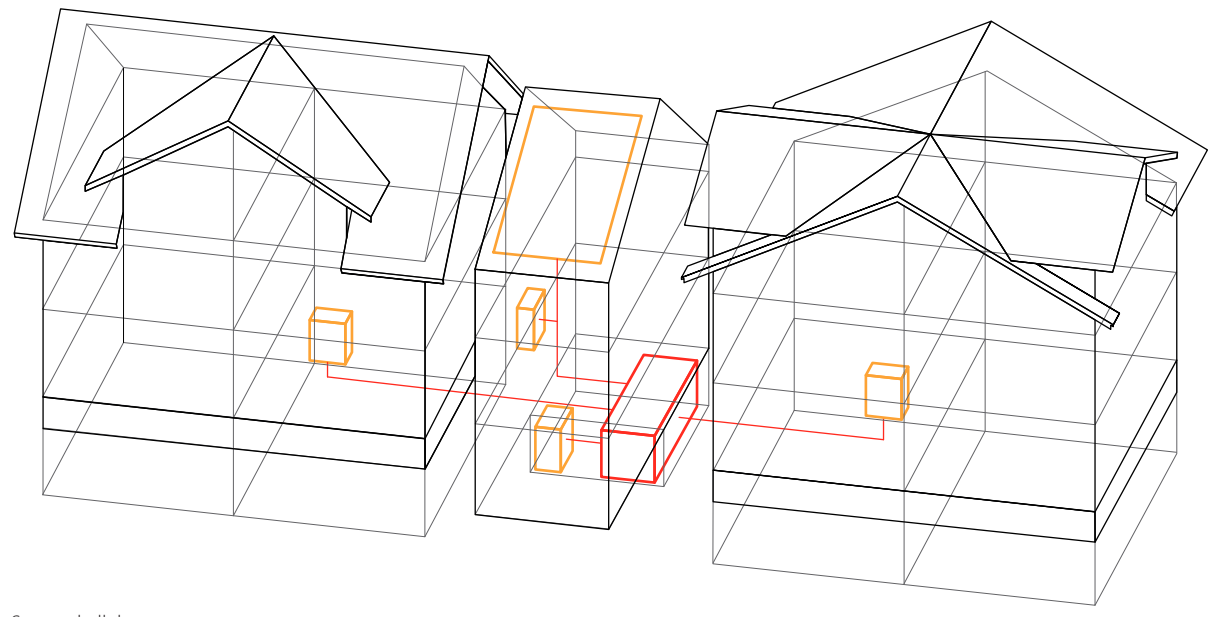
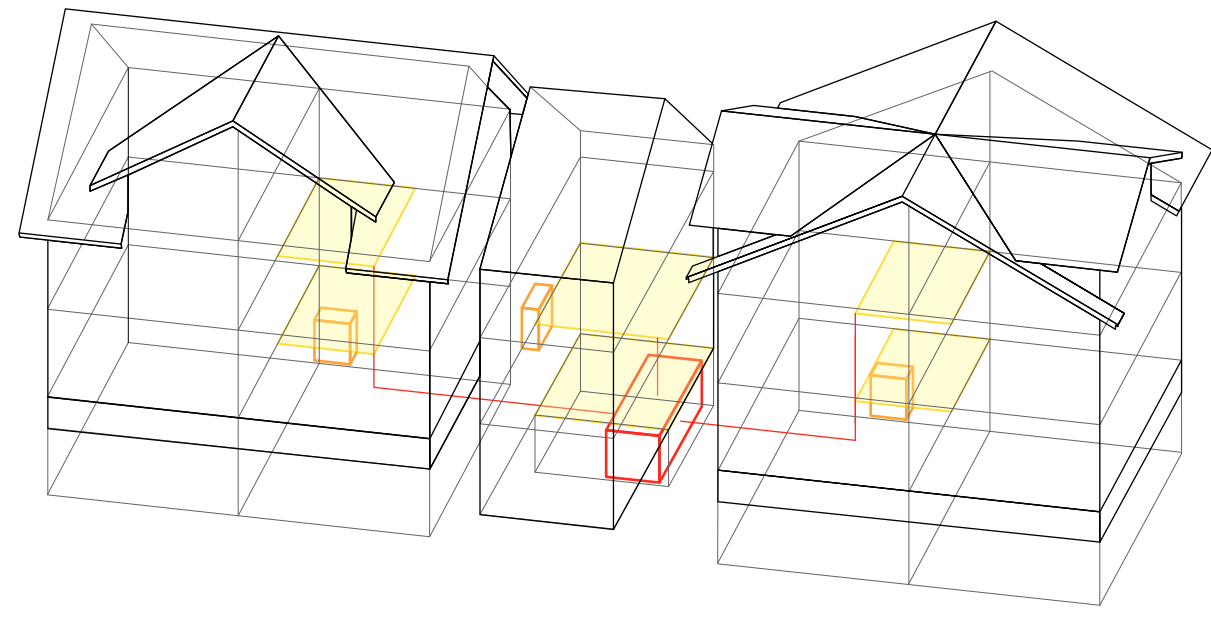




Sonnenkollektor
Offen in Wohnraum
Zentralheizung/Heizung
Wärmespeicher

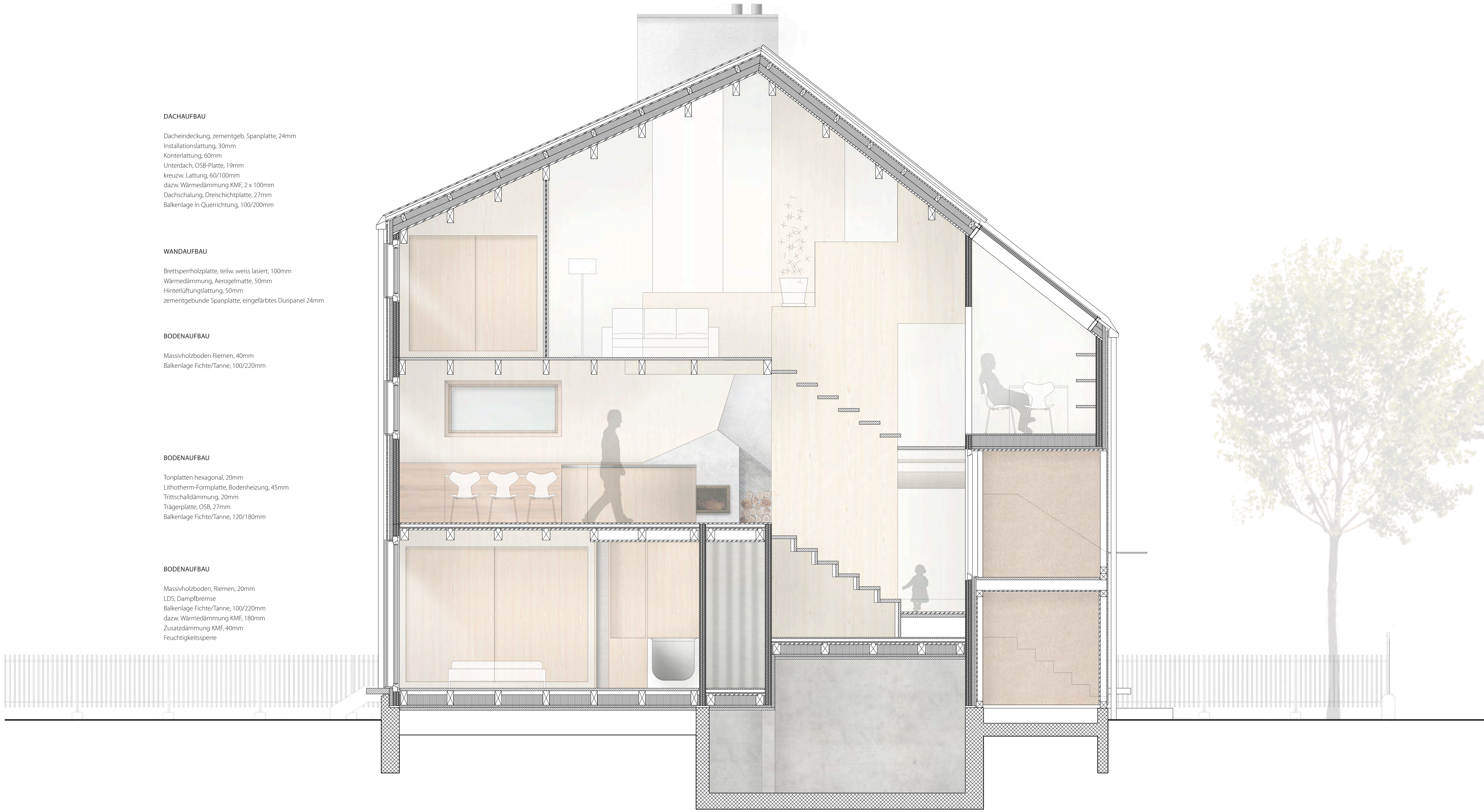
WÄRMEEERZEUGUNG

DARSTELLUNG ENERGIEKONZEPT



Bodenheizung für Grundwärme
Offen in Wohnraum (Hauptheizung)
Wärmespeicher

WÄRMEVERTEILUNG



DACHAUFBAU
Dachhautdeckung, zementgeb. Spanplatte, 24mm
Installationsdichtung, 30mm
Kontrelattung, 60mm
Unterdach, OSB-Platte, 19mm
Kesselschüttung, 60/100mm
dazw. Wärmedämmung KMF, 2 x 100mm
Dachschalung, Dreischichtplatte, 27mm
Balkenlage in Querschichtung, 100/200mm

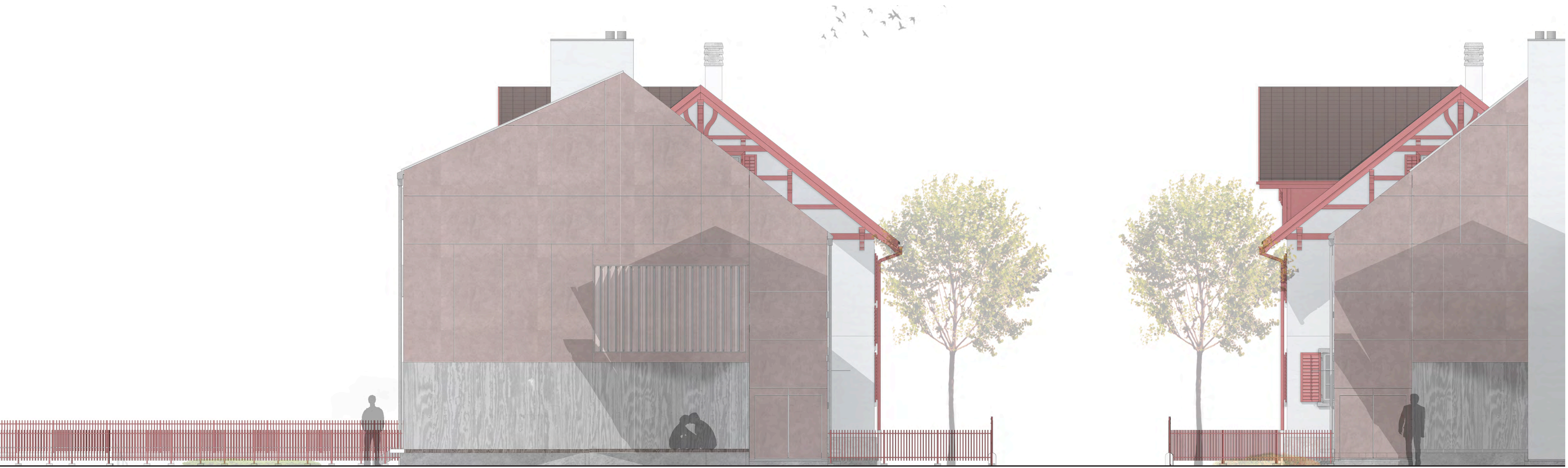
WANDAUFBAU
Breitgespannholzplatte, teilw. weiss lackiert, 100mm
Wärmedämmung, Aerogelmatte, 50mm
zementgebundene Spanplatte, eingefärbtes Duripanel 24mm

BODENAUFBAU
Massivholzboden Riemen, 40mm
Balkenlage Fichte/Fanne, 100/230mm

BODENAUFBAU
Torfplatten hexagonal, 20mm
Lithotherm-Farmplatte, Bodenheizung, 45mm
Trittschalldämmung, 20mm
Tragsplatte, OSB, 27mm
Balkenlage Fichte/Fanne, 120/180mm

BODENAUFBAU
Massivholzboden, Riemen, 20mm
LDs, Dampfbremse
Balkenlage Fichte/Fanne, 100/230mm
dazw. Wärmedämmung KMF, 180mm
Zusatzdämmung KMF, 40mm
Feuchtigkeitsperle

LÄNGSSCHNITT MST_1_33



ANSICHT - OST MST_1_50