

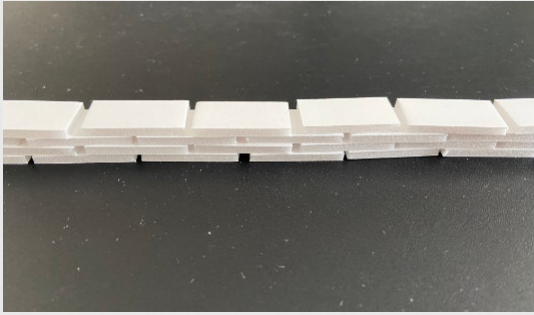
Seminararbeit

Valentin Focking

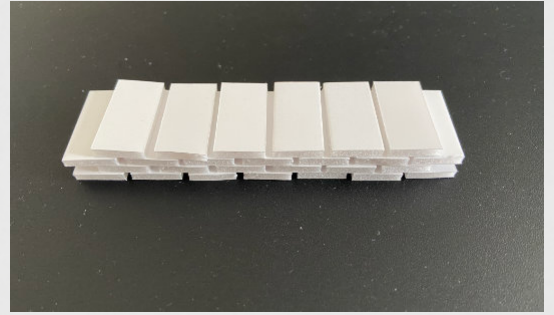
KM2 | Prof. Susanne Gampfer | SS21

1. Vorübung Mauerwerksverband
2. Mauerverband | *Gartenhaus*
3. Treppenplanung
4. Werkplanschnitt | *Ferienhaus*
5. Anschlussdetails | *Ferienhaus*

Vorübung | Mauerverbund



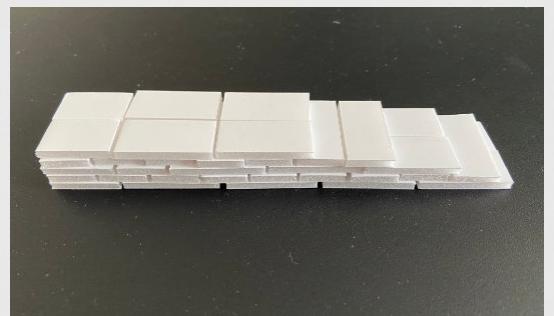
Läuferverband



Binderverband

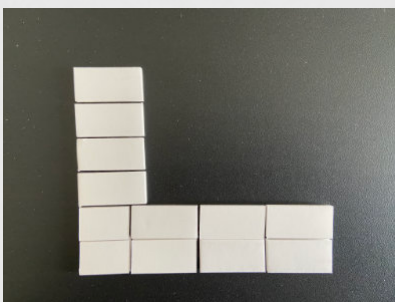


Blockverband

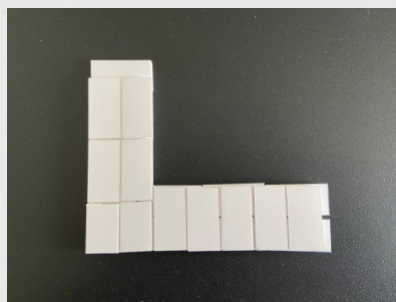


Kreuzverband

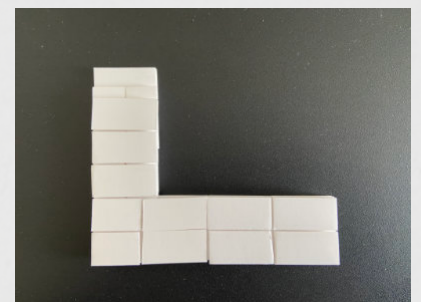
Blockverband - Ecke



1. Lage



2. Lage



3. Lage

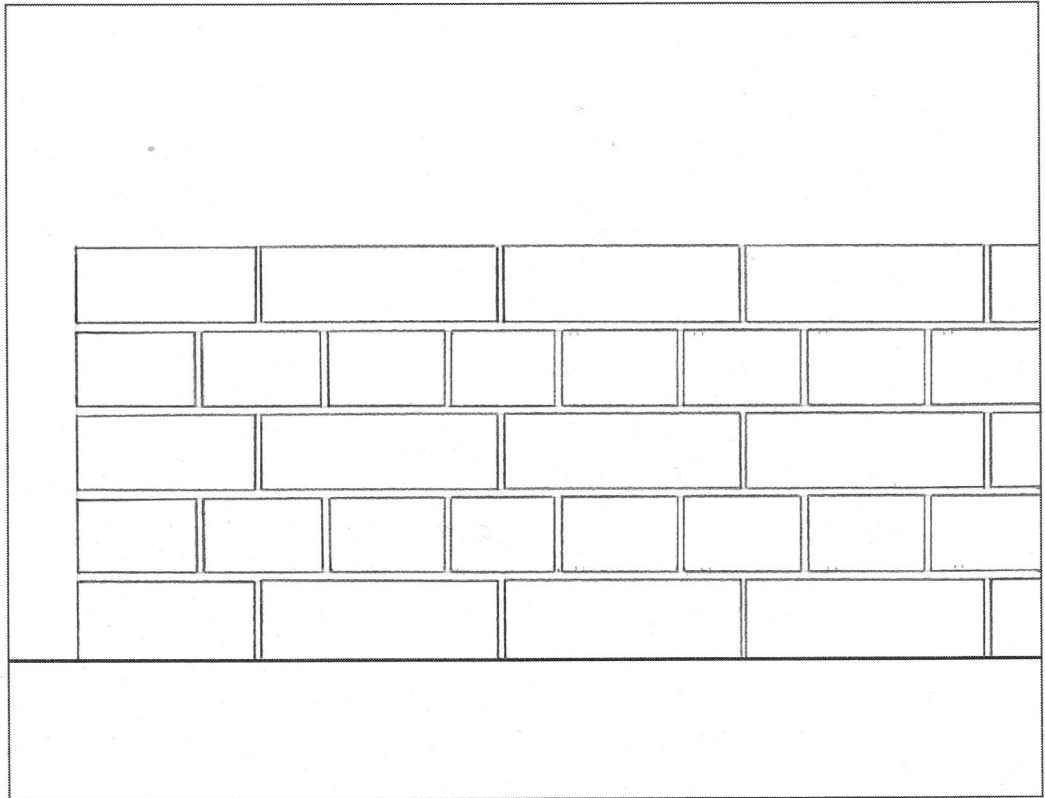
Vorübung Mauerwerksverband

Seitenansicht

Höhe angenommen:
10 mm

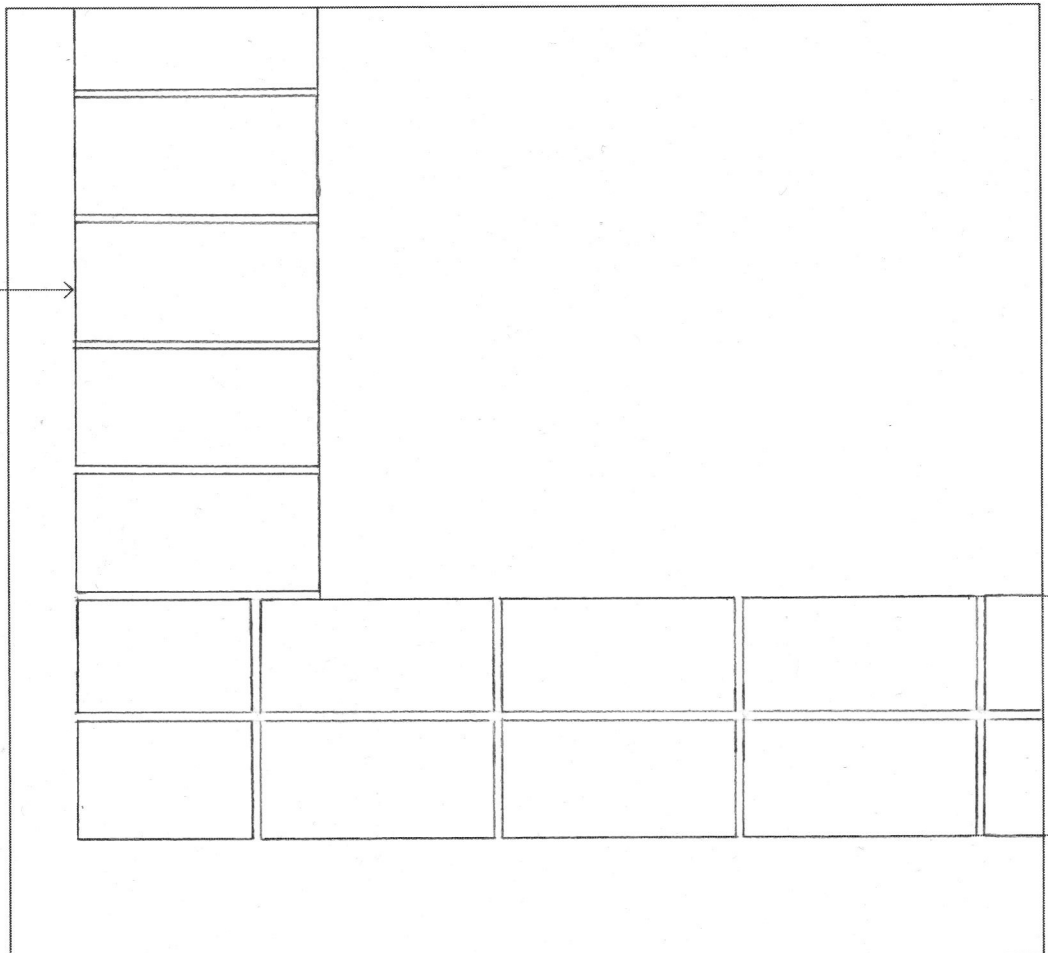
Näherung an NF, proportional)

Grundlinie = Start

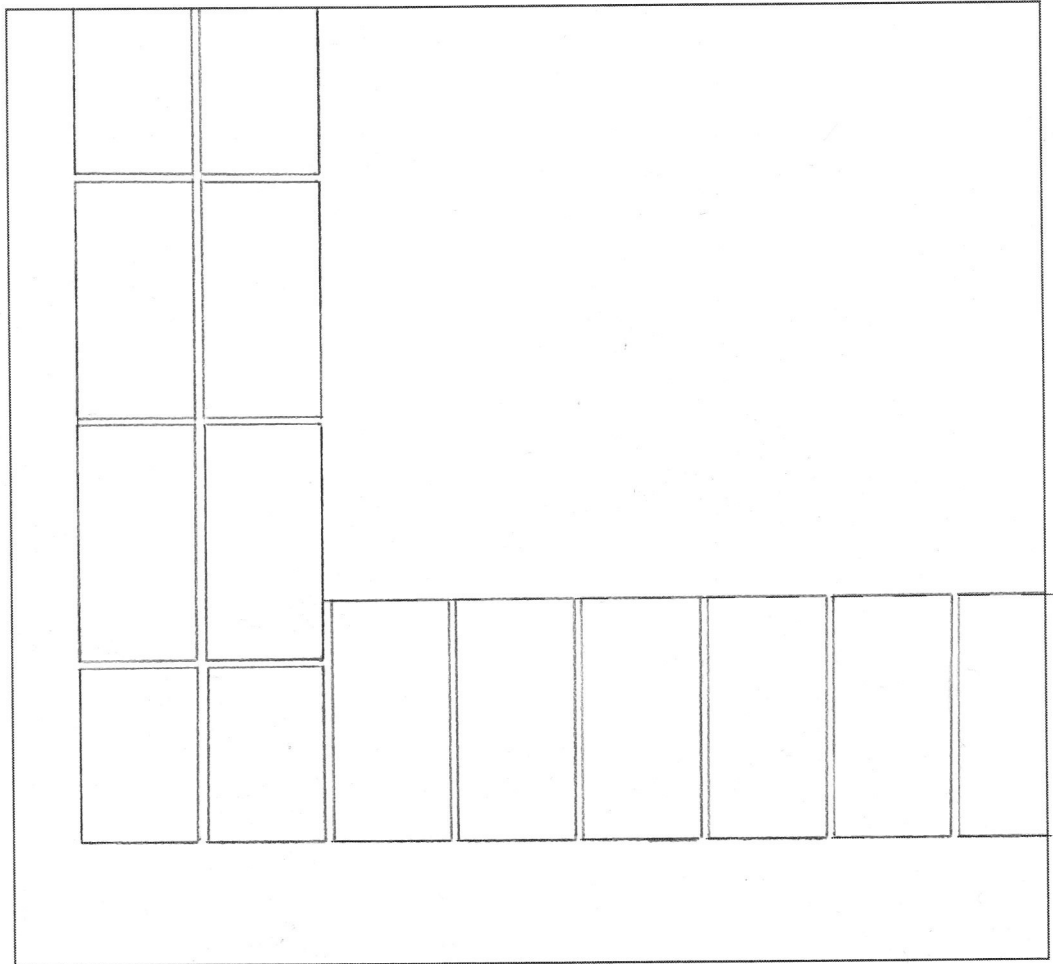


Grundriss 1. Steinlage

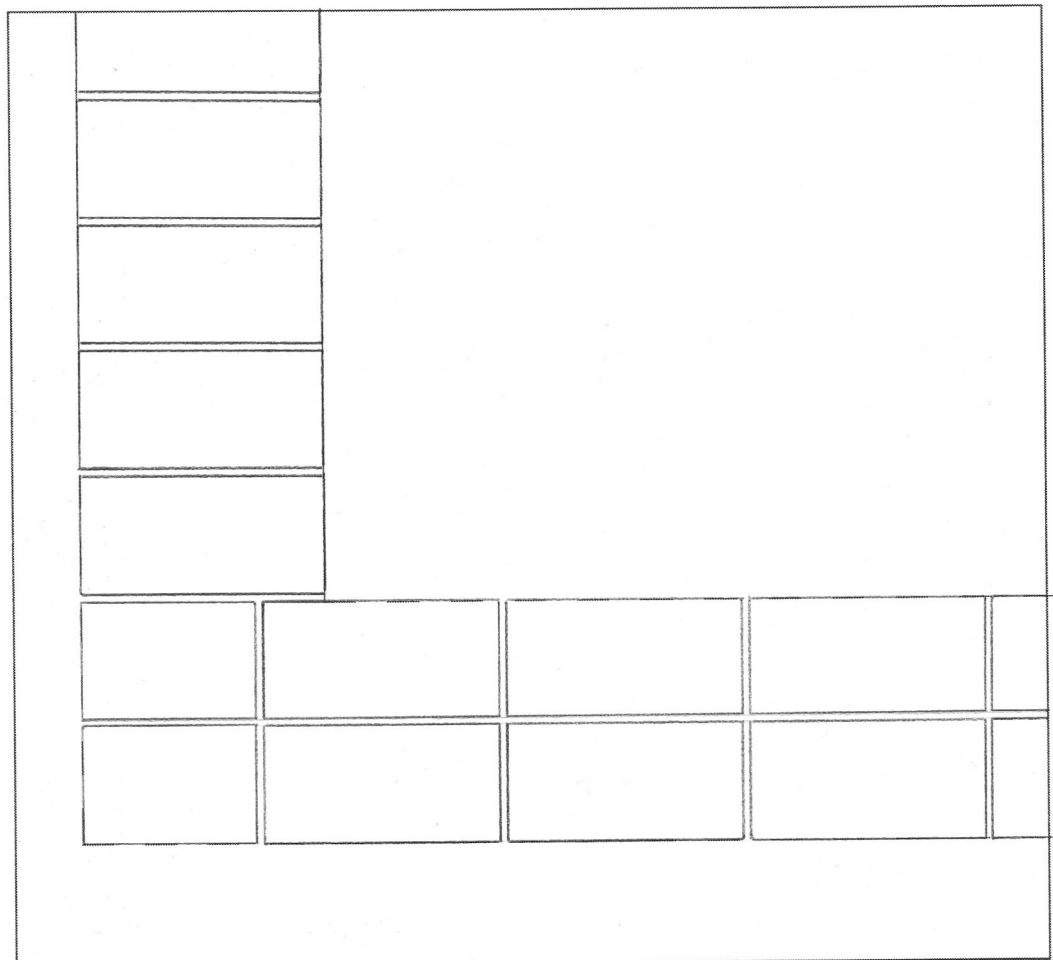
Begrenzungslinien der
Wandbreite



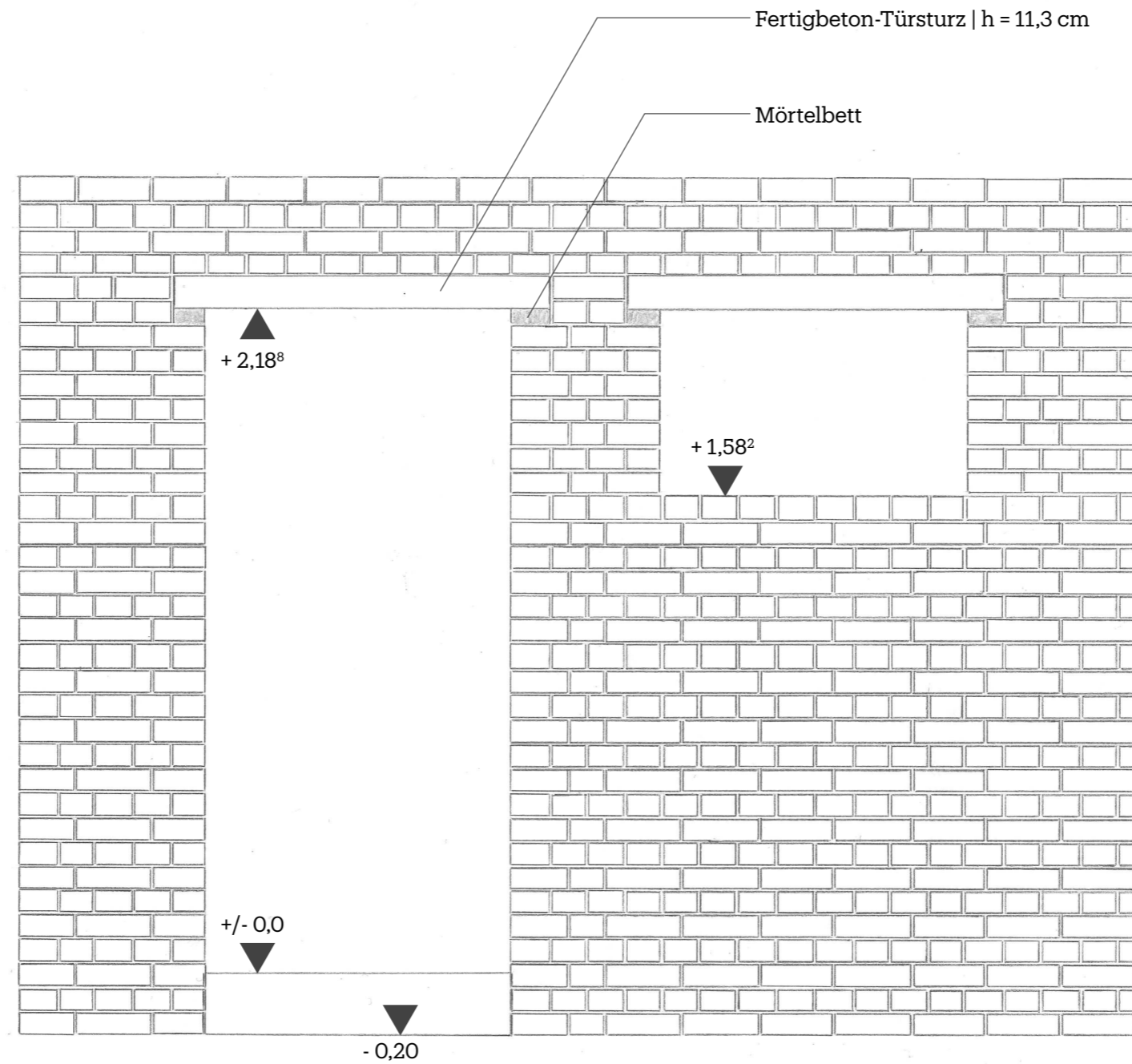
**Grundriss
2. Steinlage**



**Grundriss
3. Steinlage**

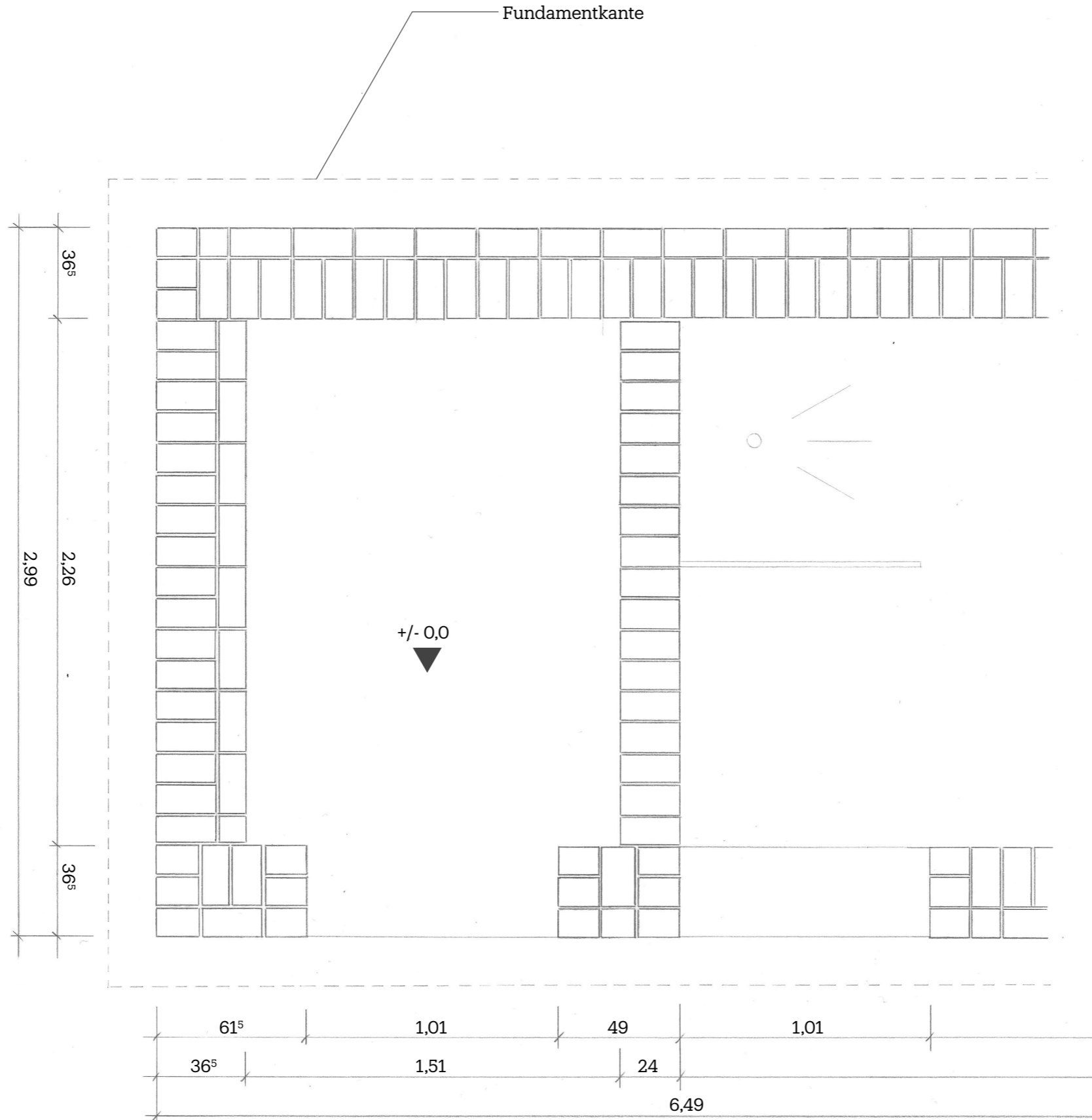


Mauerverbund | Gartenhaus



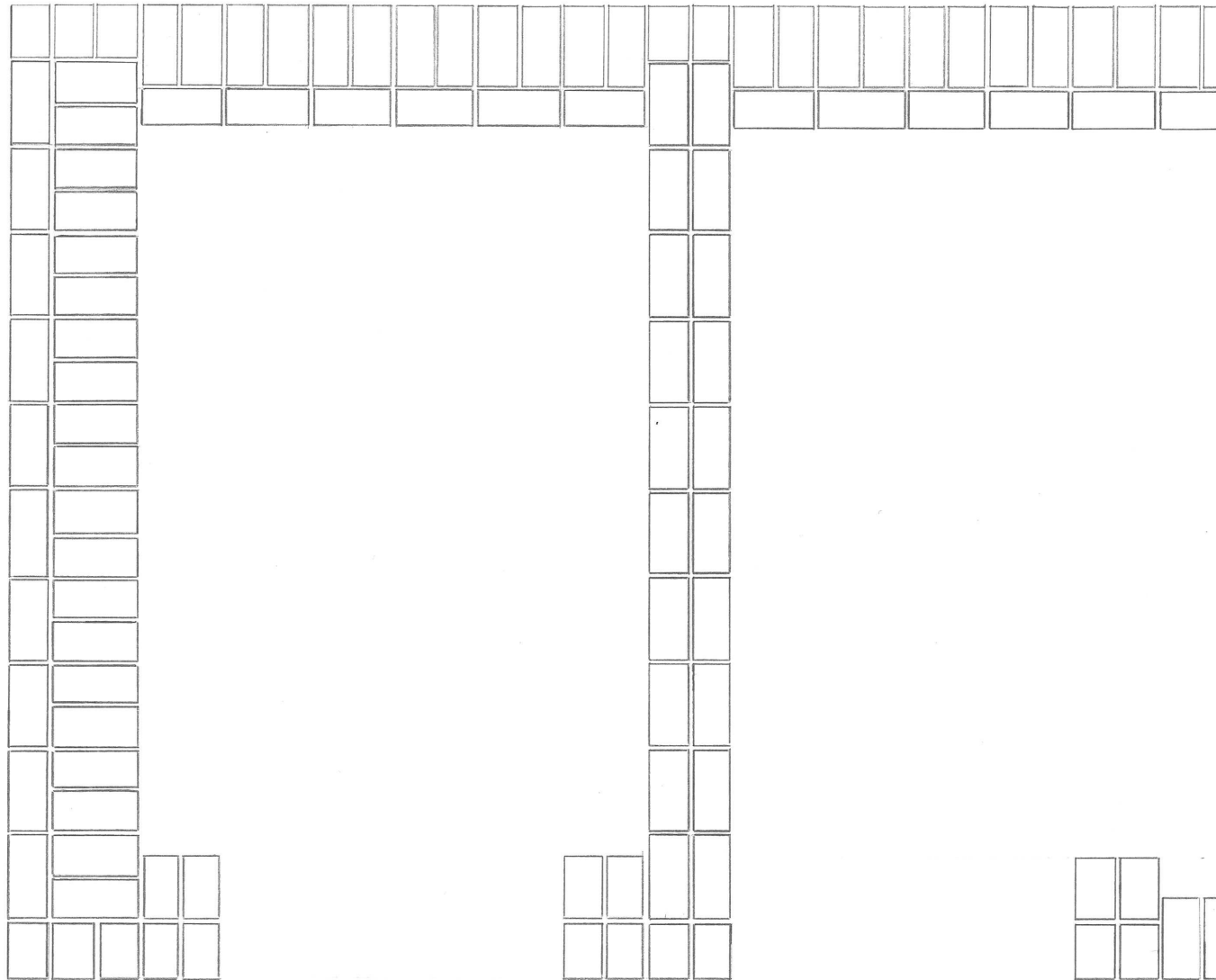
Mauerverbund | Gartenhaus

Ansicht M1:20



Mauerverbund | Gartenhaus

Grundriss M1:20 | 1. Lage



Mauerverbund | Gartenhaus

Grundriss M1:20 | 2. Lage

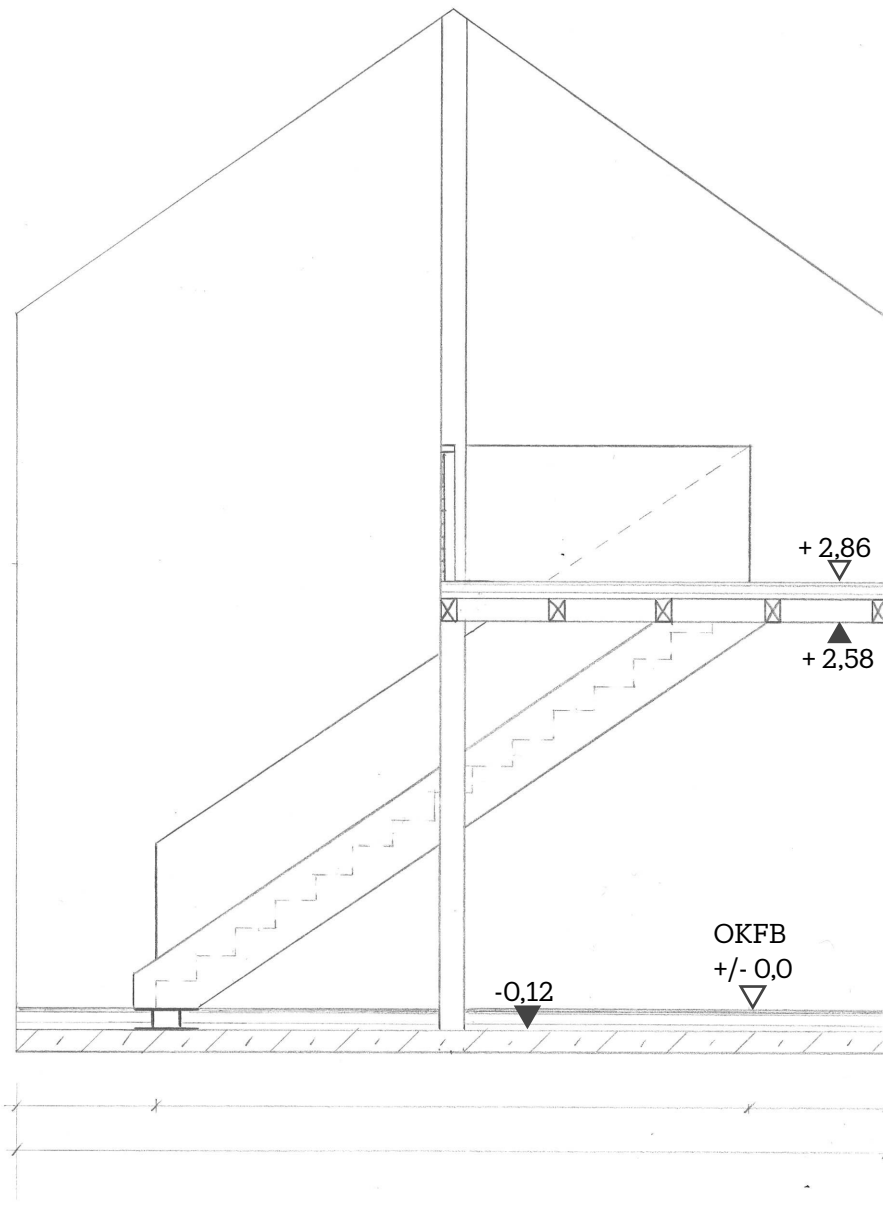
Treppenplanung | Ferienhaus

Bodenaufbau EG

Parkett	3 cm
Estrich	5,0 cm
PE-Folie	
Trittschalldämmung	4,0 cm
Feuchtigkeitssperre	
STB-Decke	18,0 cm

Bodenaufbau Galerie

Holzdielen	4,0 cm
Trittschalldämmung	3,0 cm
Querschalung	3,0 cm
KVH-Balken	10/18 cm

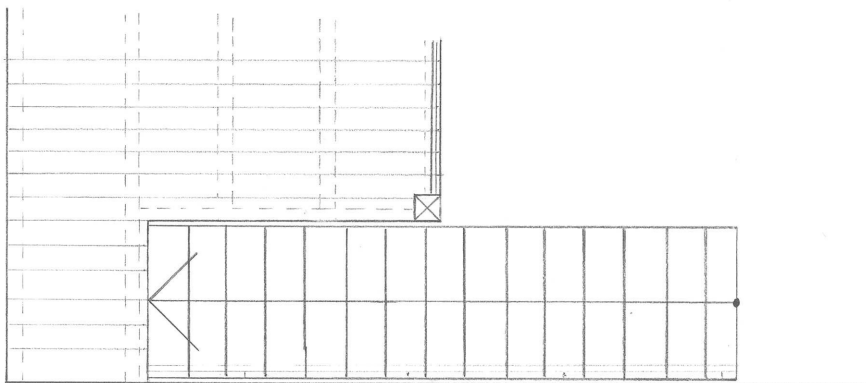
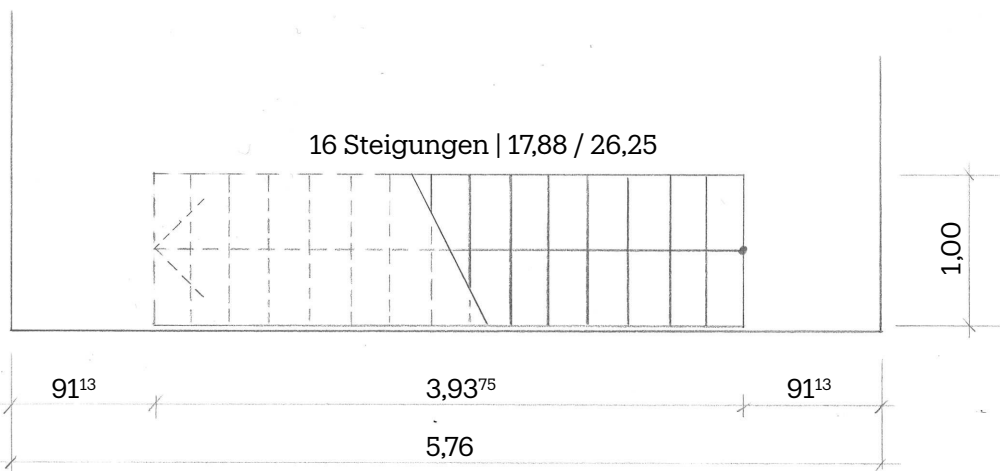


Treppenplanung | Ferienhaus

Schnitt M1:50

Treppengeometrie

Länge	3,938 m
Breite	1,00 m
Höhe	2,86 m
16 Steigungen á	17,88 cm
15 Auftritte á	26,25 cm
Schrittmaß	62,01 cm

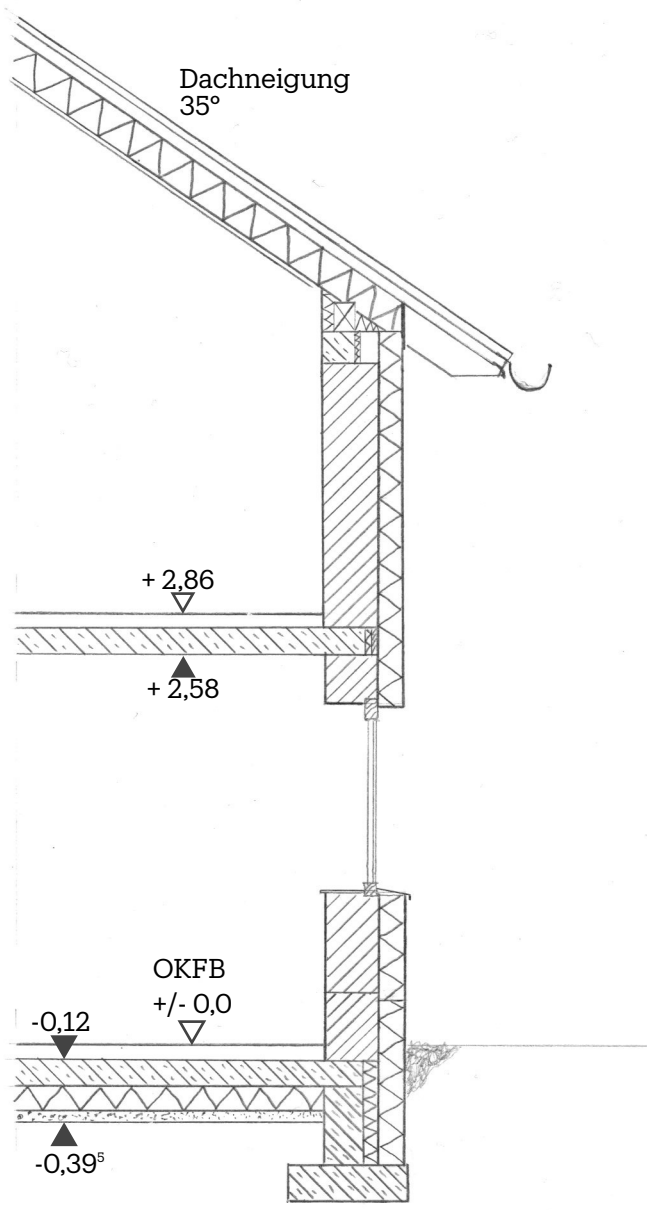


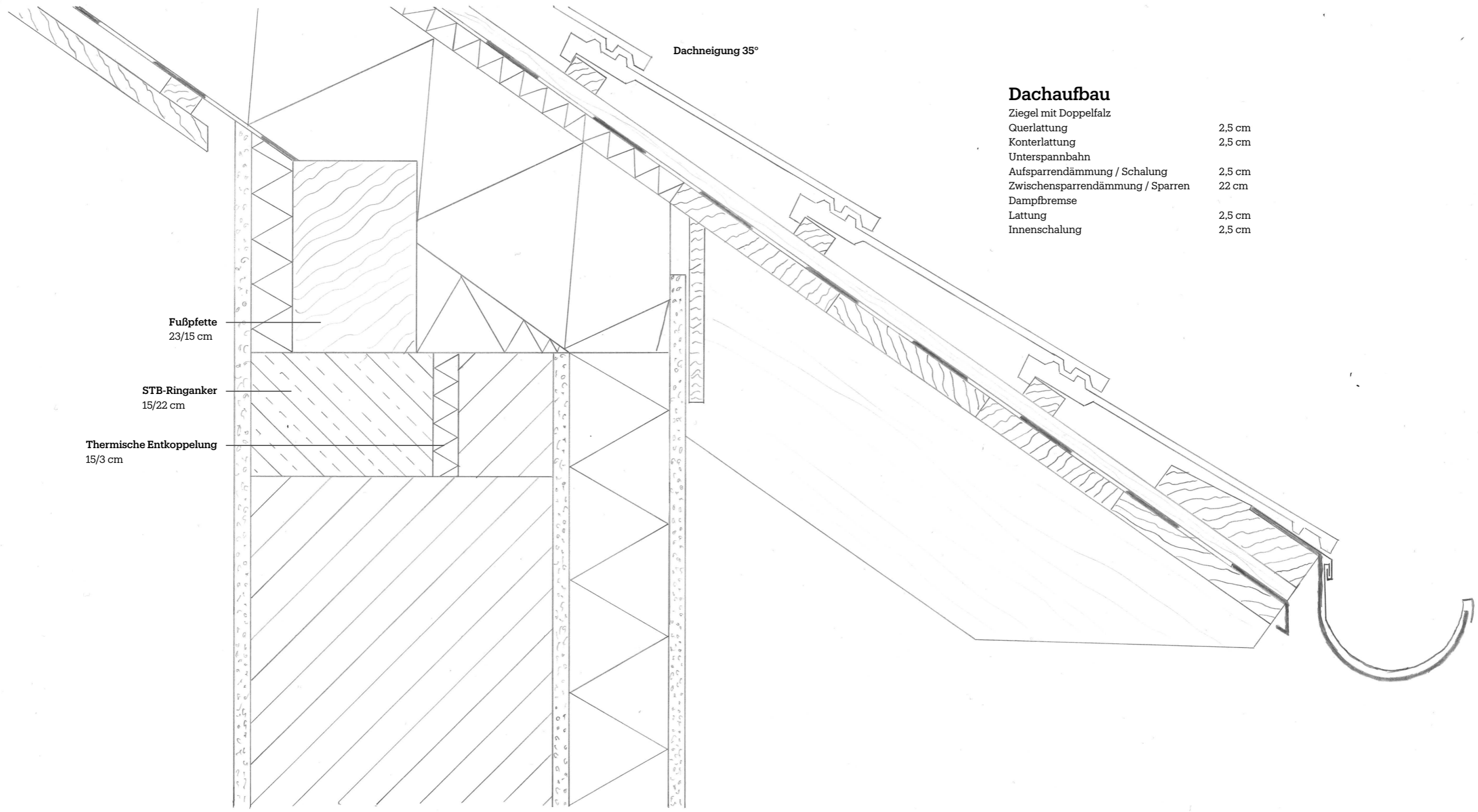
Treppenplanung | Ferienhaus

Grundriss EG | M1:50

Grundriss 1. OG | M1:50

Übersichtsschnitt + Anschlussdetails





Dachneigung 35°

Dachaufbau

Ziegel mit Doppelfalz	
Querlattung	2,5 cm
Konterlattung	2,5 cm
Unterspannbahn	
Aufsparrendämmung / Schalung	2,5 cm
Zwischensparrendämmung / Sparren	22 cm
Dampfbremse	
Lattung	2,5 cm
Innenschalung	2,5 cm

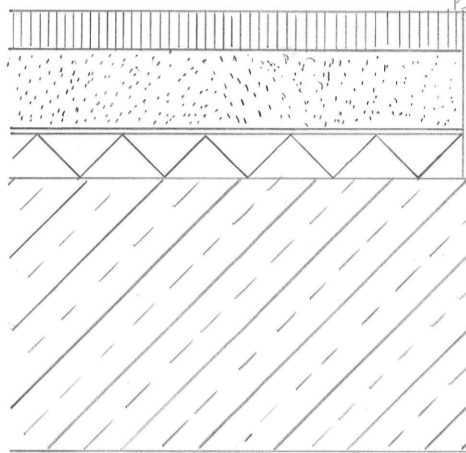
Fußfette
23/15 cm

STB-Ringanker
15/22 cm

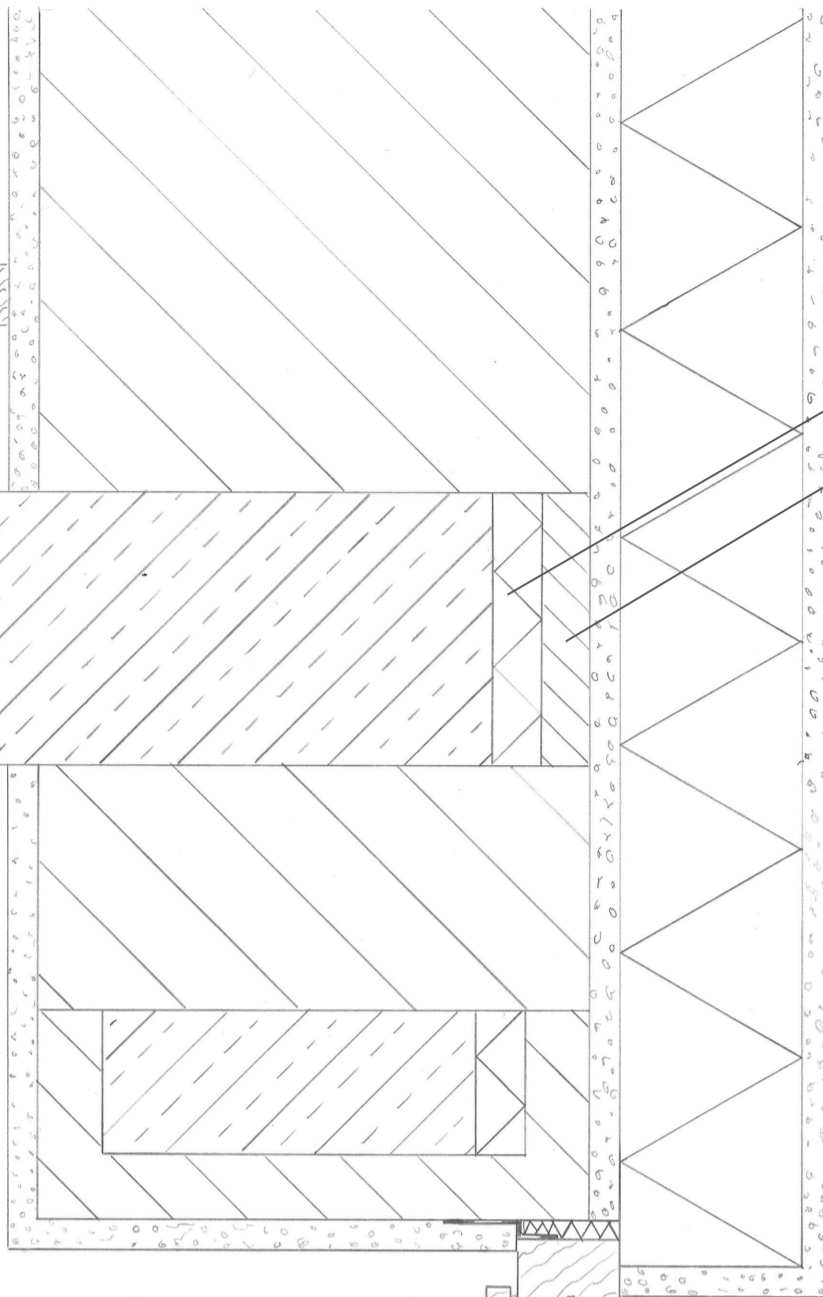
Thermische Entkoppelung
15/3 cm

Bodenaufbau

Holzfußboden	2,5 cm
Zementestrich	5,0 cm
PE-Folie	
Trittschalldämmung	3,0 cm
Dampfbremse	
STB-Decke	18,0 cm



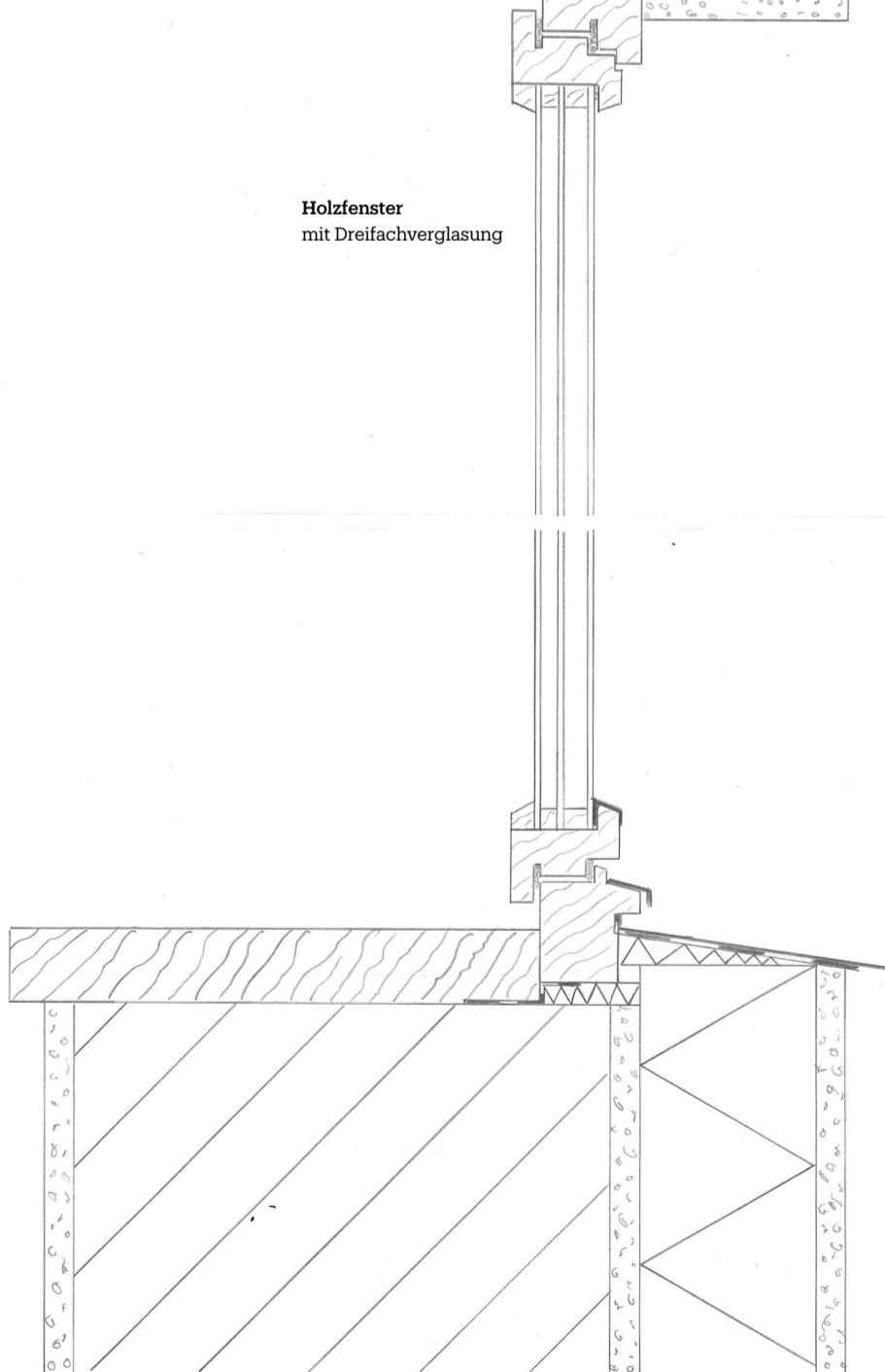
STB-Fenstersturz
mit Dämmung



Thermische Entkoppelung

Aufziegelung
für Fassadenkontinuität

Holzfenster
mit Dreifachverglasung



Bodenaufbau

Holzfußboden	2,5 cm
Zementestrich	5,0 cm
PE-Folie	
Trittschalldämmung	3,0 cm
Dampfbremse	
STB-Decke	18,0 cm
Wärmedämmung	6,0 cm
Sauberkeitsschicht	5,0 cm

Wandaufbau

Innenputz	2,0 cm
Ziegelmauerwerk	36,5 cm
Außenputz (Bestand)	2,0 cm
Wärmedämmung (Sanierung)	12,0 cm
Putz (Kalkzementmörtel)	2,0 cm

Spritzwasserschutz

Zementmörtel-Putz
bis 30 cm über Erdreich,
danach Fassadenputz

Kiesbett

Zum besseren Versickern von vermehrten Niederschlägen im Sockelbereich
und absorbieren von Spritzwasser

Fundament

STB-Streifenfundament	80/60 cm
Perimeterdämmung (Bestand)	8,0 cm
Dampfbremse	
Perimeterdämmung (Sanierung)	13,0 cm
Putz (Zementmörtel)	2,0 cm

