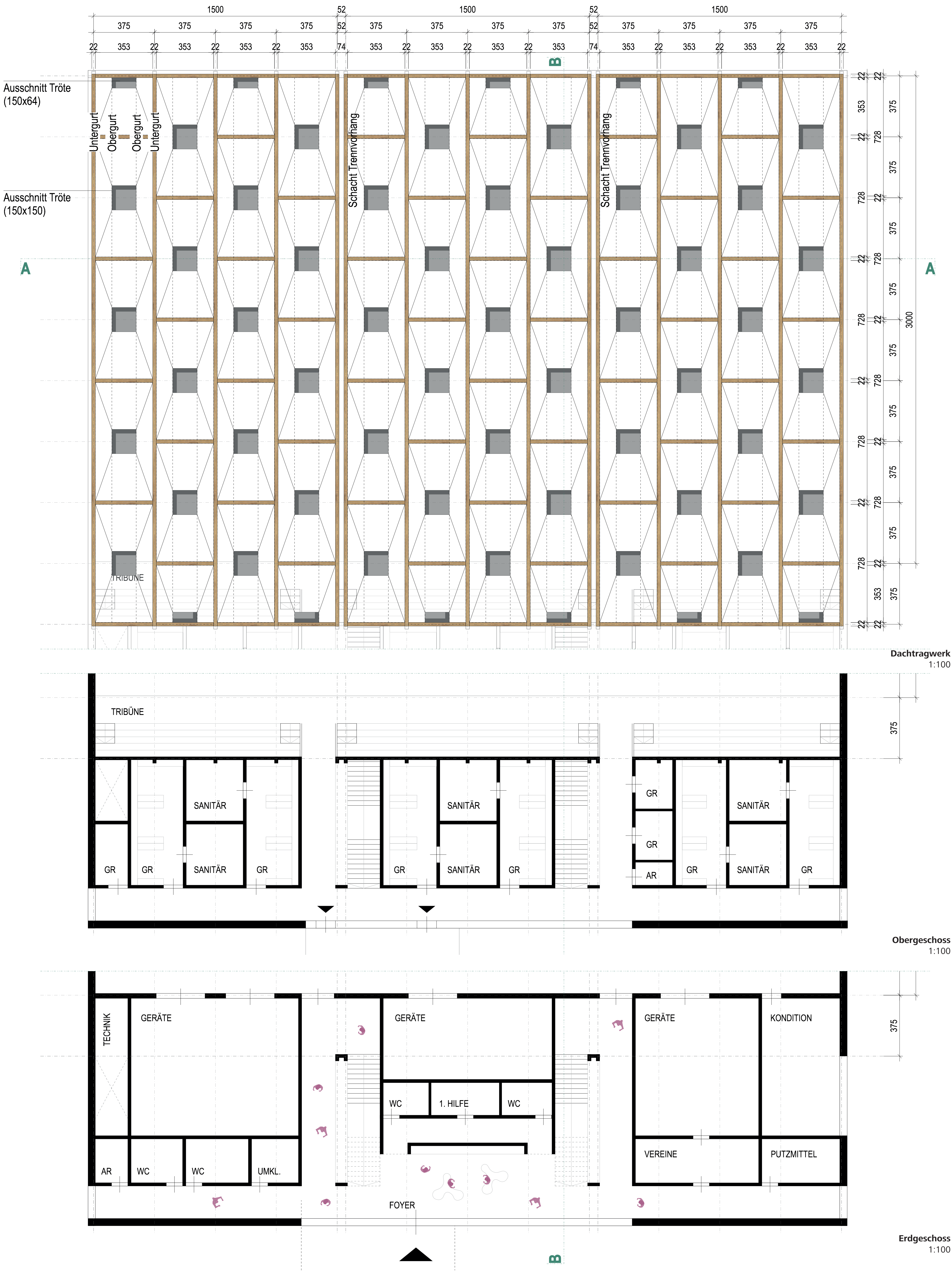
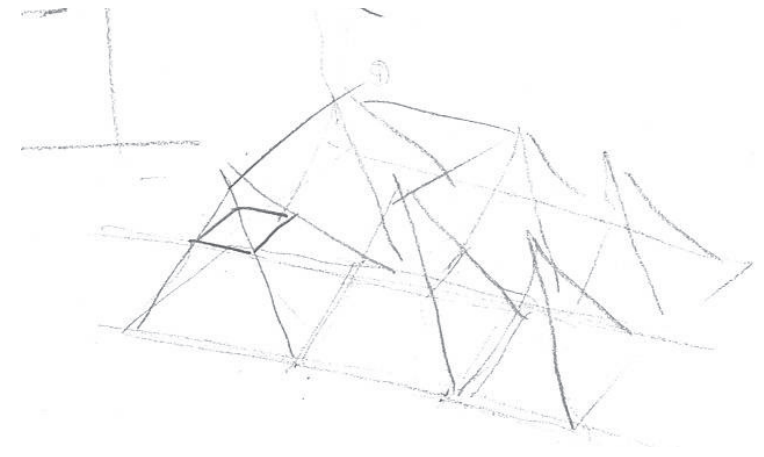




ENTWICKLUNGSPROZESS



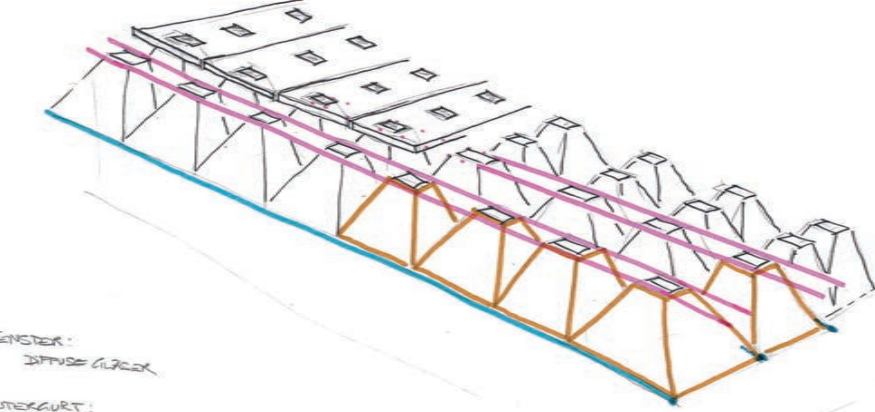
Flächentragwerk



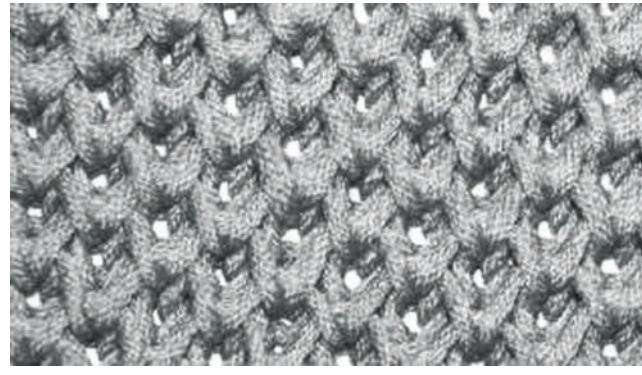
Licht? „schneid die Spitzen ab“



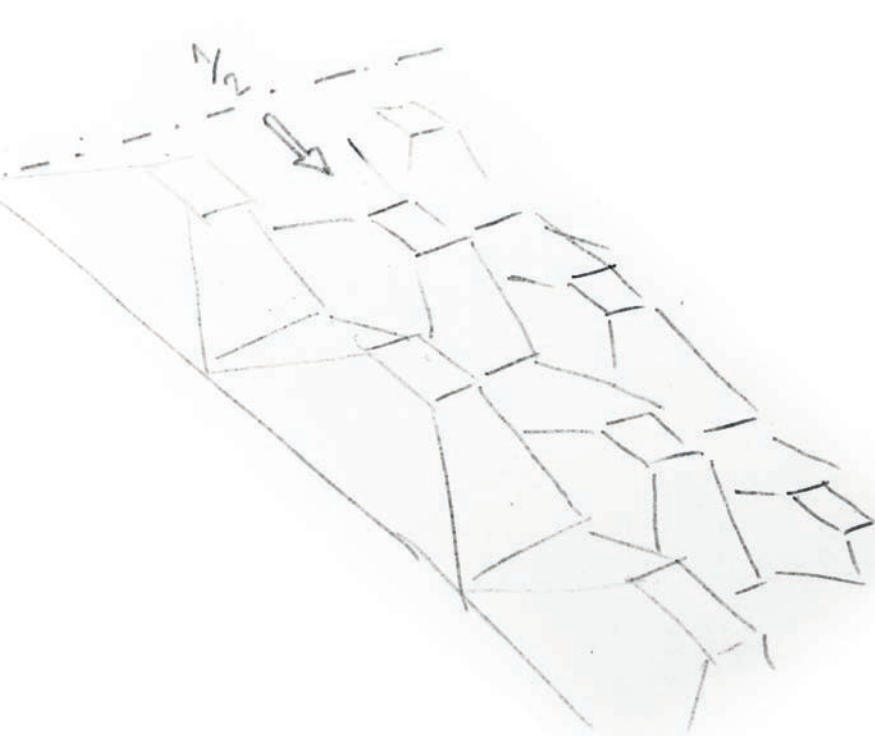
Vorfertigung? ein langes Element - eine Toblerone



Statik? Ober-/ Untergurt / Aussteifung



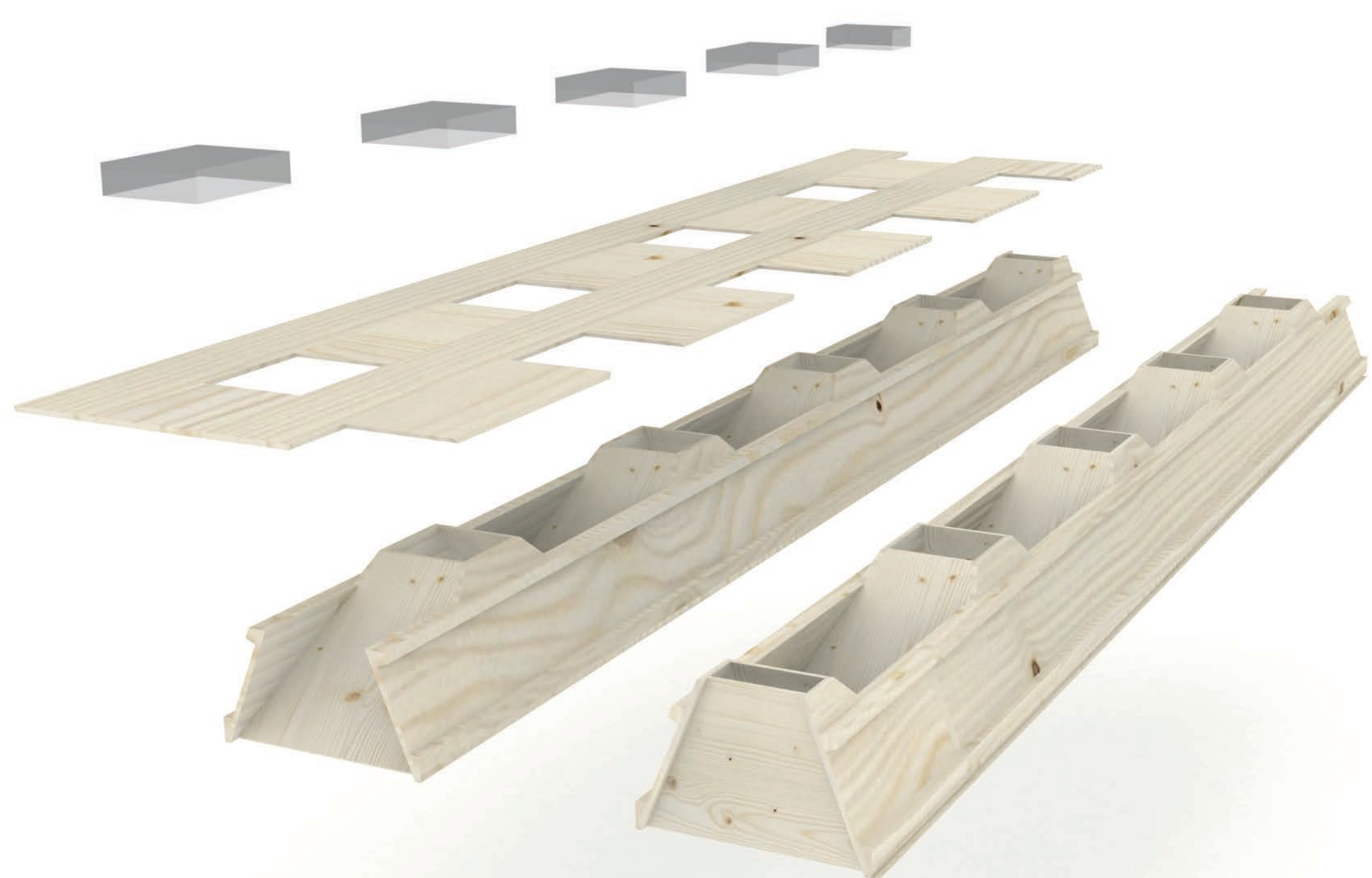
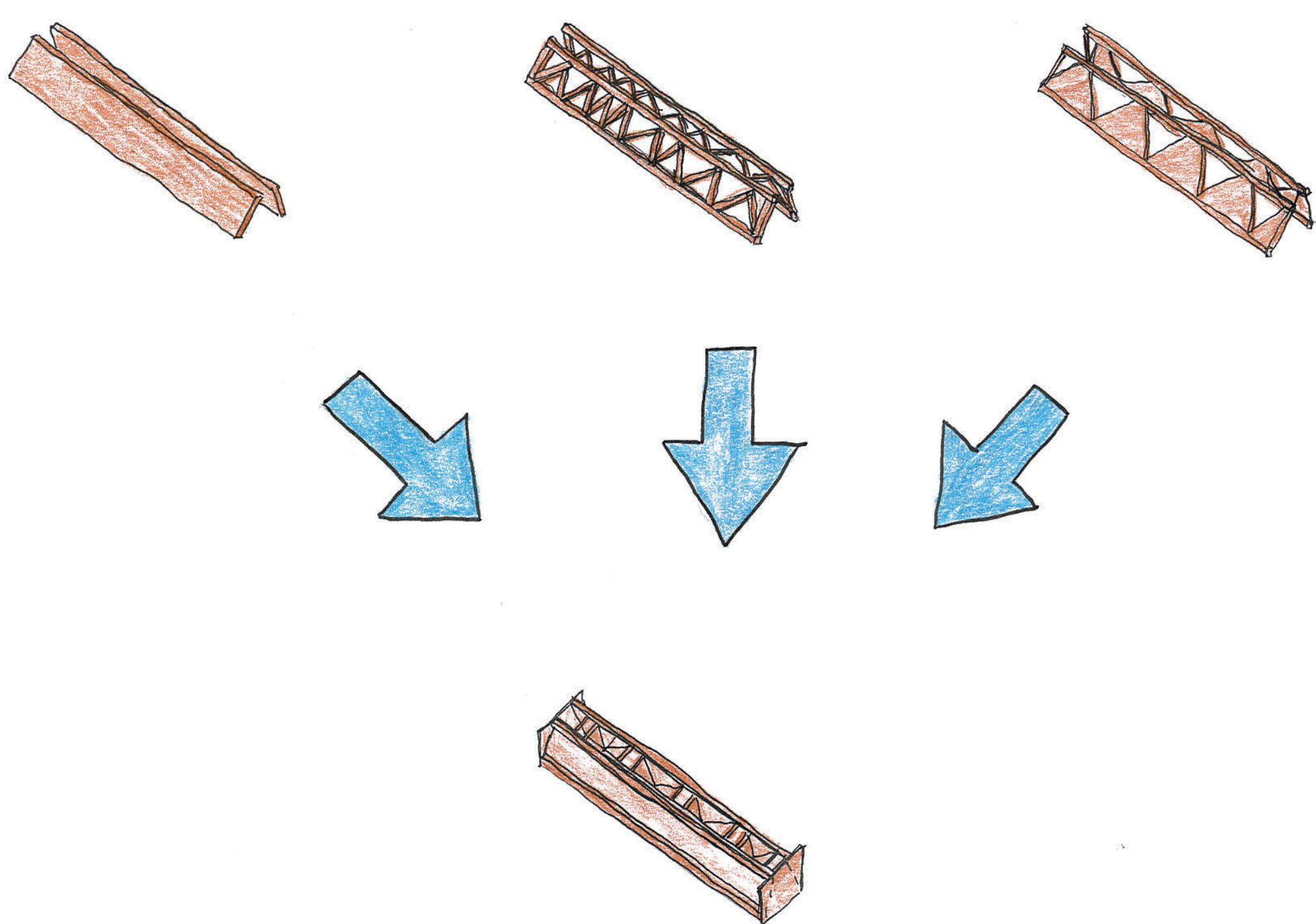
Träger um eine Achse verschieben



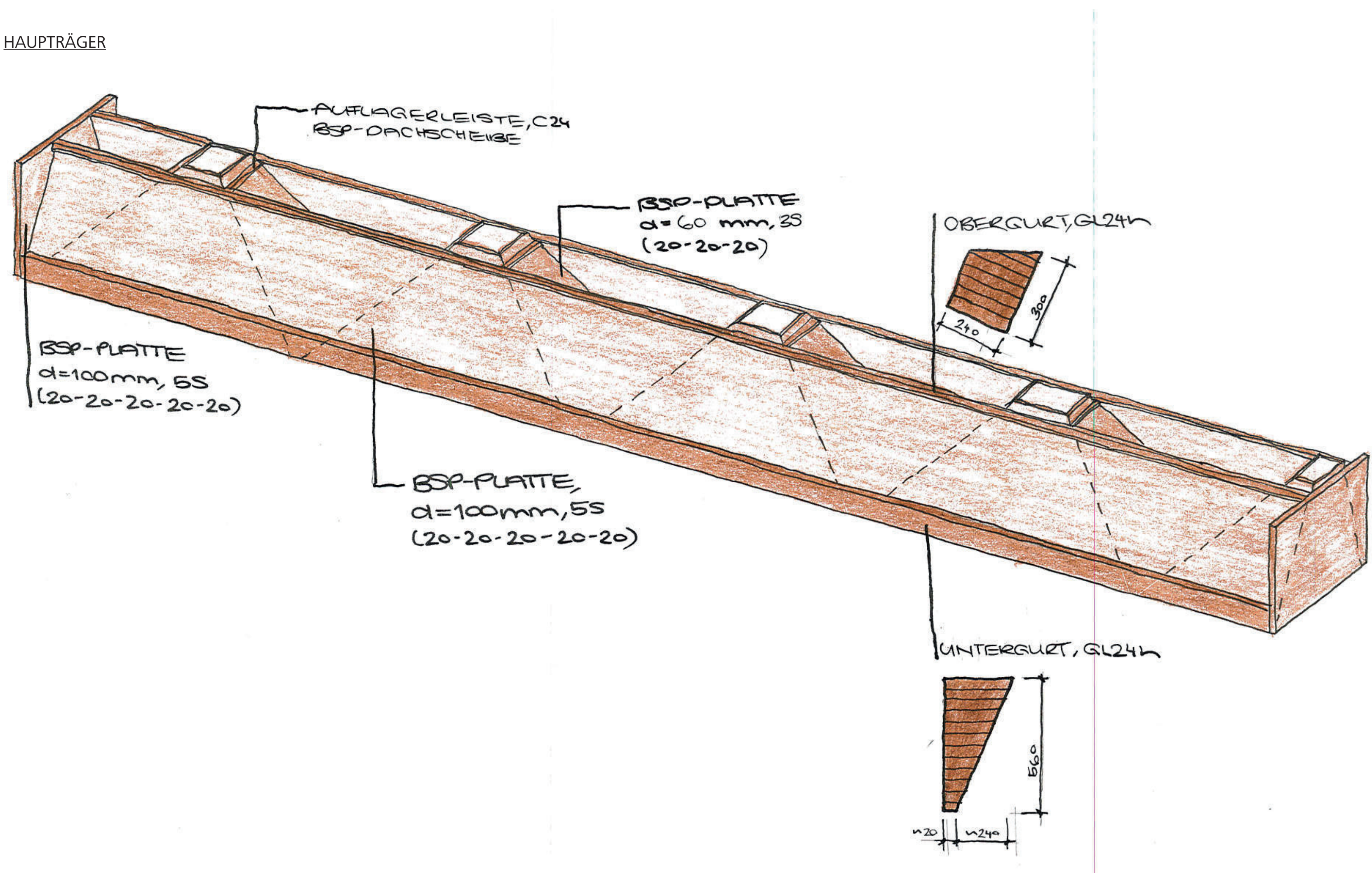
Eierkartontröten



- ## LEGENDE
-  BSP - Dachscheibe
d = 100mm, 55 (20=10-20-20-20-20)
 -  aussteifende Außenwand
 -  aussteifende Innenwand
 -  Hauptträger
 -  Träger, mobile Trennwand
 -  Stütze, integriert in Wand

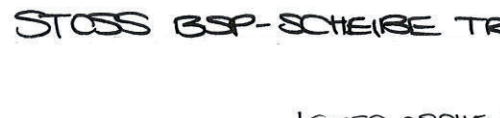
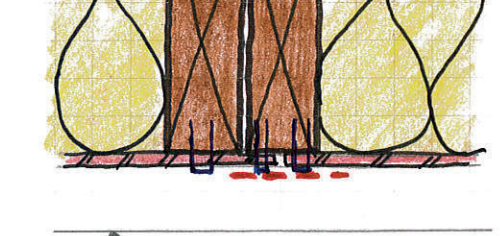
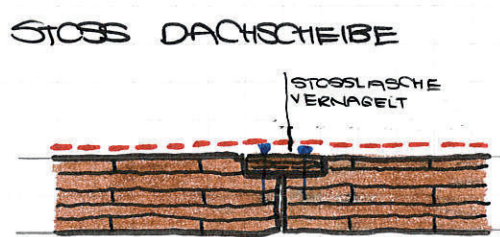
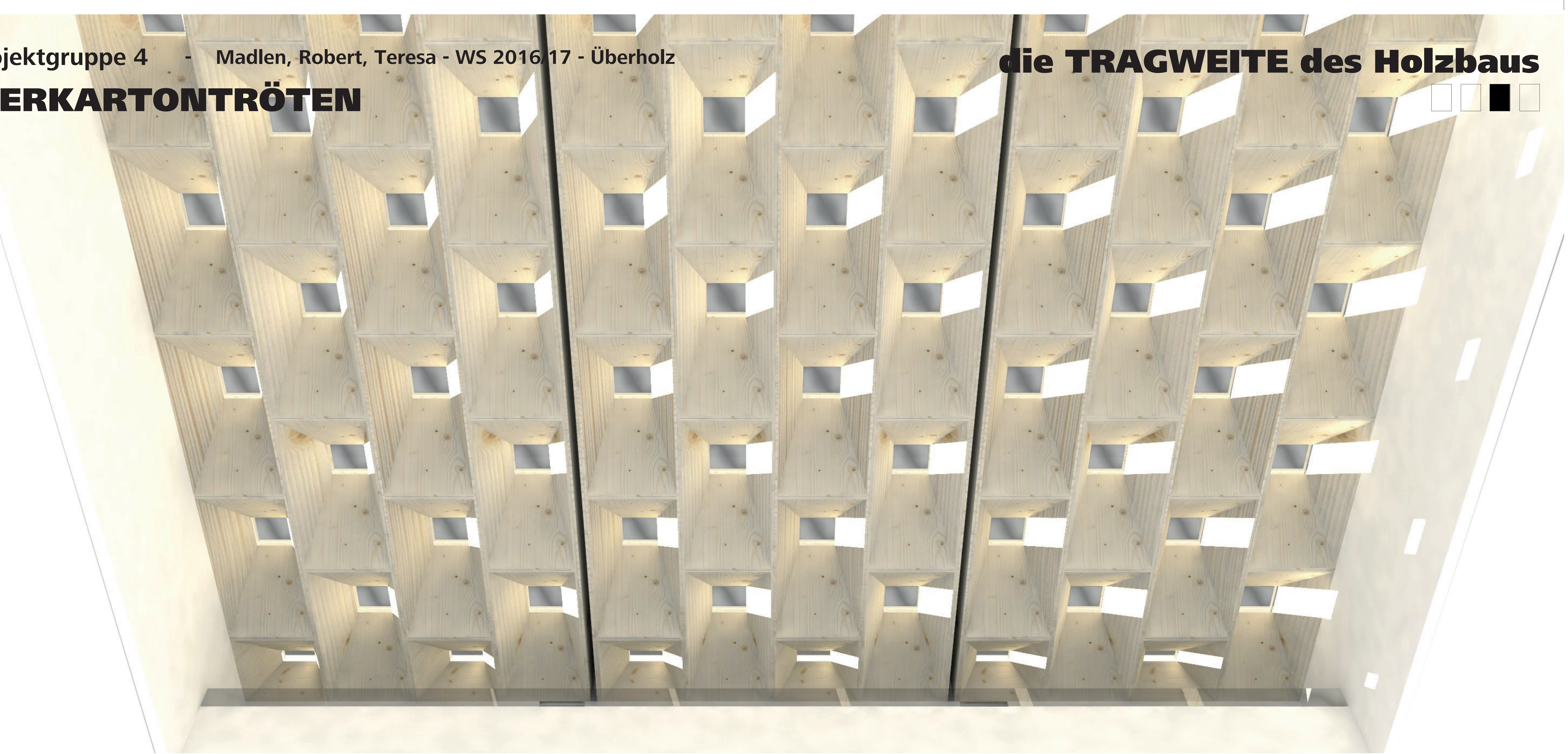


Schema der Bauteile
/ Träger / BSP Platte / Flachdachkuppel

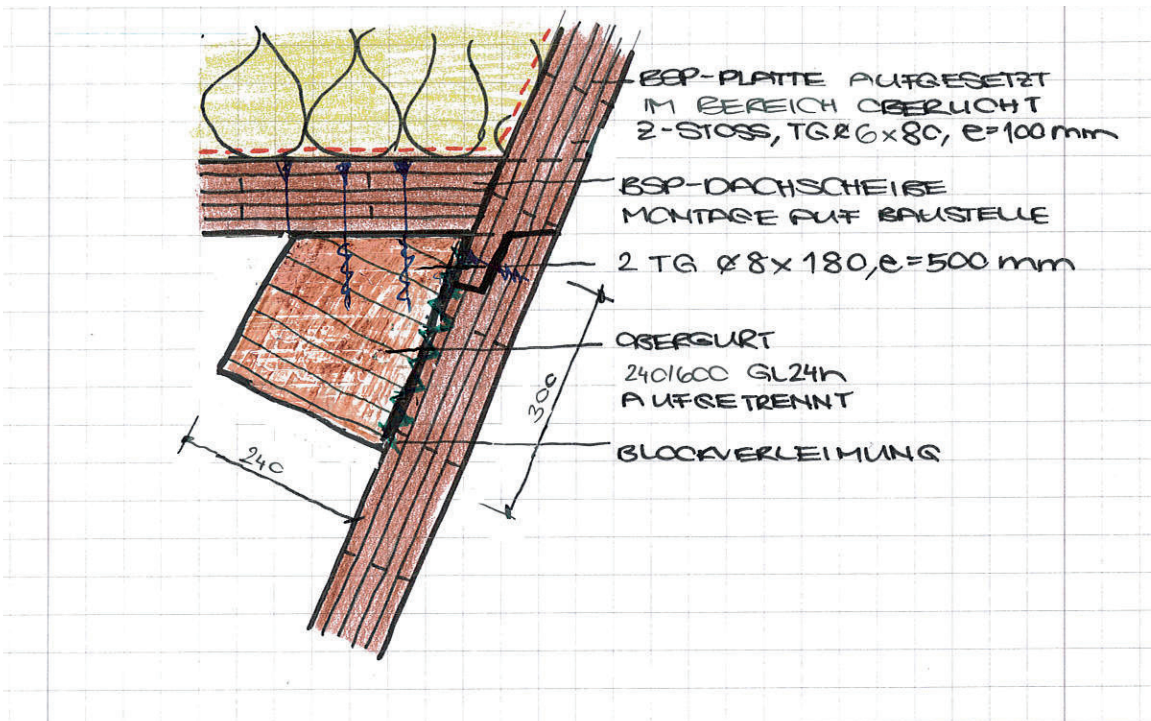


EIERKARTONTRÖTEN

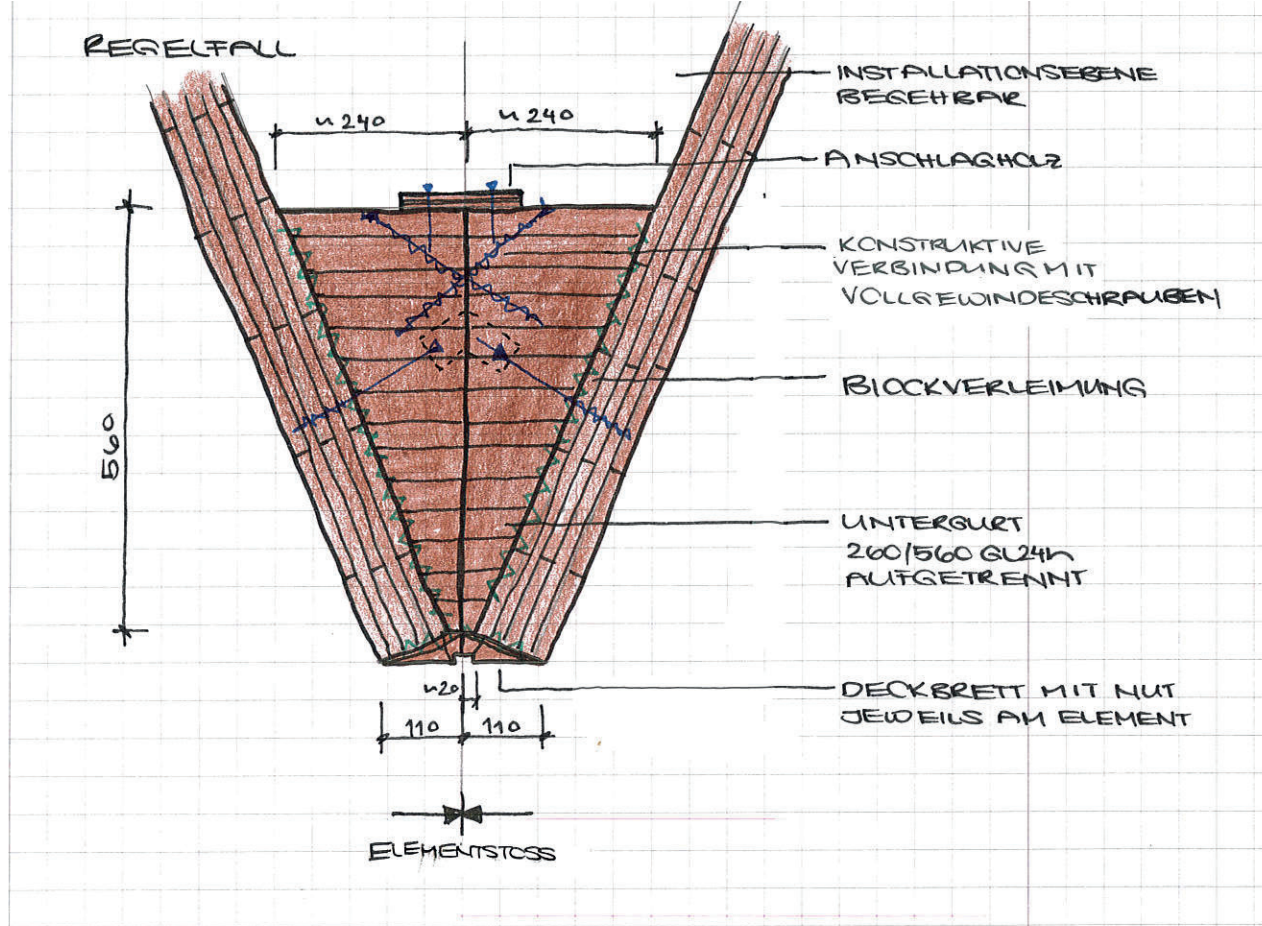
die TRAGWEITE des Holzbaus



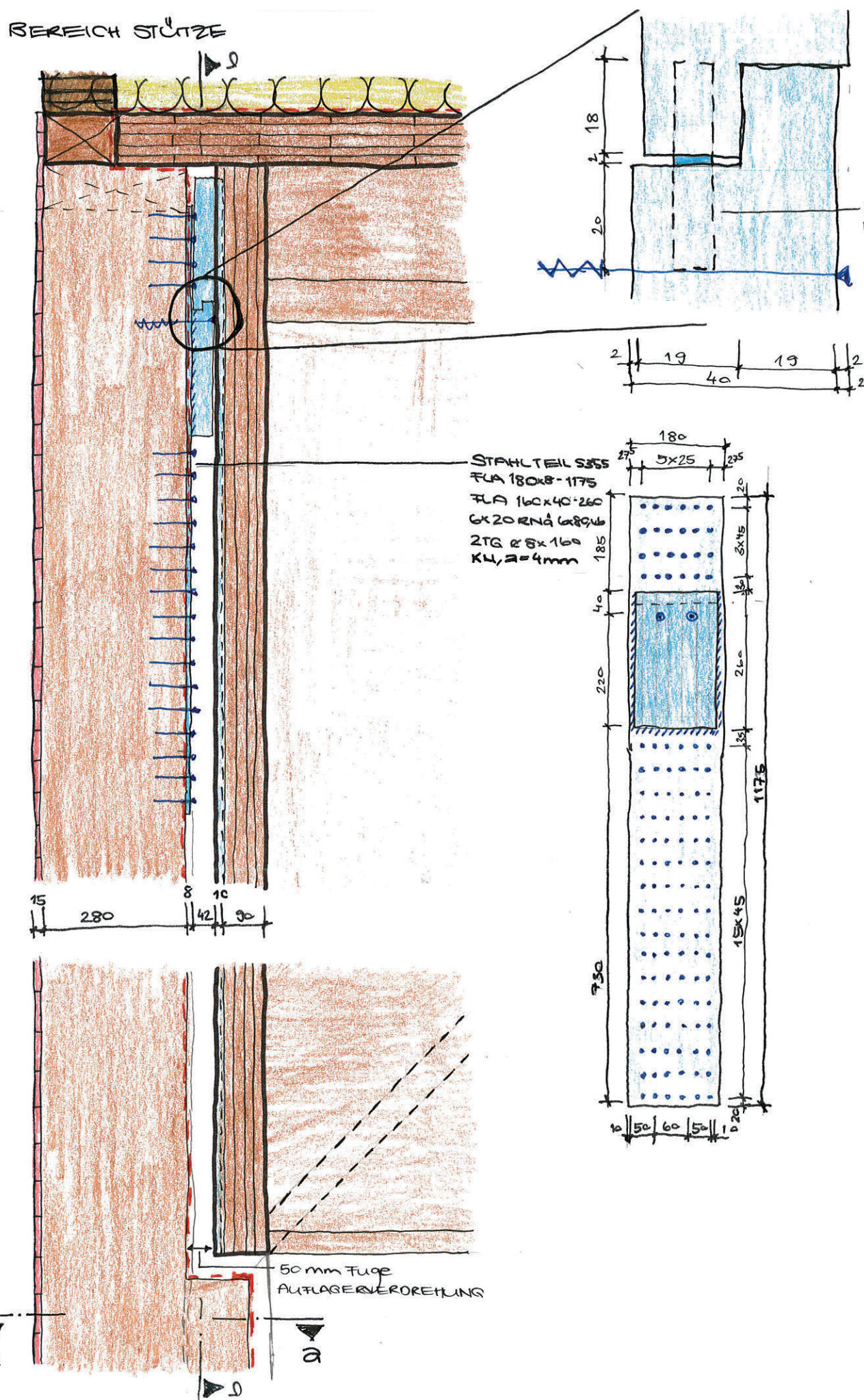
Details Stöße
1:10



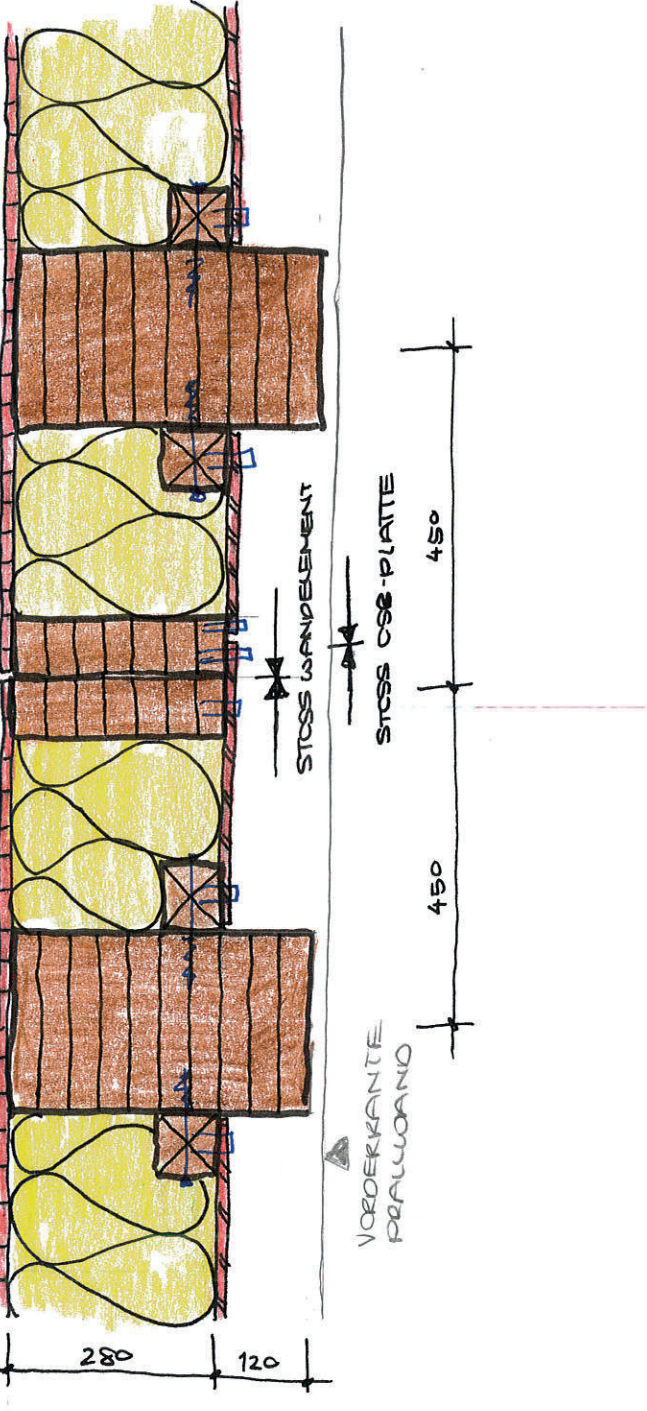
Anschluß Obergurt / BSP - Seitenwand
1:10



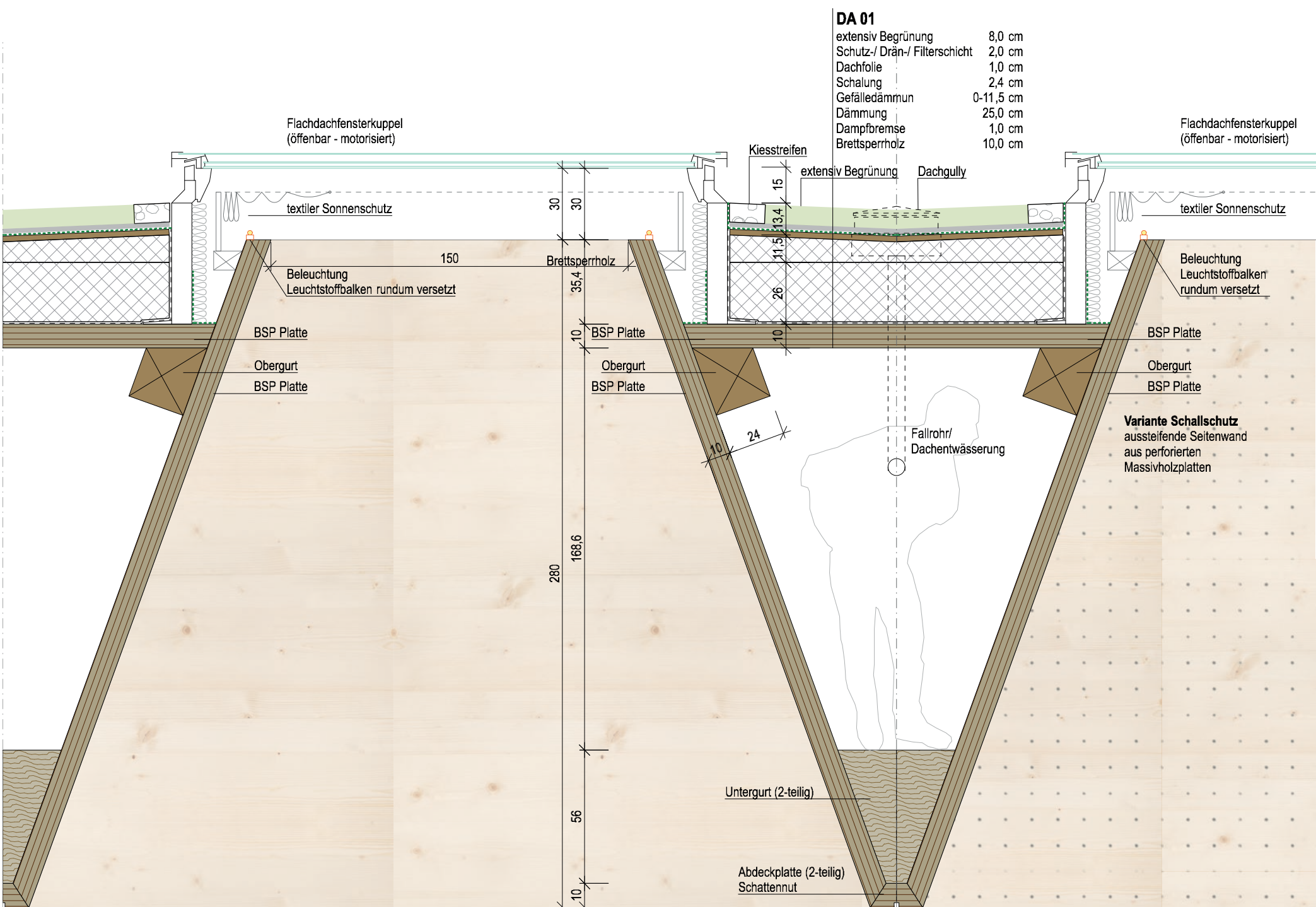
Anschluß Untergurt / BSP - Seitenwand
1:10



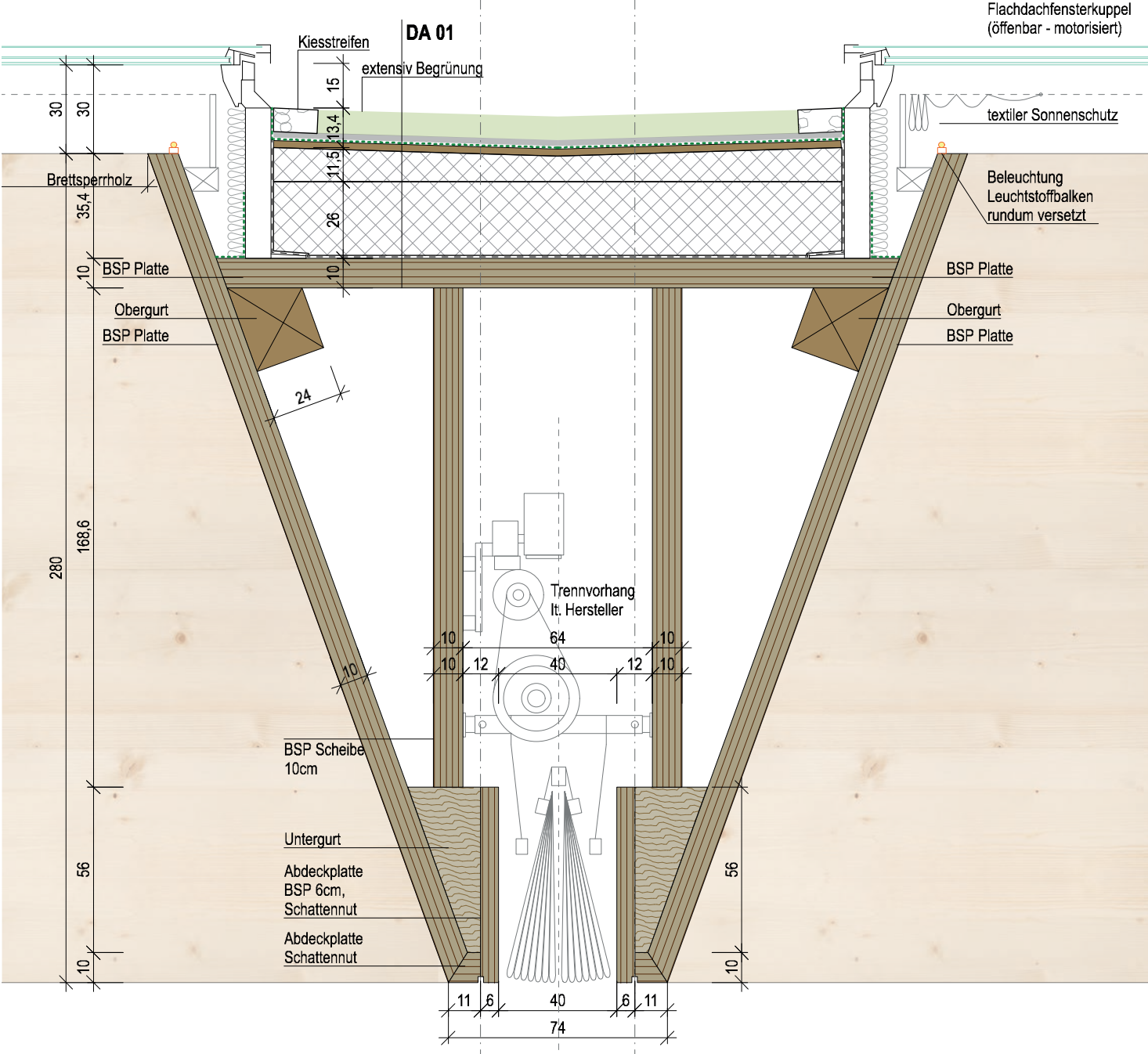
Auflager Hauptträger / Außenwand
1:10



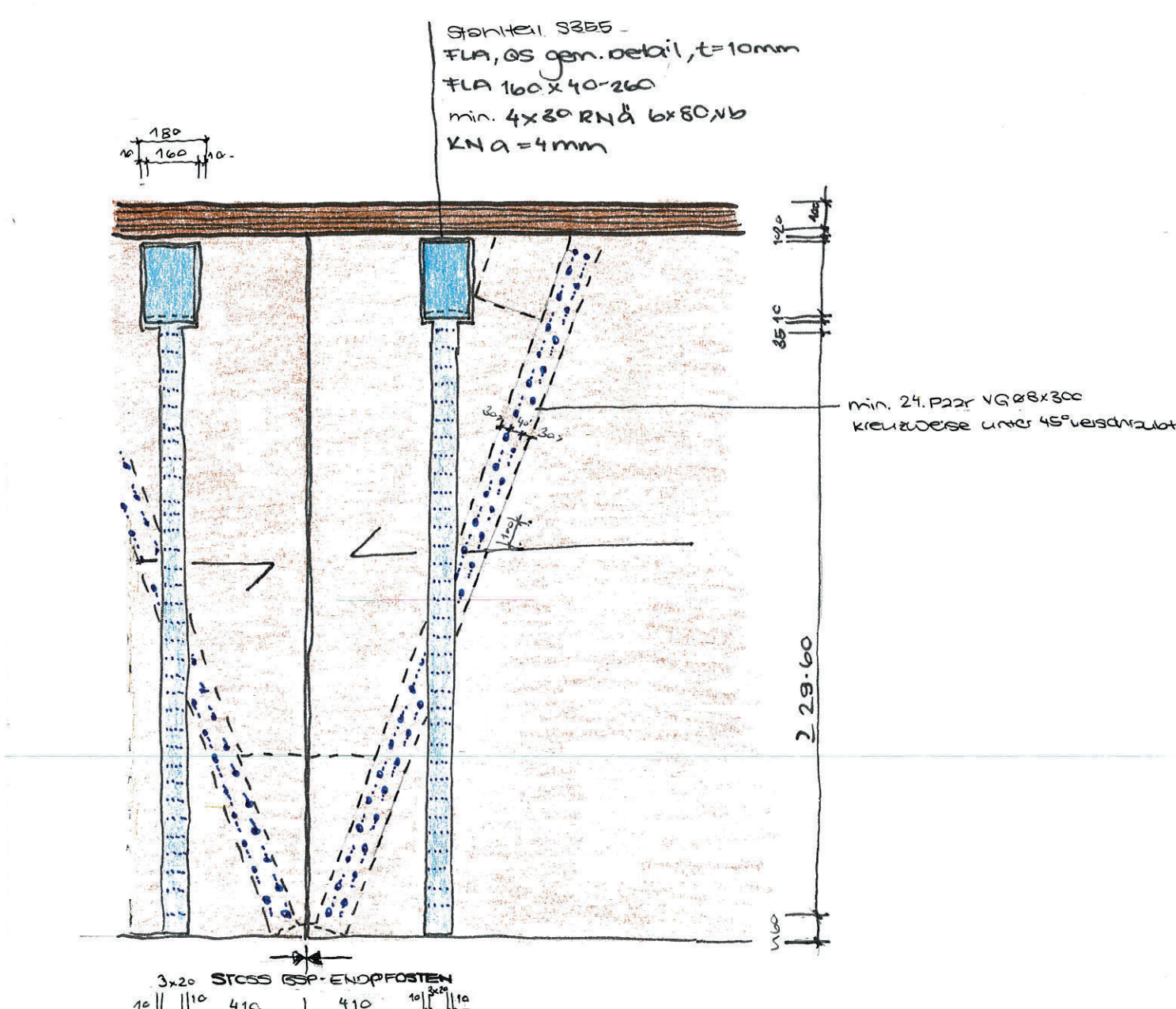
A-A
1:10



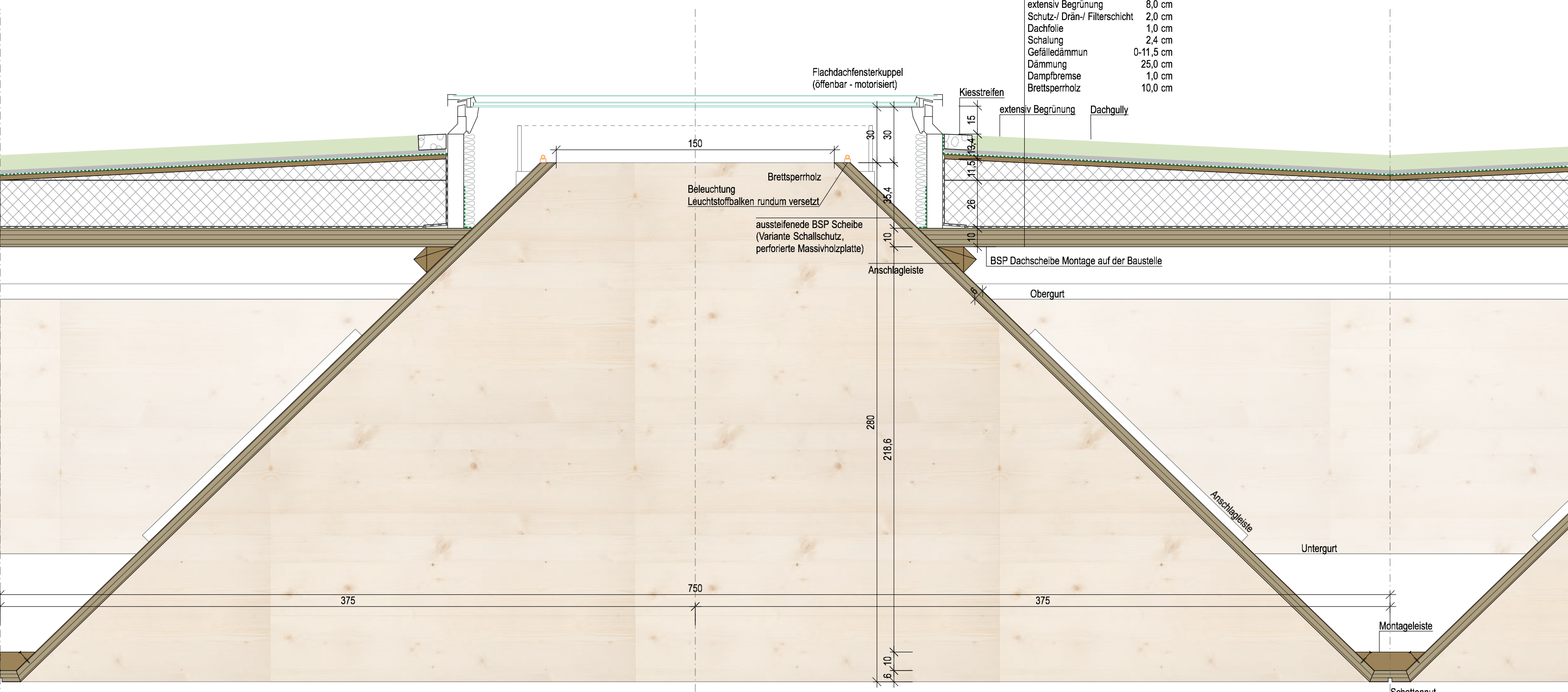
Querschnitt
1:20



Trennvorhang
1:20



B-B
1:10

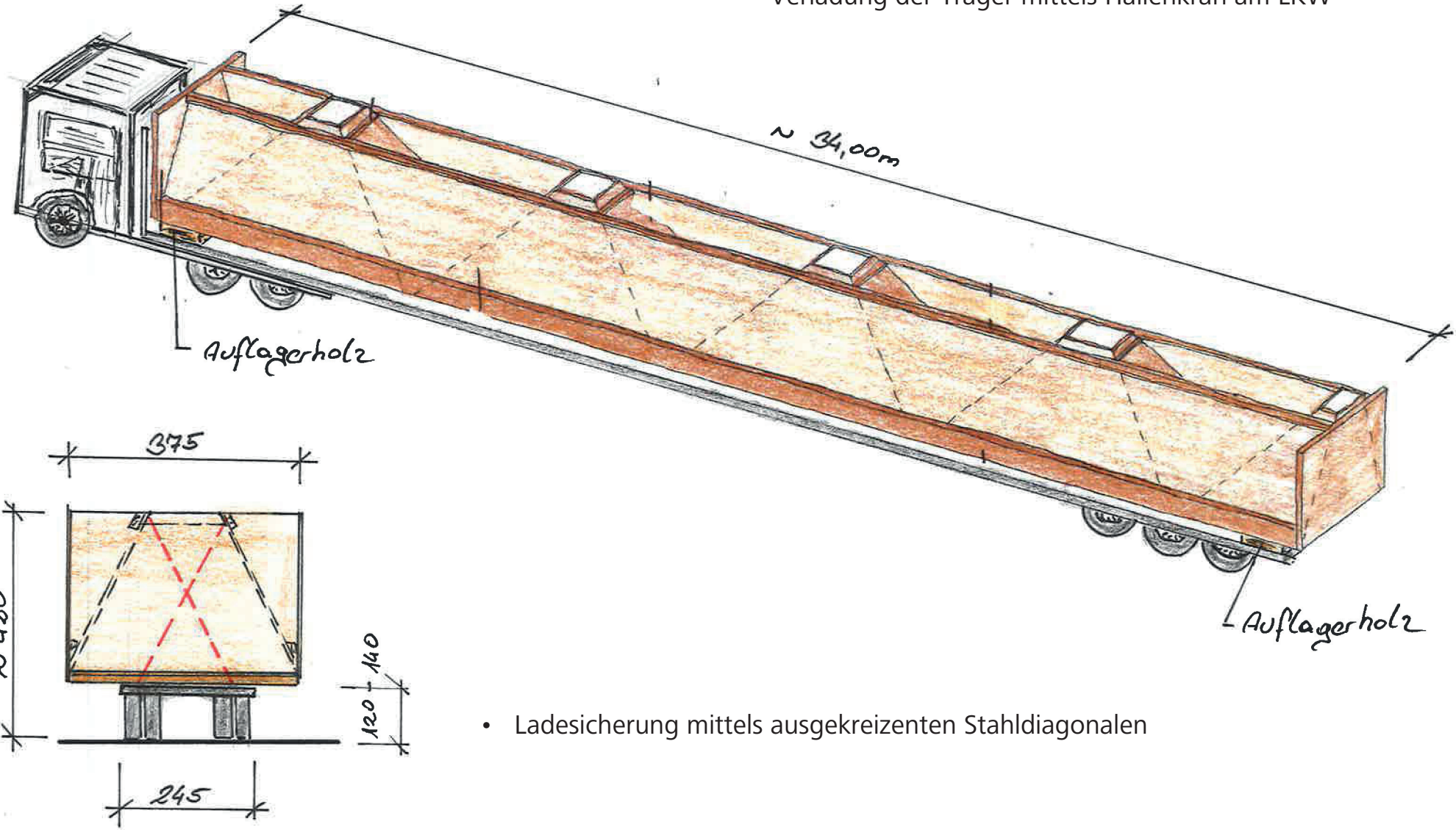


Längsschnitt
1:20

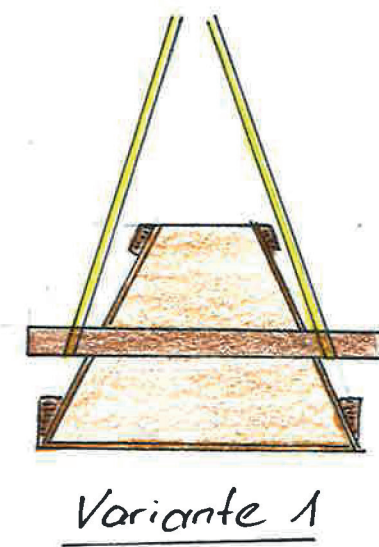
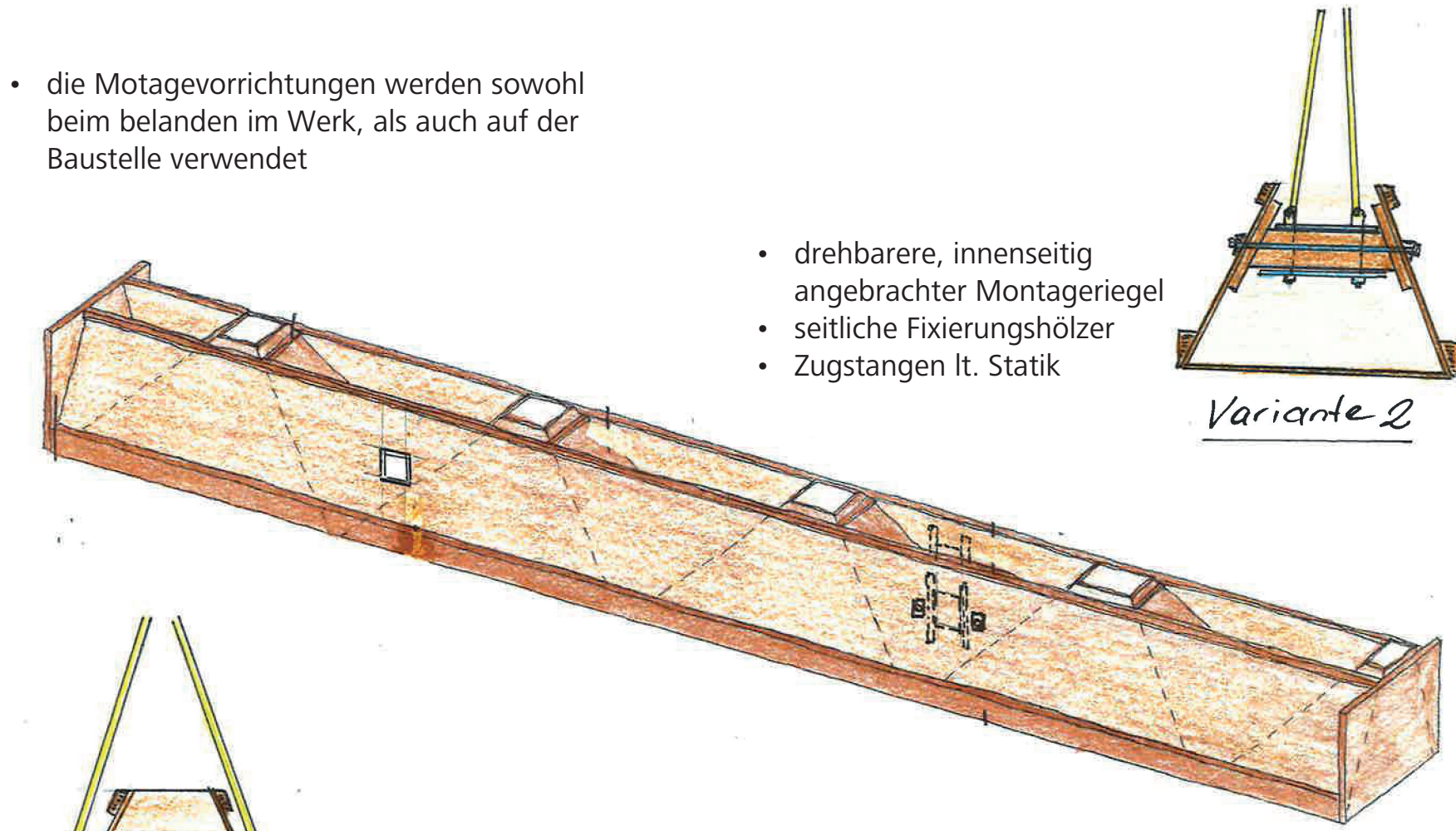


TRANSPORT- / MONTAGEKONZEPT

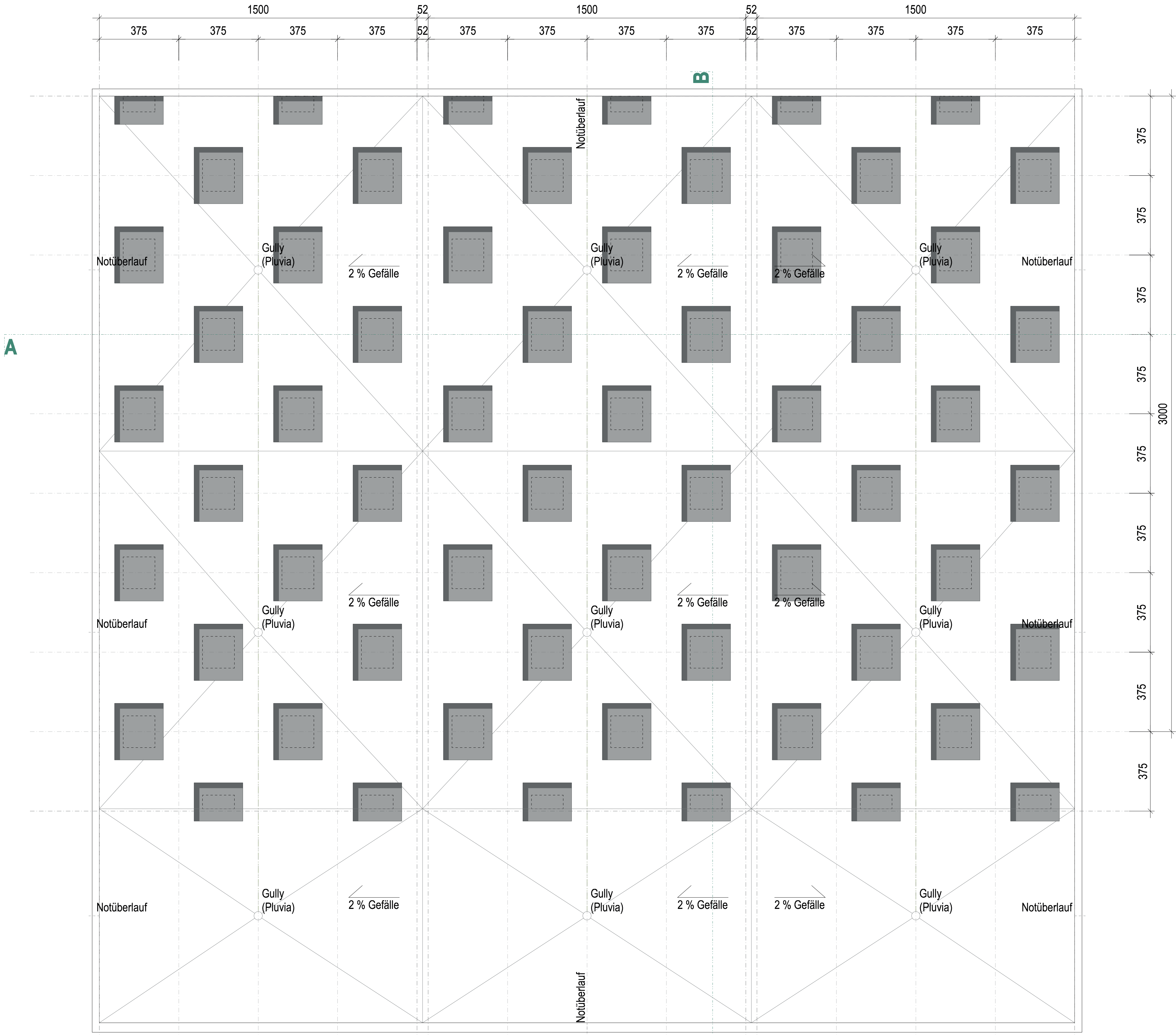
- Transport mit 3-fachen teleskopierbaren Telesattel (lg. bis ca. 34m möglich.
- 2 Auflagerhöler pro Träger am LKW
- Verladung der Träger mittels Hallenkran am LKW



- der Träger wird auf die Wände gehoben via Mobilkran



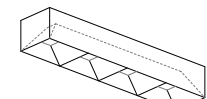
- die Montagevorrichtungen werden sowohl beim beladen im Werk, als auch auf der Baustelle verwendet
- drehbarere, innenseitig angebrachter Montageriegel
- seitliche Fixierungshölzer
- Zugstangen lt. Statik
- in BSP Wandöffnungen durchgesteckter BSH Montageriegel
- (ev. erforderliche Verstärkungen lt. Statik)



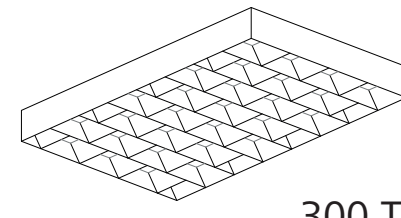
Dachaufsicht
1:100

DATENBLATT

Gewicht Gesamttragwerk

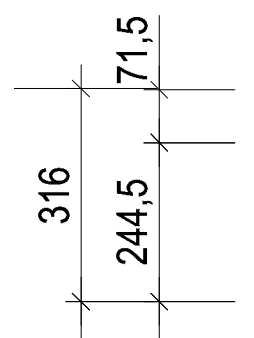


25 Tonnen

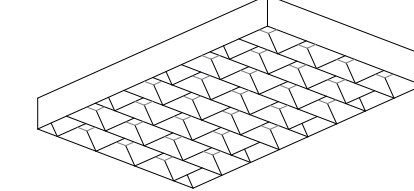


300 Tonnen

Konstruktionshöhe

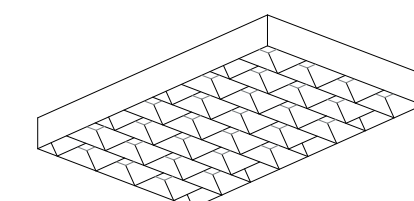


Verhältnis l/h



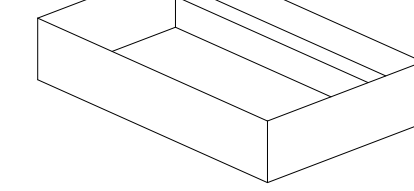
l: 33,86
h: 2,45 = 13,82

Verhältnis Hallenvolumen zu Konstruktionsvolumen



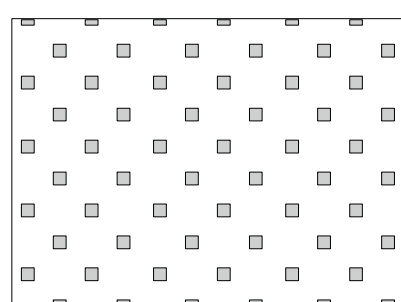
Tragwerk
(1.536*2.45)
3.763 m²

10.875
3.763 = 2,89



Halle
(1.536*3.75) + (1.364*3.75)
10.875 m²

Flächenanteil natürliche Belichtung



Bodenfläche + Tribüne
1.536 m²

Fensteröffnung
120 m²

=> 12,8 %