

 **Pirmin Jung Ingenieure**



Unsere Standorte



60 Mitarbeiter an 4 Standorten

- Rain, Luzern
- Sargans, St. Gallen
- Thun, Bern
- Sinzig, Deutschland

Qualität und Qualitätssicherung

- ISO 9001 seit 1999
- KVP (Kontinuierlicher Verbesserungs-Prozess)
- Fehlererfassung
- Dokumentation
- Kommunikation
- Wissensmanagement über internes Wiki / Intranet



Mitarbeiterförderung



- Umfassende Einführung und Schulung
- Technische Weiterbildung
- Meeting KVP/Fehler
- Transparente Info zum Geschäftsgang
- Mitarbeitergespräche mit Beurteilung
- Individuelle Weiterbildung im Fachbereich
- Jeder Projektleiter hat pro Projekt seinen Coach

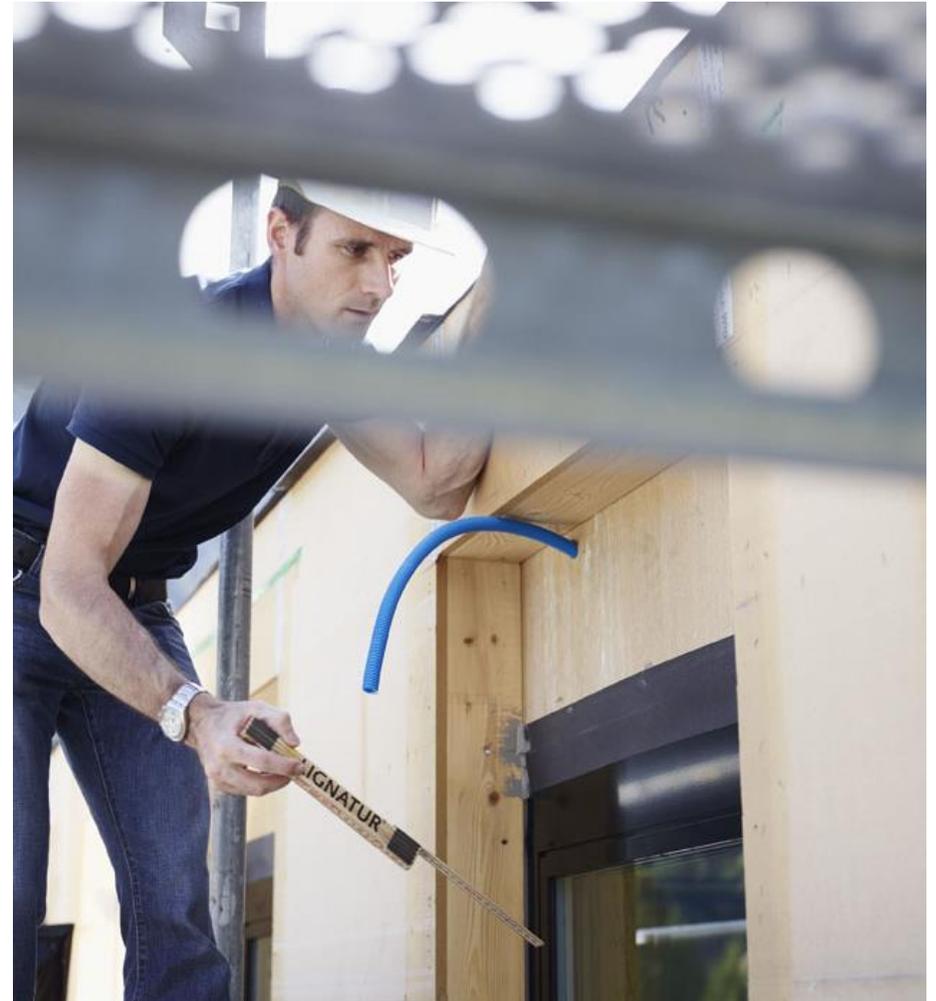
Umfassendes Angebot

Holzbau

- Engineering
- Bauwerkserhaltung
- Brandschutz
- Werksattplanung
- Qualitätssicherung

Bauphysik

- Wärme- und Feuchteschutz
- Lärm- und Schallschutz
- Raumakustik
- Ökologie / Nachhaltigkeit
- Sanierung / Expertisen
- Simulationen
- Qualitätssicherung



Umfassende Kompetenz

Holzbau

- Engineering
- Bauwerkserhaltung
- Werksattplanung
- Qualitätssicherung

Brandschutz

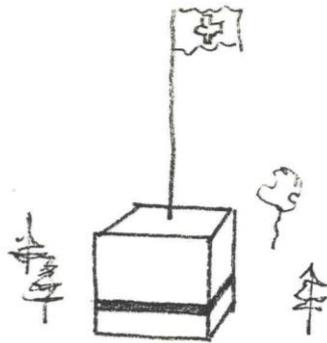
BIM

Wir integrieren BIM in unserer täglichen Arbeit.

Bauphysik

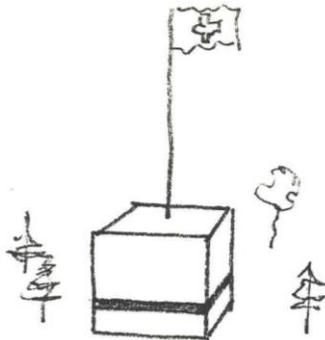
- Wärme- und Feuchteschutz
- Lärm- und Schallschutz
- Raumakustik
- Ökologie / Nachhaltigkeit
- Sanierung / Expertisen
- Simulationen
- Qualitätssicherung

1.



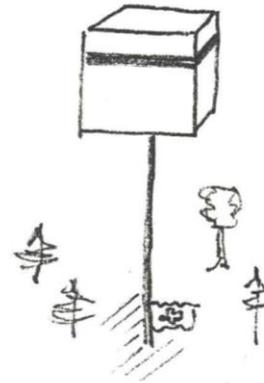
VOM
BAUHERR
GEWÜNSCHT

1.



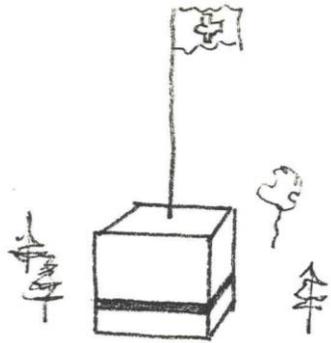
VOM
BAUHERR
GEWÜNSCHT

2.



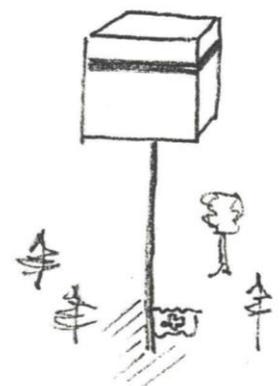
VOM
ARCHITEKT
VORGESCHLAGEN

1.



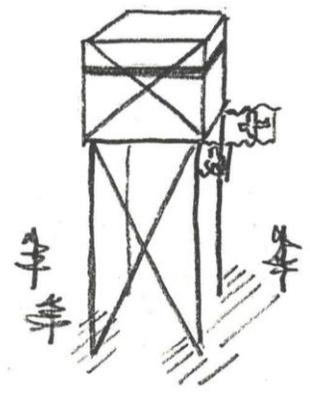
VOM
BAUHERR
GEWÜNSCHT

2.



VOM
ARCHITEKT
VORGESCHLAGEN

3.



VOM
INGENIEUR
BEMESSEN

Mit System nach Oben - Modularisierung

Modularität (auch **Baustein-** oder **Baukastenprinzip**) ist die Aufteilung eines Ganzen in Teile, die als Module, Komponenten, Bauelemente oder Bausteine bezeichnet werden. Bei geeigneter Form und Funktion können sie zusammengefügt werden oder über entsprechende Schnittstellen interagieren.

Quelle: Wikipedia

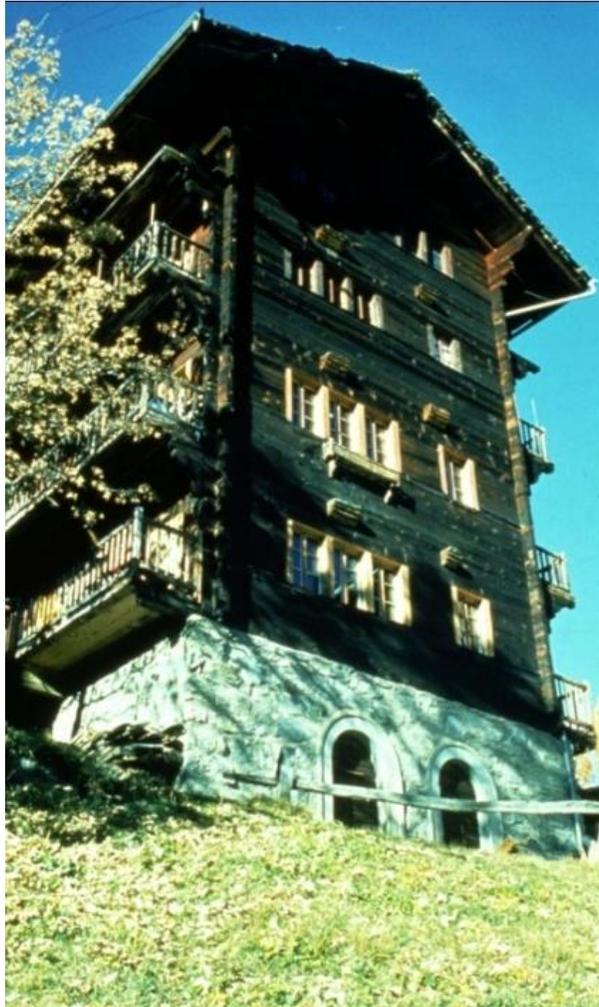


Quelle: MerzKleyPartner Ingenieure

Holzbauten früher - „Ein Dach über dem Kopf“



Quelle: Wikipedia



Bremer Punkt



Bremer Punkt

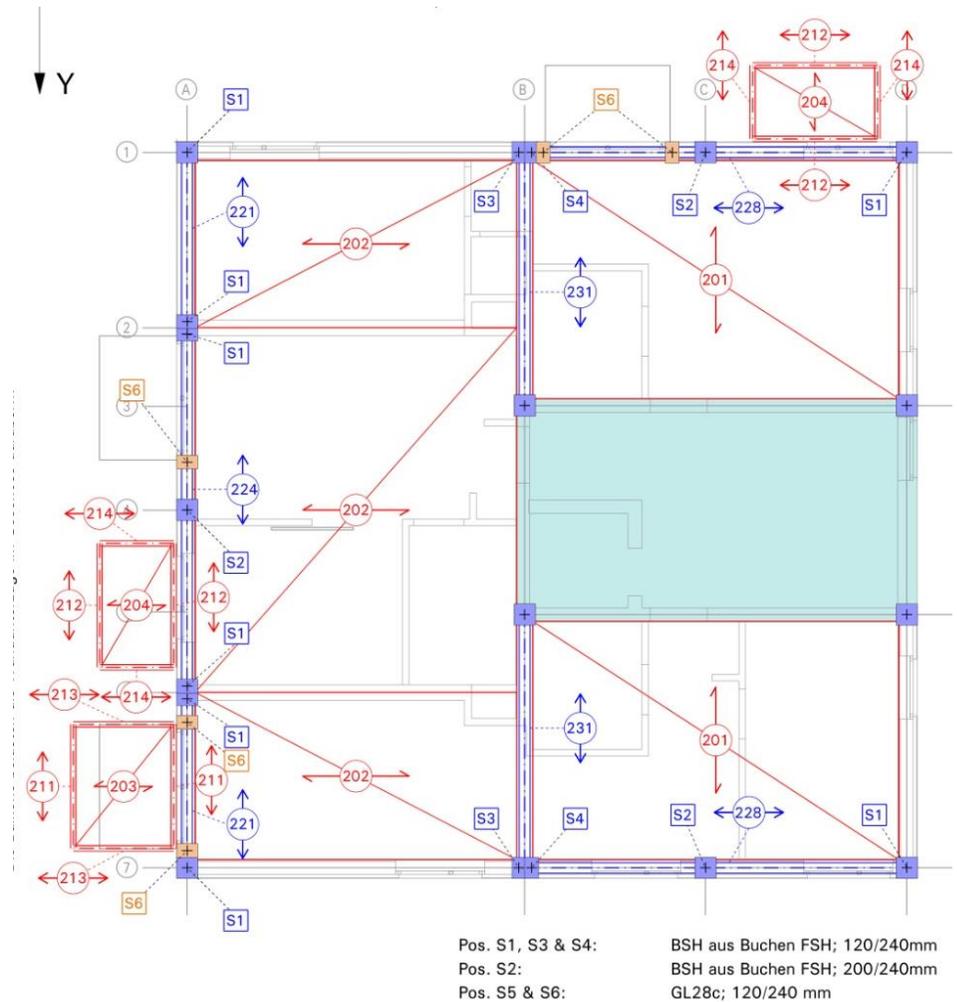
WOHNUNGSTYPEN	BASIS TYP	KOMBINATION 01	KOMBINATION 02
<p>TYP BASIS 1 ZIMMER</p> <p><small>BASIS 1 Zi-WHG. GERINGES EINKOMMEN</small></p> <p>Zimmerzahl ca. Wohnfläche Wohnungsbauförderung Zielgruppe</p> <p>1 31m² nein Studenten, Starter, Großelternteil</p>			
<p>TYP BASIS 2 ZIMMER</p> <p><small>BASIS 2 Zi-WHG. GERINGES EINKOMMEN</small></p> <p>Zimmerzahl ca. Wohnfläche Wohnungsbauförderung Zielgruppe</p> <p>2 45m² ja geringes Einkommen / Hartz IV / 1-2 Personen /Senioren / Starter</p>			
<p>TYP BASIS 3 ZIMMER</p> <p><small>BASIS 3 Zi-WHG. GERINGES EINKOMMEN</small></p> <p>Zimmerzahl ca. Wohnfläche Wohnungsbauförderung Zielgruppe</p> <p>3 57m² ja geringes Einkommen / Hartz IV / 2-3 Personen /Seniorenpaare, Allenerziehend</p>			
<p>TYP BASIS 4 ZIMMER</p> <p><small>BASIS 4 Zi-WHG. GERINGES EINKOMMEN</small></p> <p>Zimmerzahl ca. Wohnfläche Wohnungsbauförderung Zielgruppe</p> <p>4 77m² ja geringes Einkommen / Hartz IV / 3-4 Personen</p>			
<p>TYP BASIS 5 ZIMMER</p> <p><small>BASIS 5 Zi-WHG. GERINGES EINKOMMEN</small></p> <p>Zimmerzahl ca. Wohnfläche Wohnungsbauförderung Zielgruppe</p> <p>5 87m² ja geringes Einkommen / Hartz IV / 5 Personen / Großfamilie / WG</p>			
<p>TYP BASIS 6 ZIMMER</p> <p><small>BASIS 6 Zi-WHG. GERINGES EINKOMMEN</small></p> <p>Zimmerzahl ca. Wohnfläche Wohnungsbauförderung Zielgruppe</p> <p>6 103m² ja geringes Einkommen / Hartz IV / 6 Personen / Großfamilie / WG</p>			

PIRMIN JUNG
Ingenieure
für Holzbau

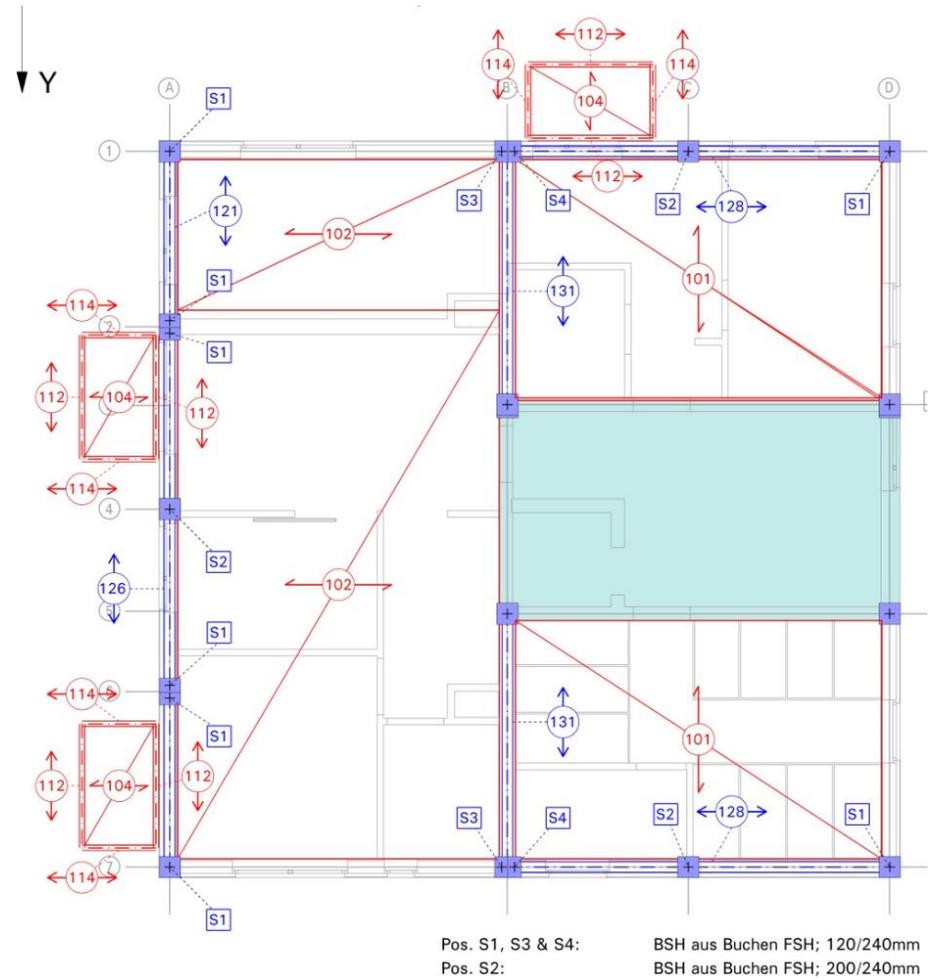
PROJEKT 514.2098 Bremer Punkt
PLAN-NR. GRL 1
PHASE Grundlag
ERSTELLT ja, 16.06.2015
MST. 1:400
REV.

Wohnungstypen

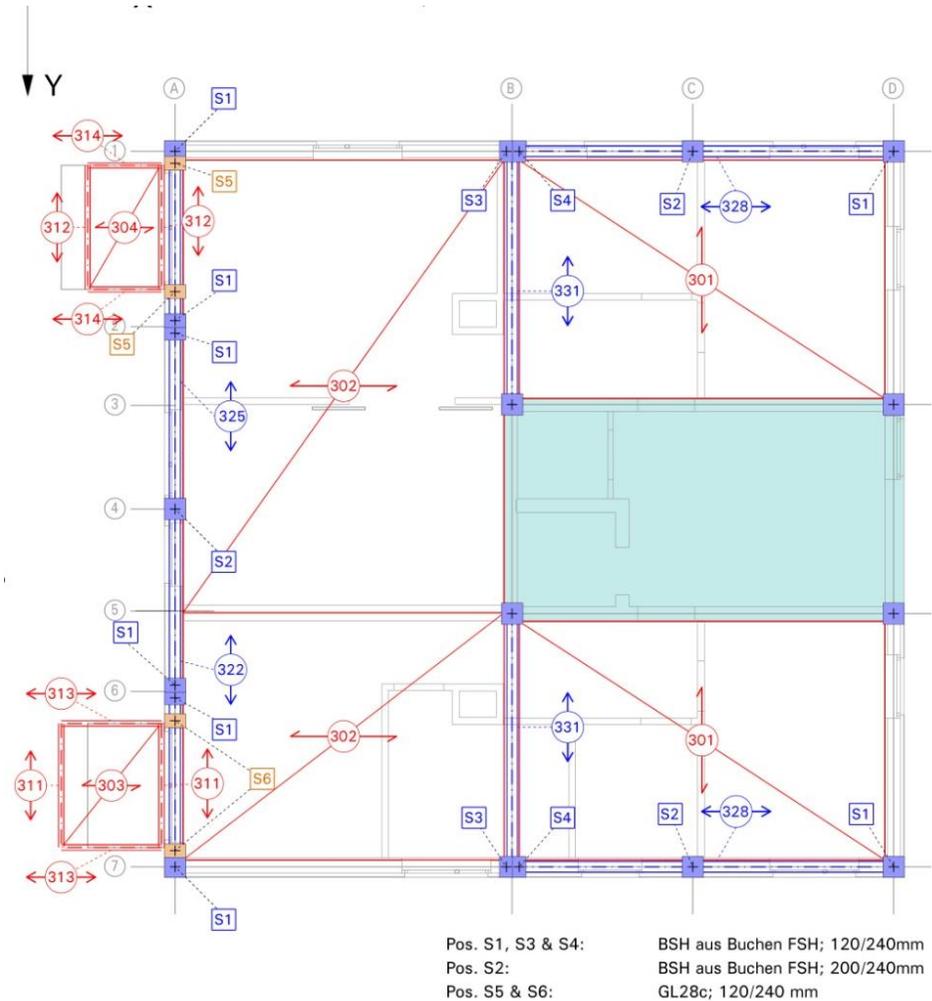
Positionsplan – Decke über 1. OG



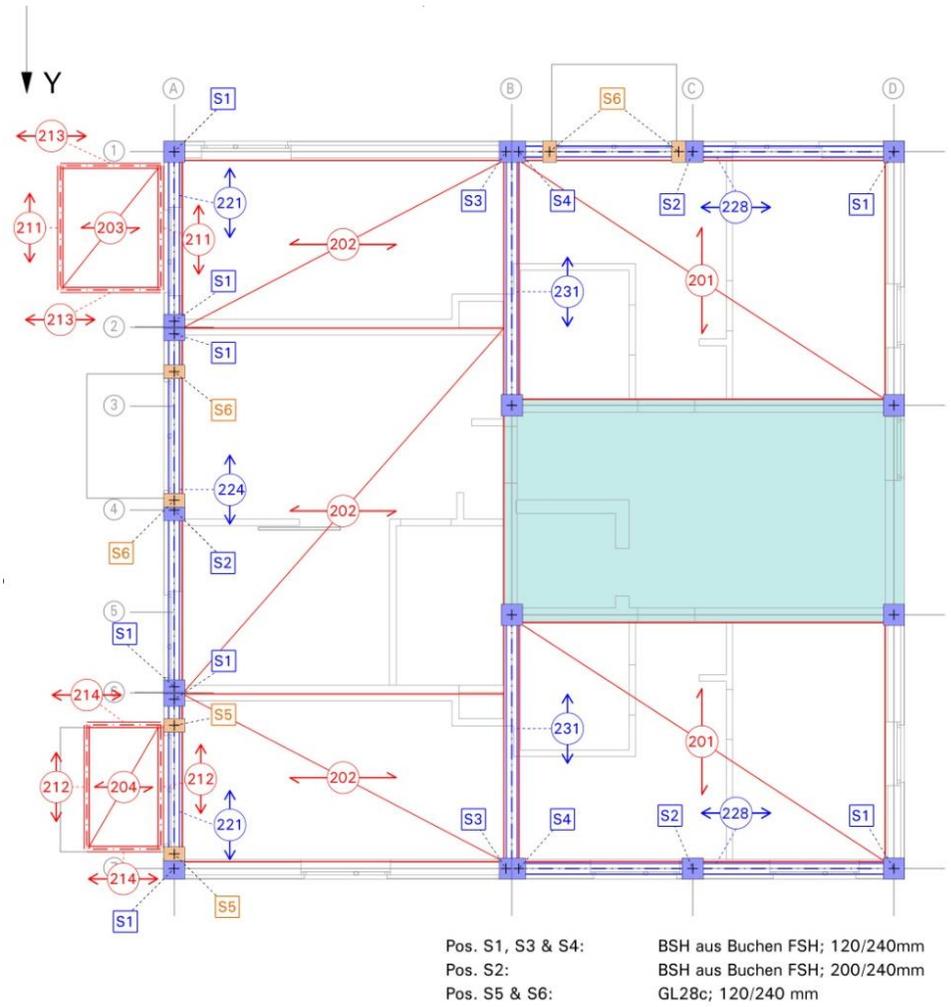
Positionsplan – Decke über EG



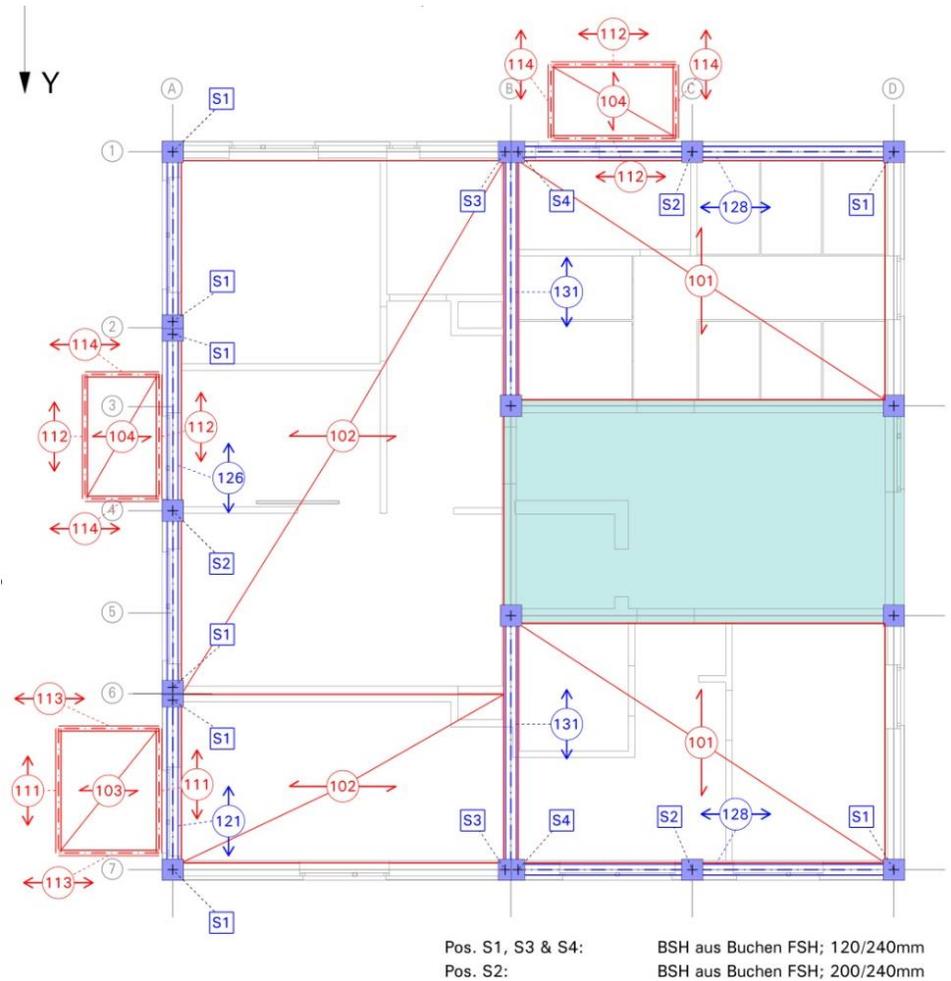
Positionsplan – Decke über 2. OG



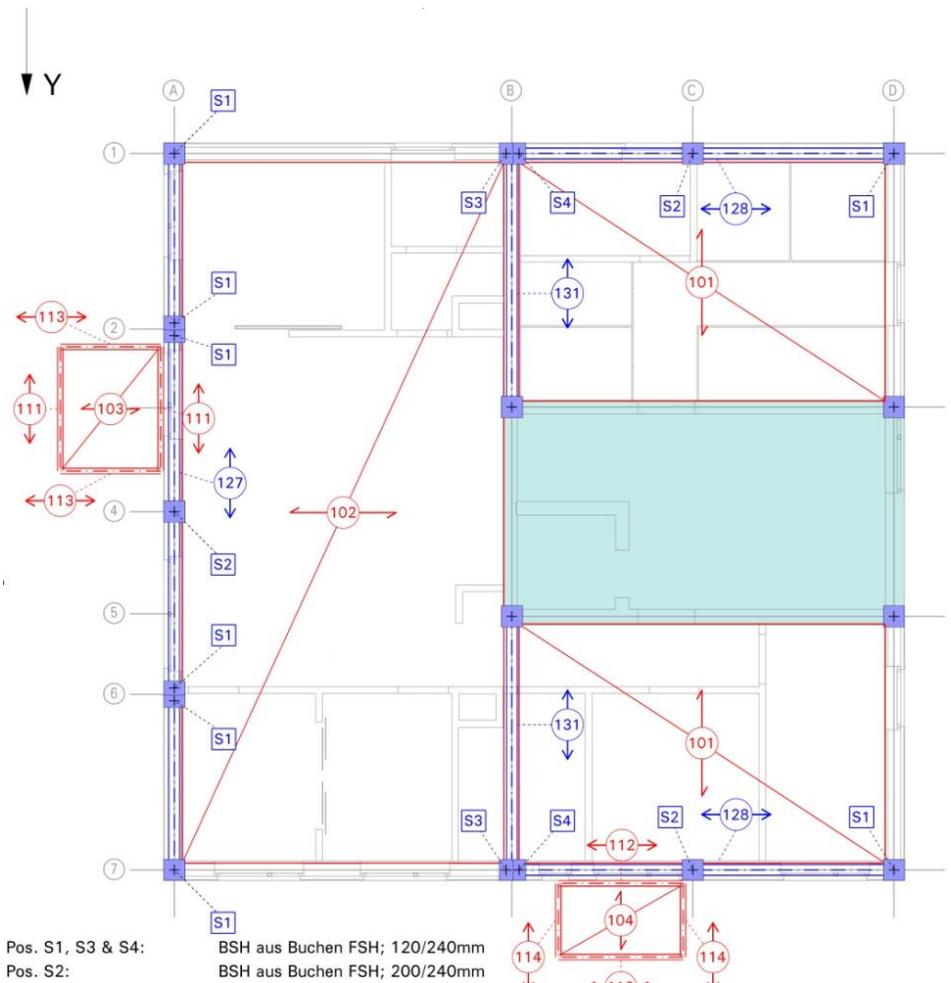
Positionsplan – Decke über 1. OG



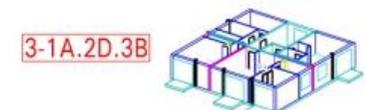
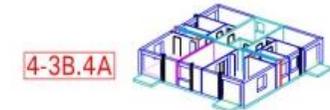
Positionsplan – Decke über EG



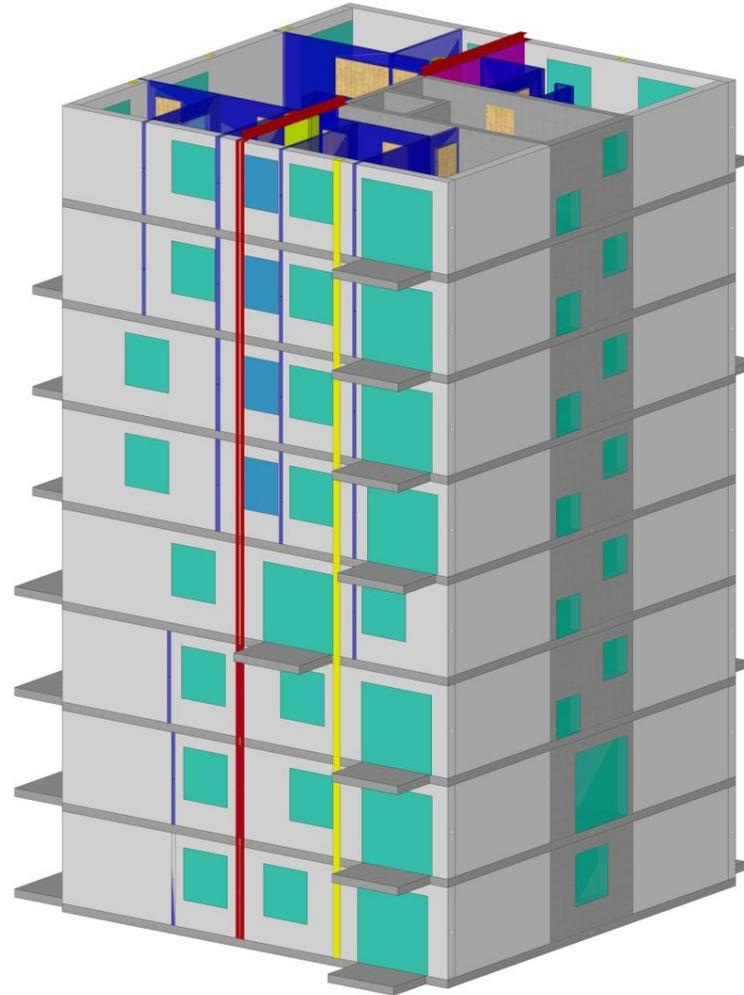
Positionsplan – Decke über EG



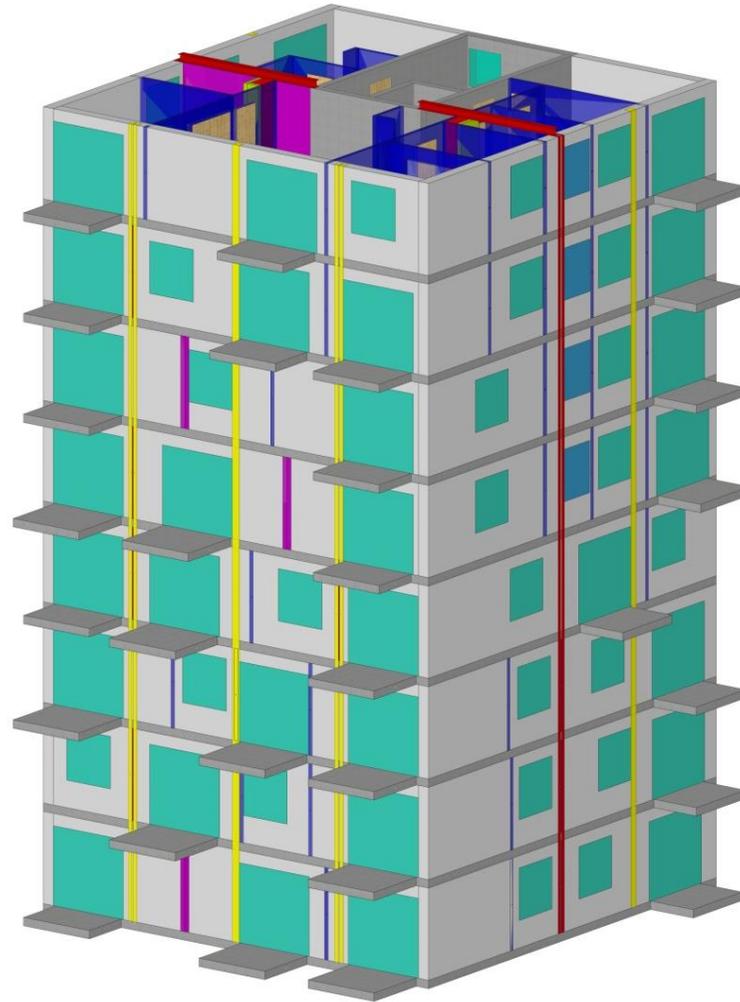
Axonometrie Wohnungstypen



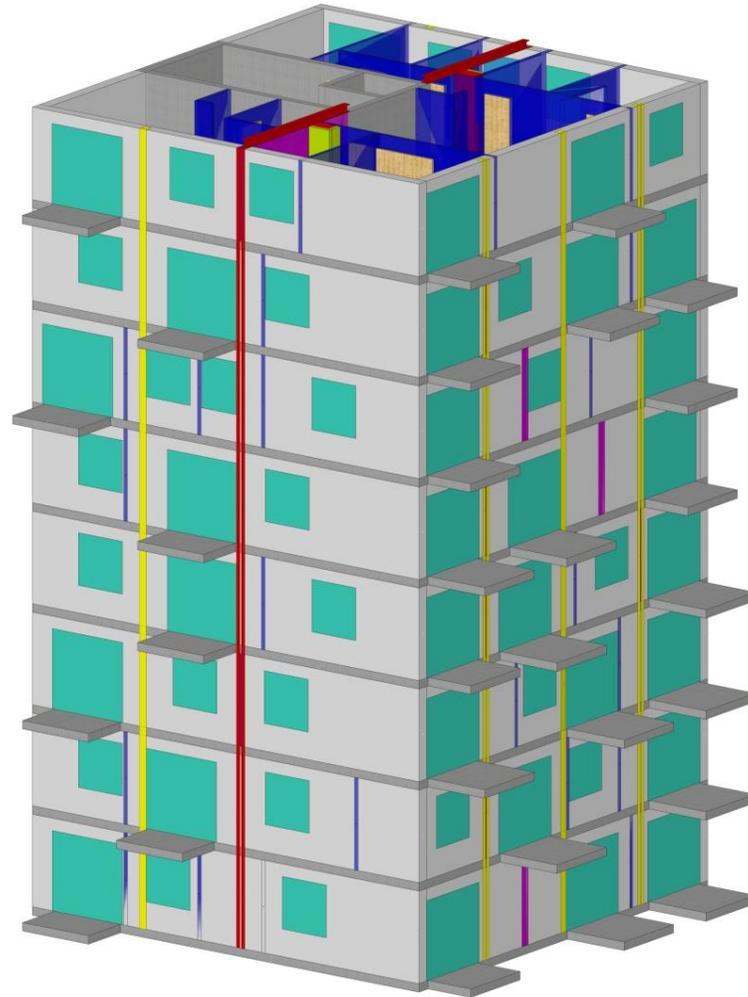
Bremer Punkt



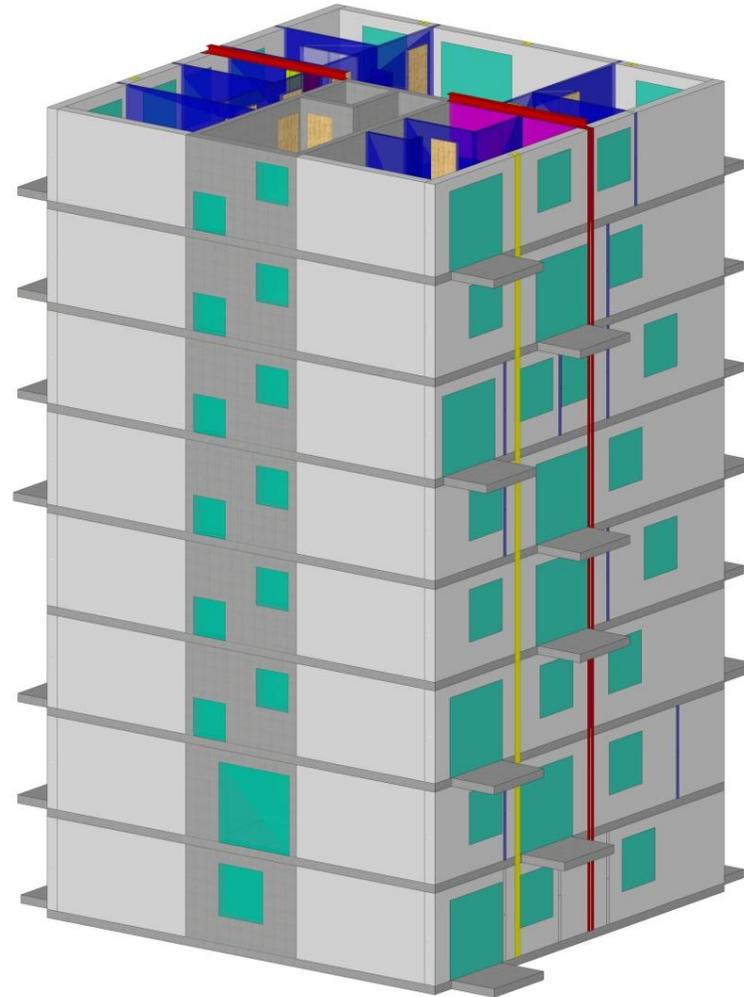
Bremer Punkt



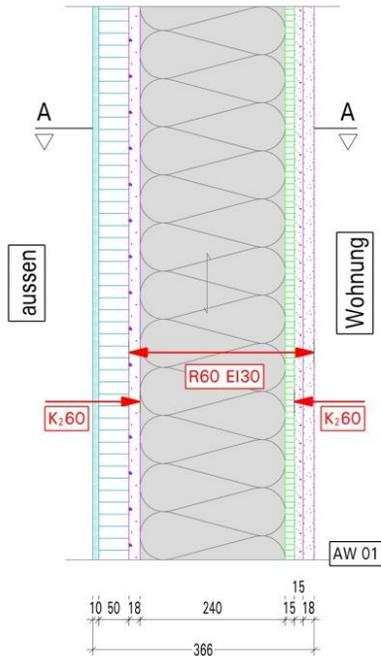
Bremer Punkt



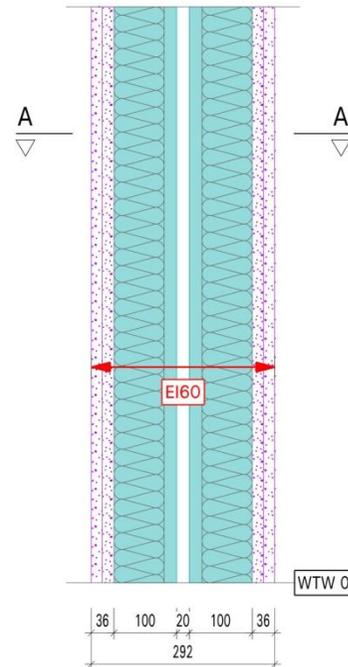
Bremer Punkt



Bremer Punkt

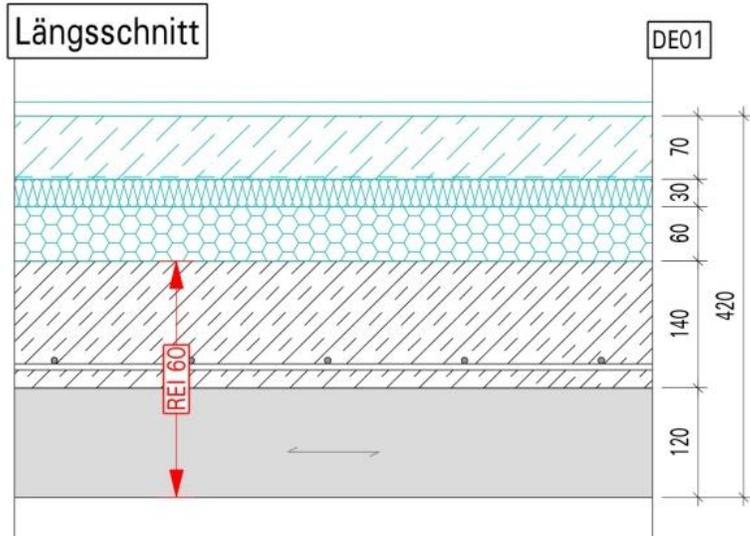


NAME AW 01 - Aussenwand		
STATIK tragend	BRAND Tragwerk: R60	Brandabschnitt: EI30
AUFBAU Putz Mineralfaserlamelle 50 mm, SP > 1000°C, Rohdichte min. 70 kg/m ³ Gipsfaser-Platte 18 mm Ständer C24 60/240 mm, a=625 mm . MiFa-Dämmung 240 mm, SP > 1000°C OSB/3 - Platte 15 mm, als Dampfbremse ausgebildet Gipsfaser - Platte 15 mm Gipsfaser - Platte 18 mm		
BEMERKUNGEN -		

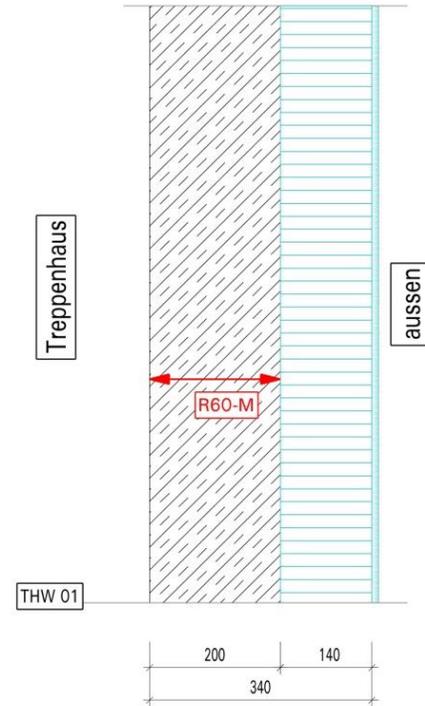


NAME WTW 01 - Wohnungstrennwand (Metalständerwand)		
STATIK nichttragend	BRAND Tragwerk: R0	Brandabschnitt: EI60
AUFBAU Gipsfaserplatte 18 mm Gipsfaserplatte 18 mm Ständer CW 100 mm, a=625 mm . Dämmung 80 mm, Mineralfaser Schmelzpunkt > 1000°C Ständer CW 100mm, a=625mm . Dämmung 80 mm, Mineralfaser Schmelzpunkt > 1000°C Gipsfaserplatte 18 mm Gipsfaserplatte 18 mm		
BEMERKUNGEN Dieser Aufbau wird für alle Wohnungstrennwände verwendet, welche sich nicht unterhalb eines Stahlunterzuges befinden.		

Bremer Punkt

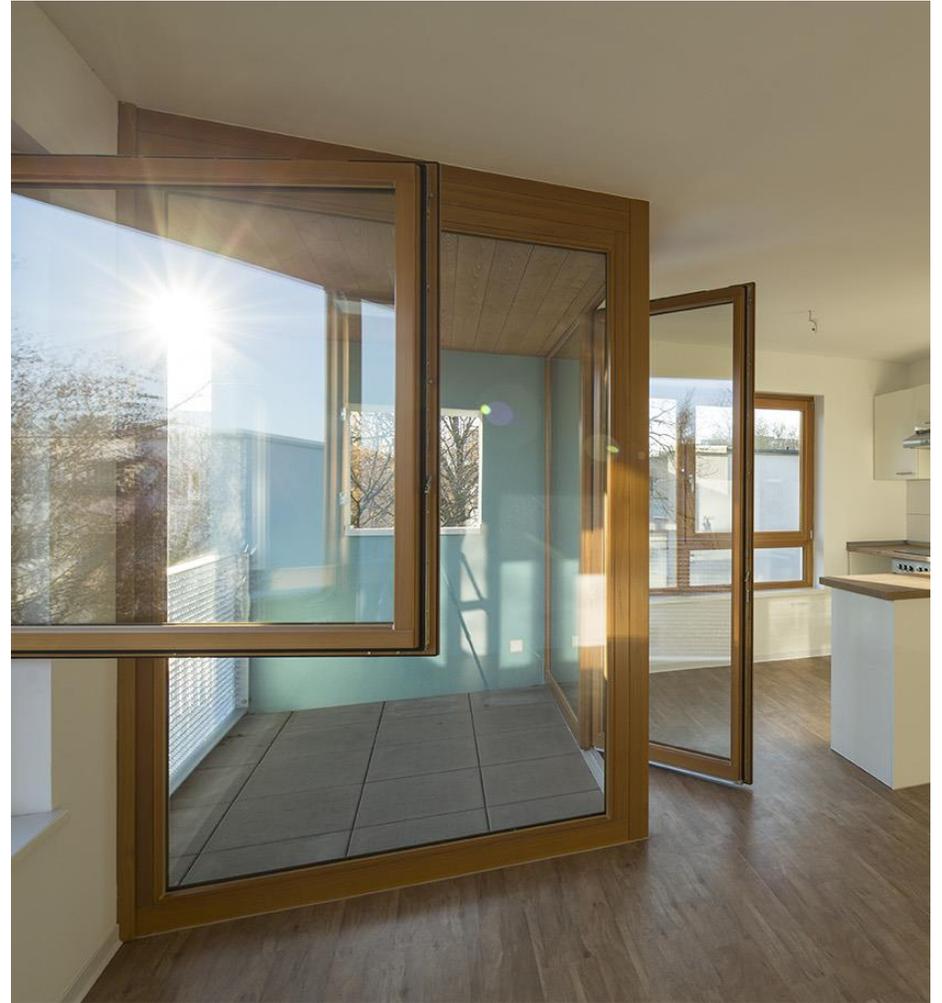


NAME DE 01 - Geschossdecke		
STATIK tragend / aussteifend	BRAND Tragwerk: R60	Brandabschnitt: EI60
AUFBAU Bodenbelag gem. Angabe Architekt Zementestrich 70 mm Trittschalldämmung Mineralfaser 30 mm Dynam. Steifigkeit $\leq 10 \text{ MN/m}^3$ Ausgleichsdämmstoff, Installationsschicht 60mm Überbeton 140 mm liegendes BSH 120 mm		
BEMERKUNGEN		



NAME THW 01 - Aussenwand		
STATIK tragend	BRAND Tragwerk: R60-M	Brandabschnitt:
AUFBAU Putz WDVS gemäß Angabe Bauphysik Stahlbeton 200 mm		
BEMERKUNGEN -		

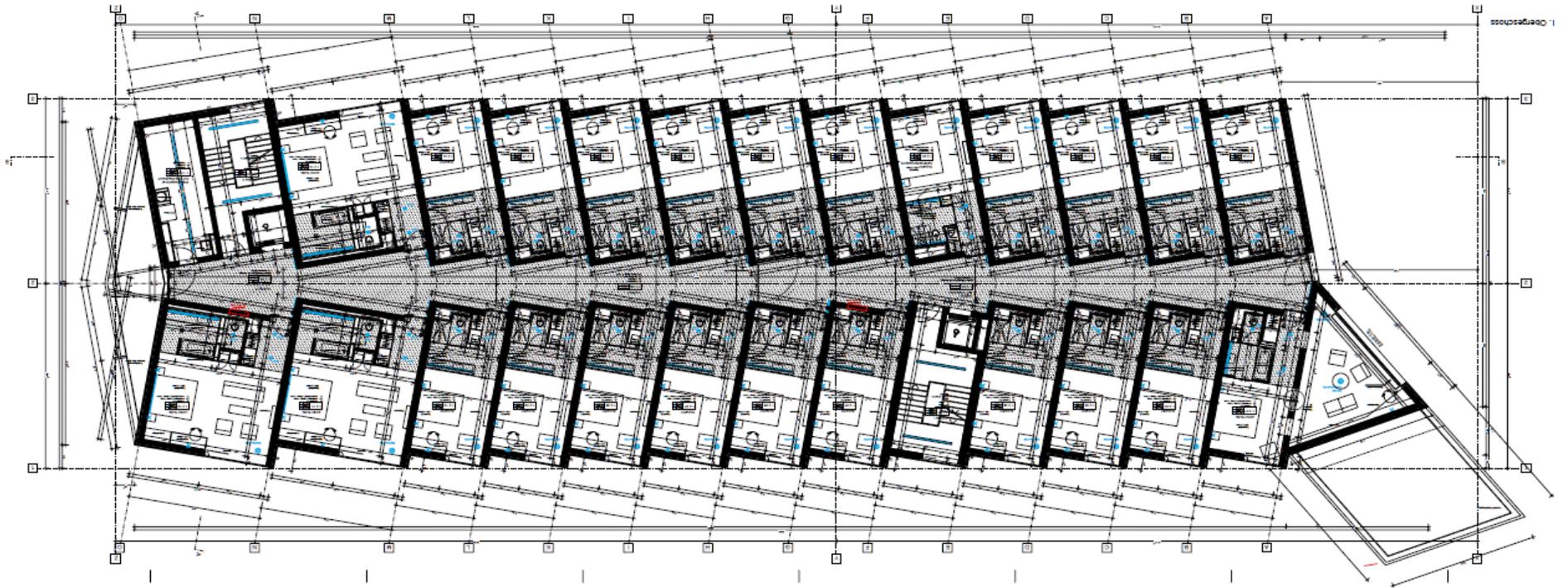
Bremer Punkt



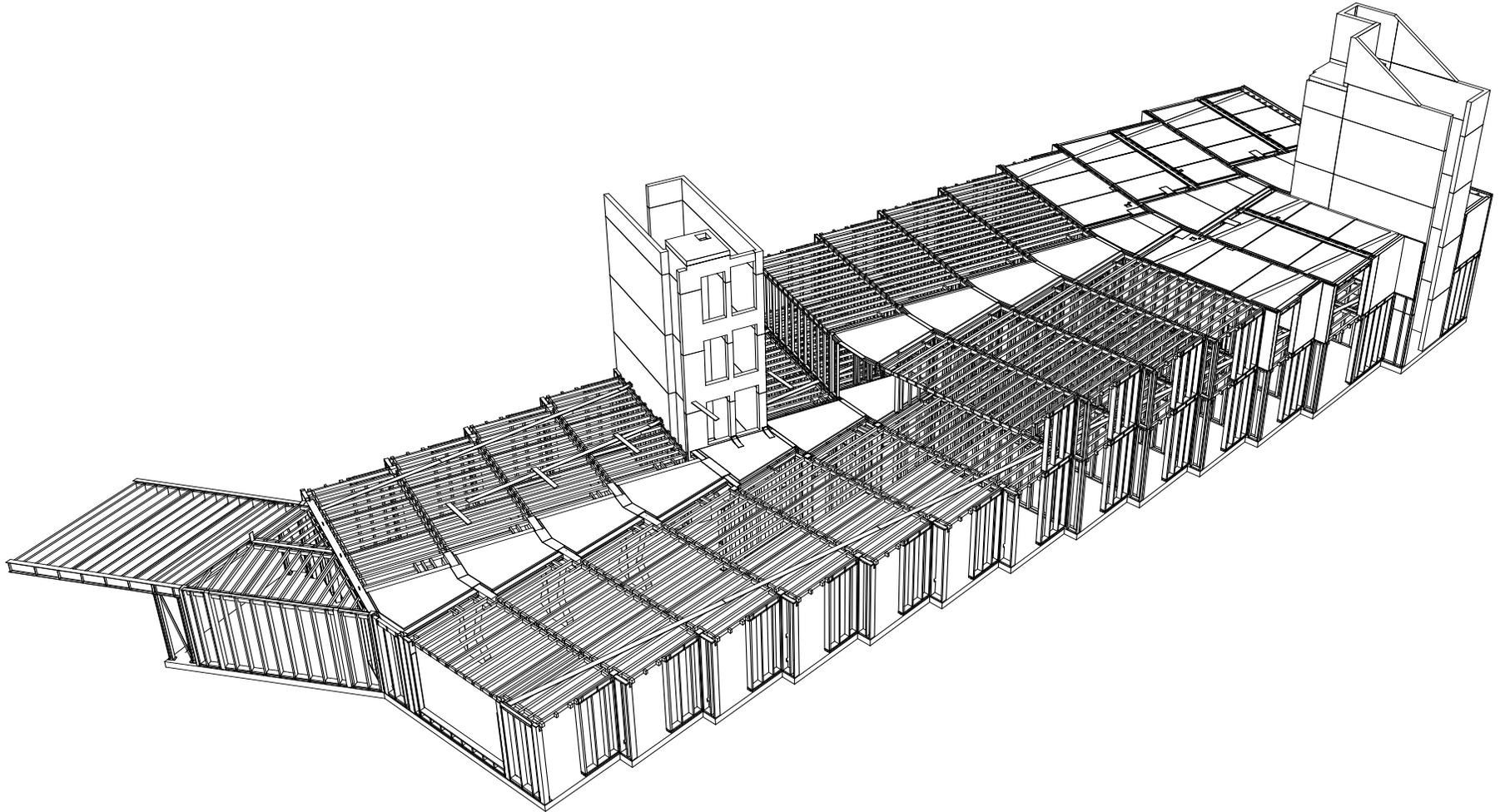
Hotel City Garden, Zug



Hotel City Garden, Zug



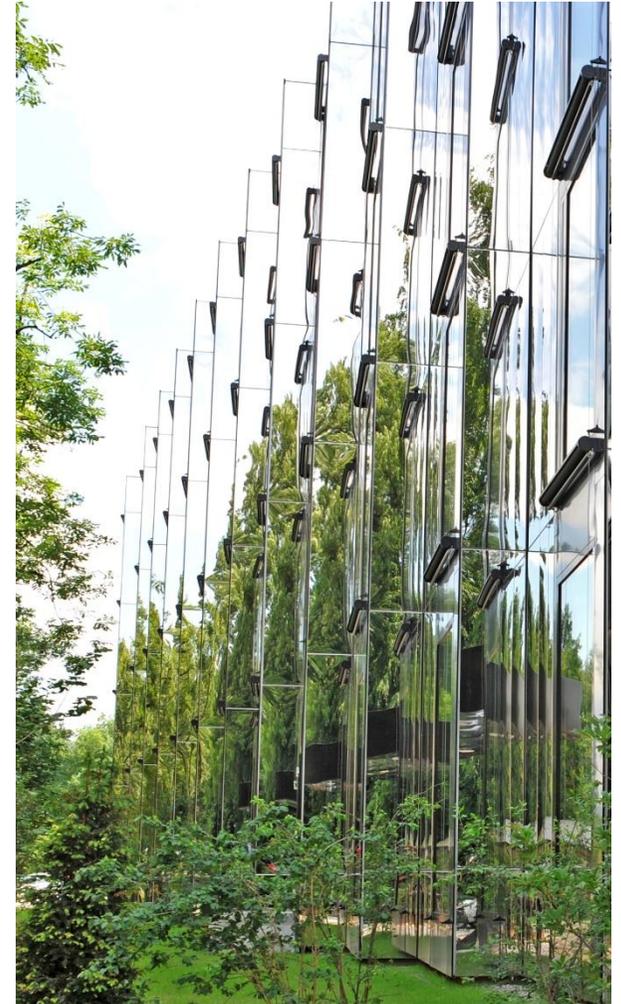
Hotel City Garden, Zug



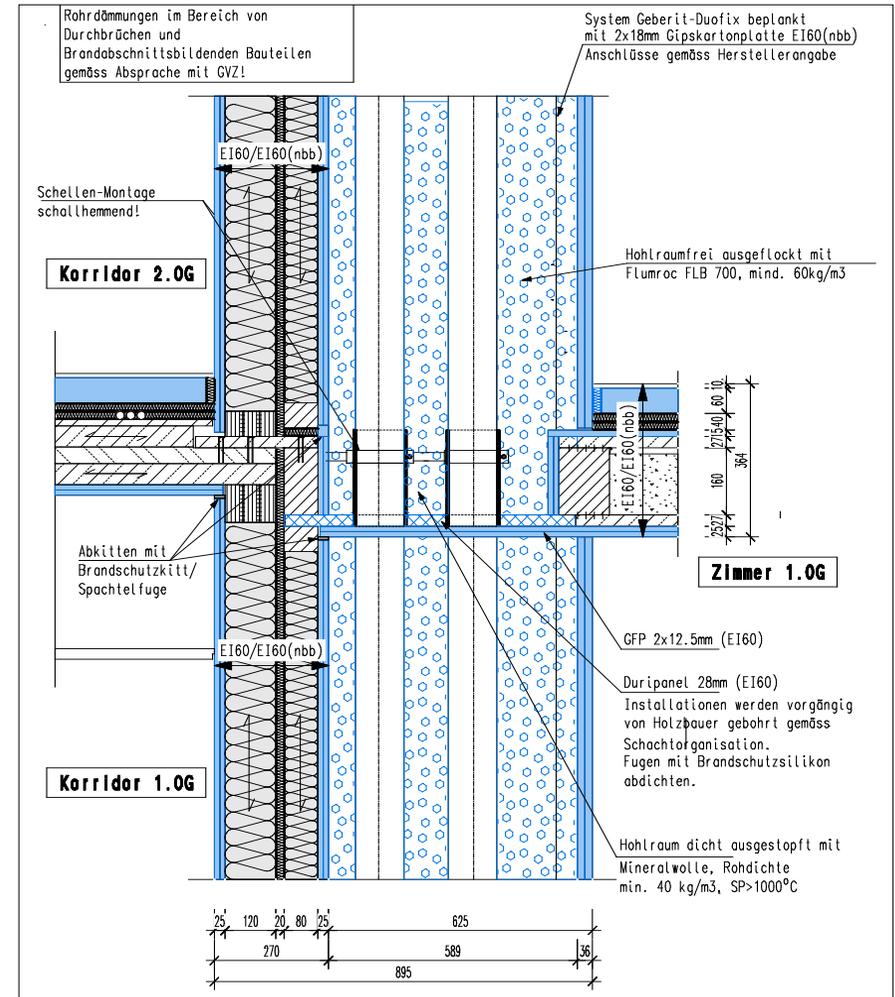
Hotel City Garden, Zug

Holzbauingenieur:

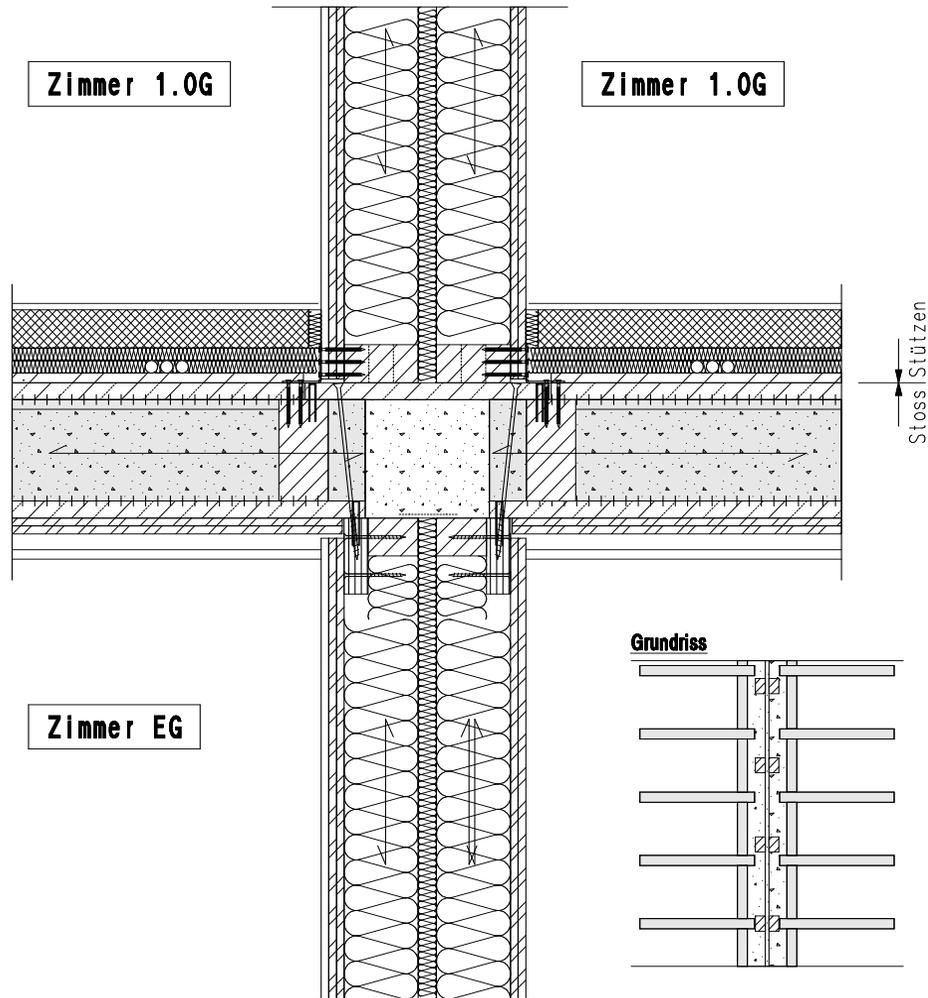
- Mit Entwicklung Architektur über den Holzsystembau
- Tragwerkkonzept und Entwicklung Holzsystembau, Statik und Detailplanung
- Brandschutz und Schallschutz
- Koordination Haustechnik im Holzbau
- Kostenberechnung, Ausschreibung, Vergabegespräche, Kontrolle Abrechnung
- Werkstattplanung (im Auftrag des Unternehmers)
- QS im Werk und auf der Baustelle, inkl. Dokumentation



Hotel City Garden, Zug – Brandschutz, Schallschutz



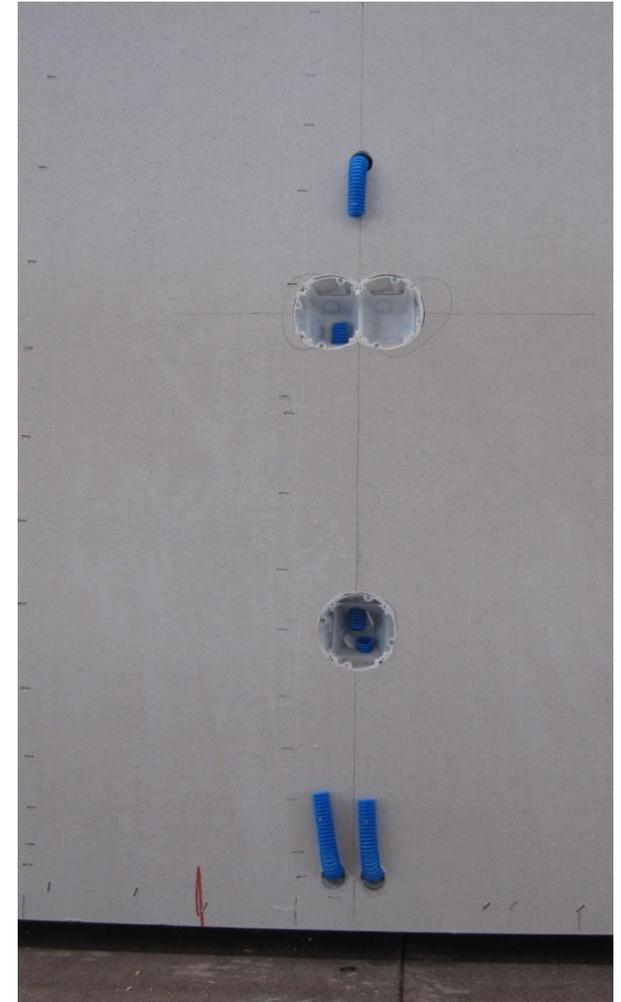
Hotel City Garden, Zug – Schallschutz



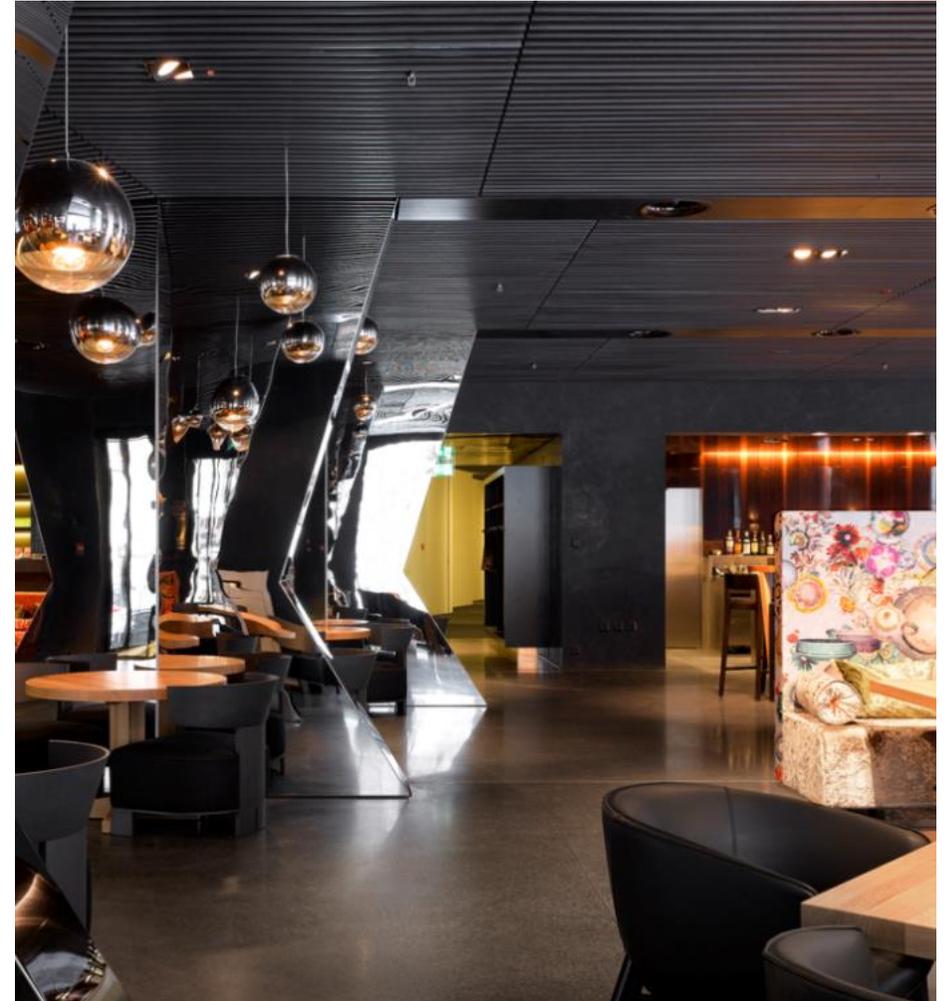
Hotel City Garden, Zug – Fertigung im 3-Schicht Betrieb



Hotel City Garden, Zug – Montage in 5 Wochen



Hotel City Garden, Zug – Montage in 5 Wochen



Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg

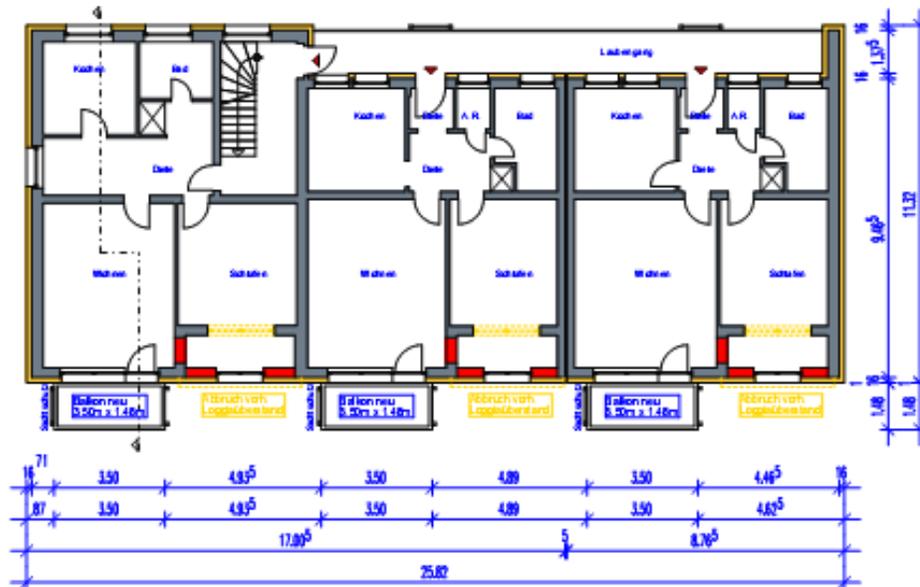


ANSICHT VON SÜD-WEST

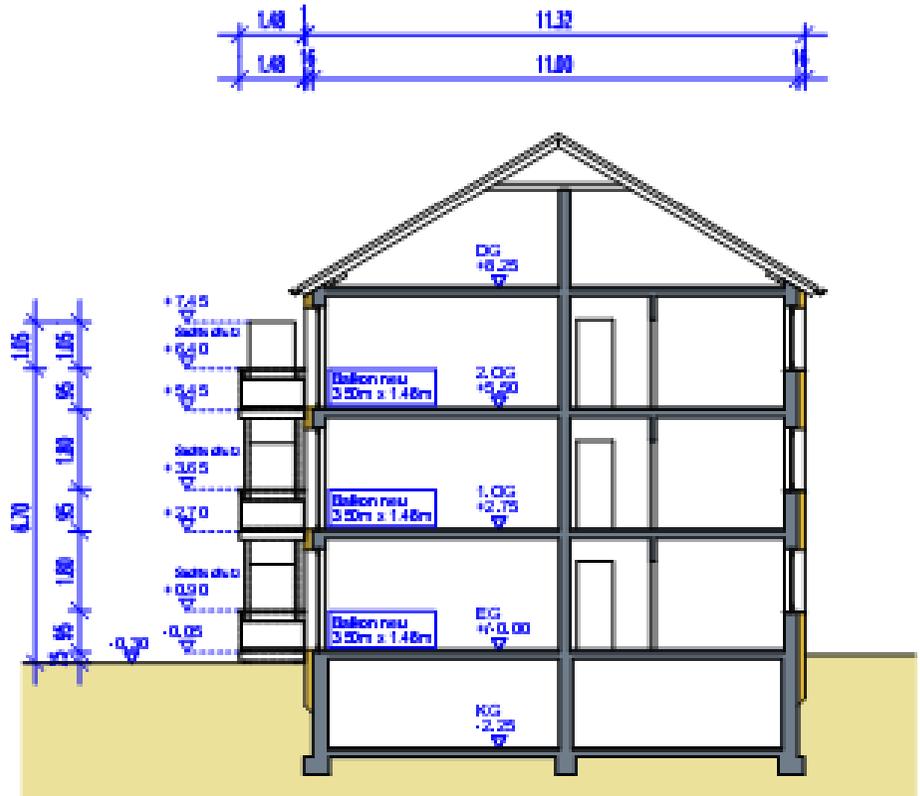


ANSICHT VON NORD-OST

Birkenweg, Duisburg

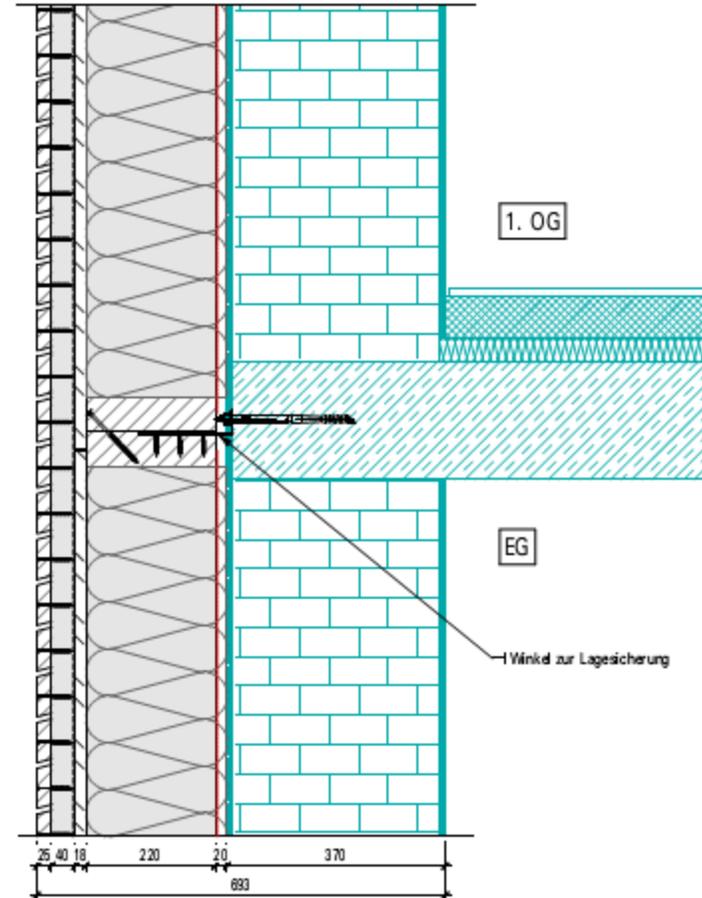
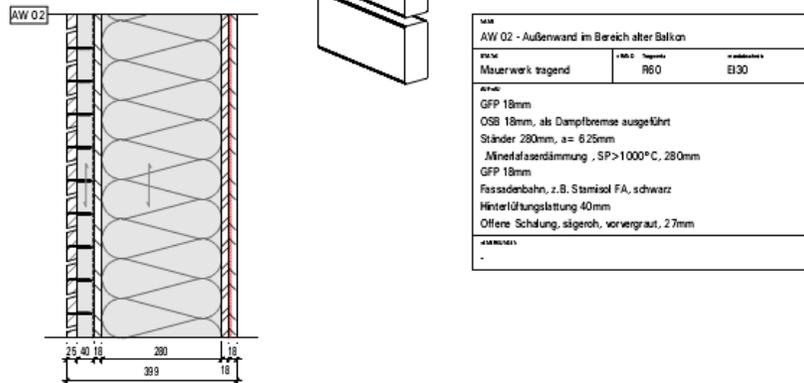
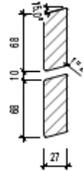
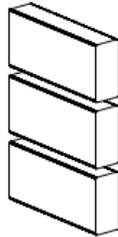
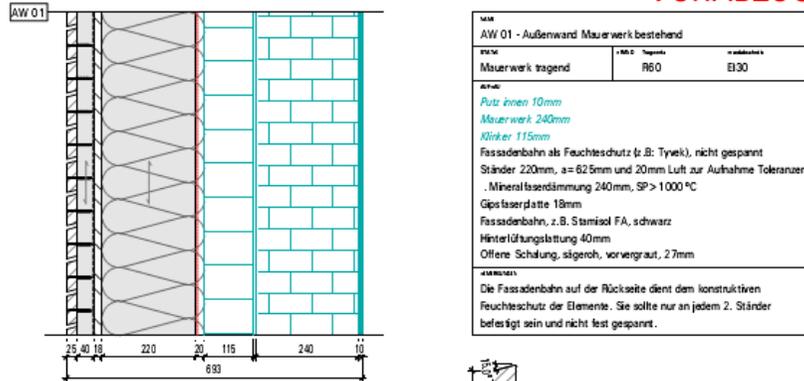


REGELGESCHOSS



SCHNITT

Birkenweg, Duisburg



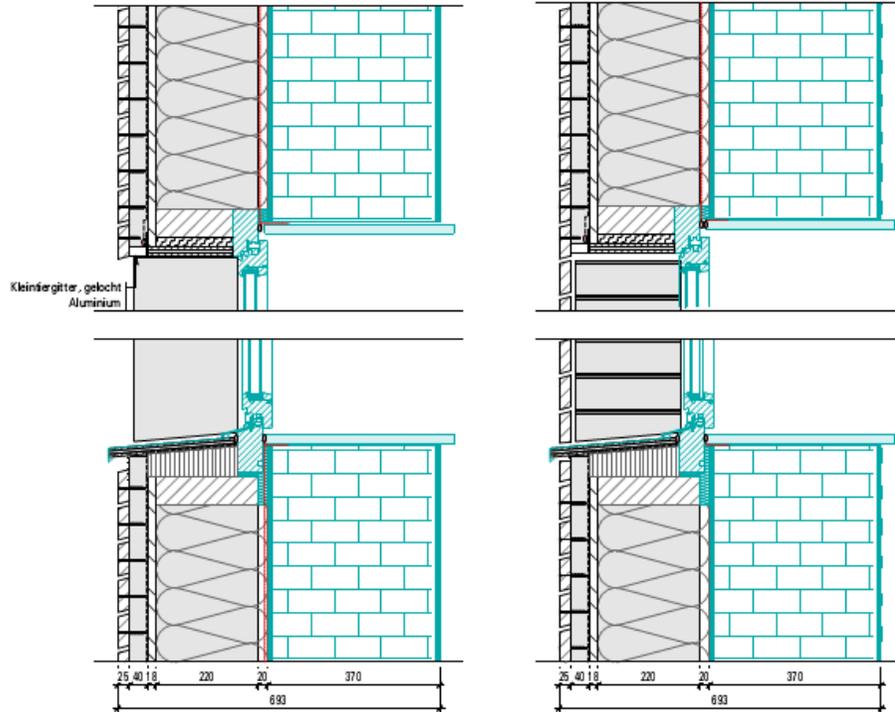
Aufbau Außenwand

Geschossübergang

Birkenweg, Duisburg

Laibungen = Laibungsbrett

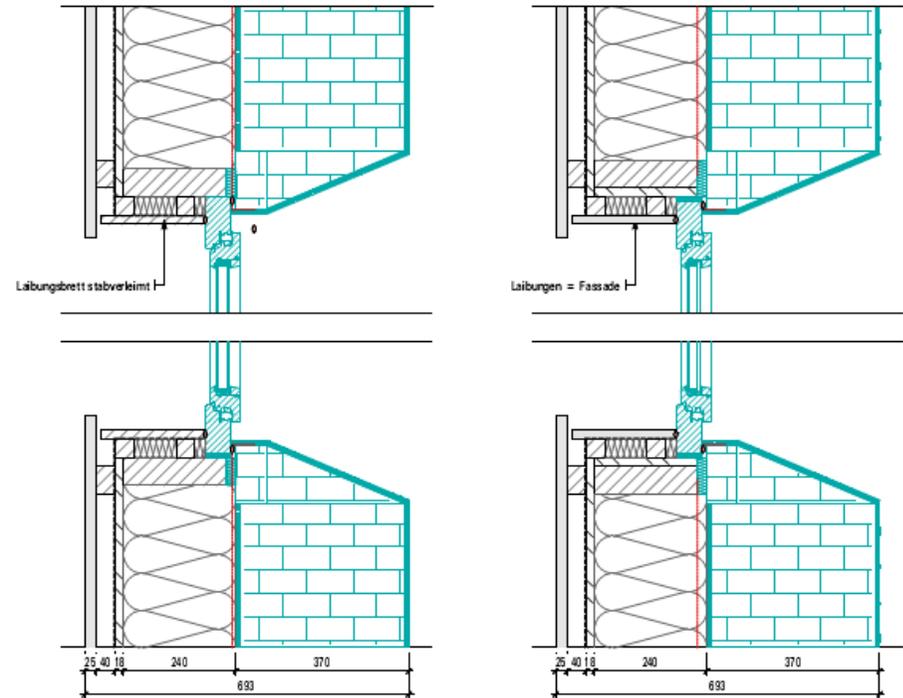
Laibungen = Fassade



Kleinfüßgitter, gebocht
Aluminium

Laibungen = Laibungsbrett

Laibungen = Fassade



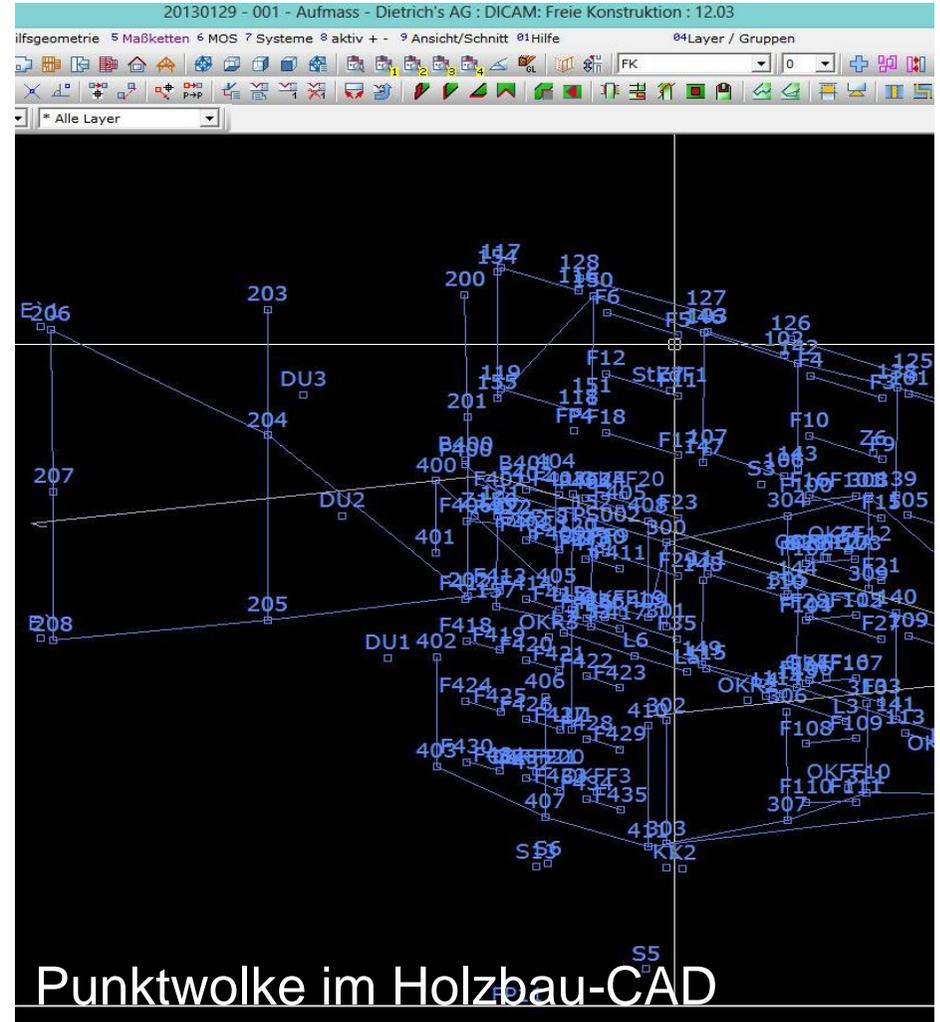
Laibungsbrett stabverleimt

Laibungen = Fassade

Vertikalschnitt Fenster

Horizontalschnitt Fenster

Birkenweg, Duisburg – Tachymeter Leica TS12



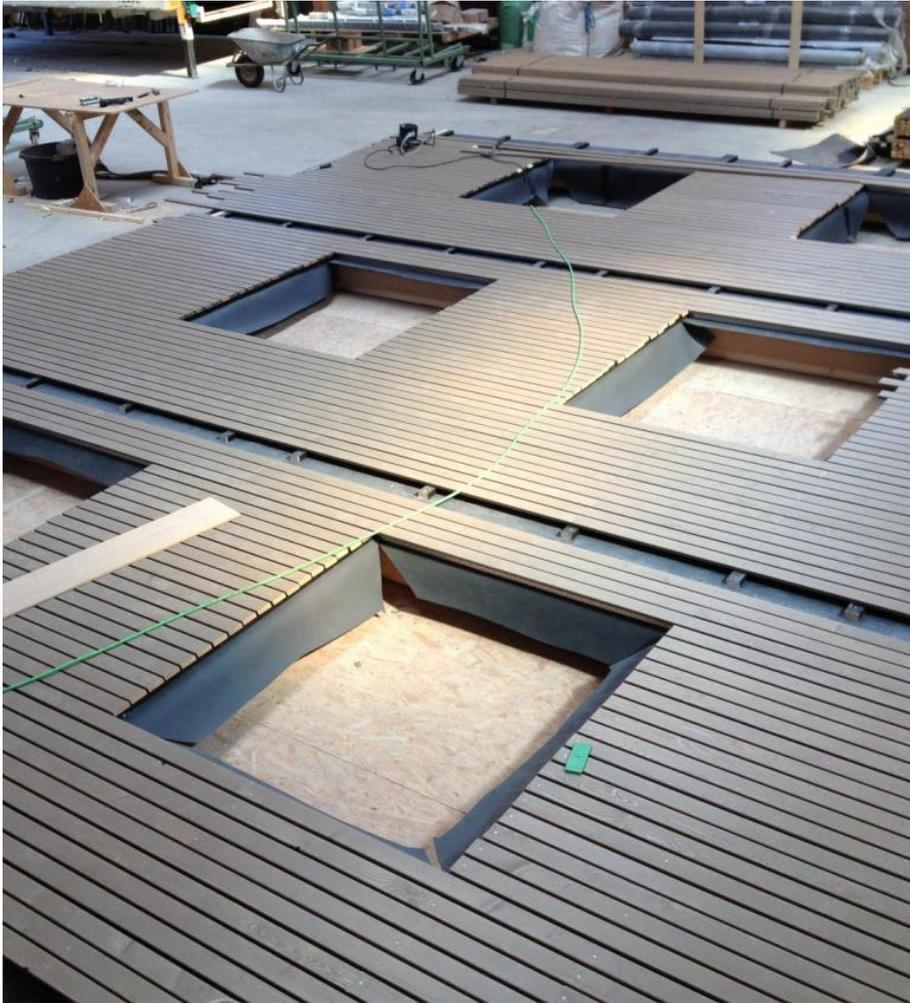
Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg



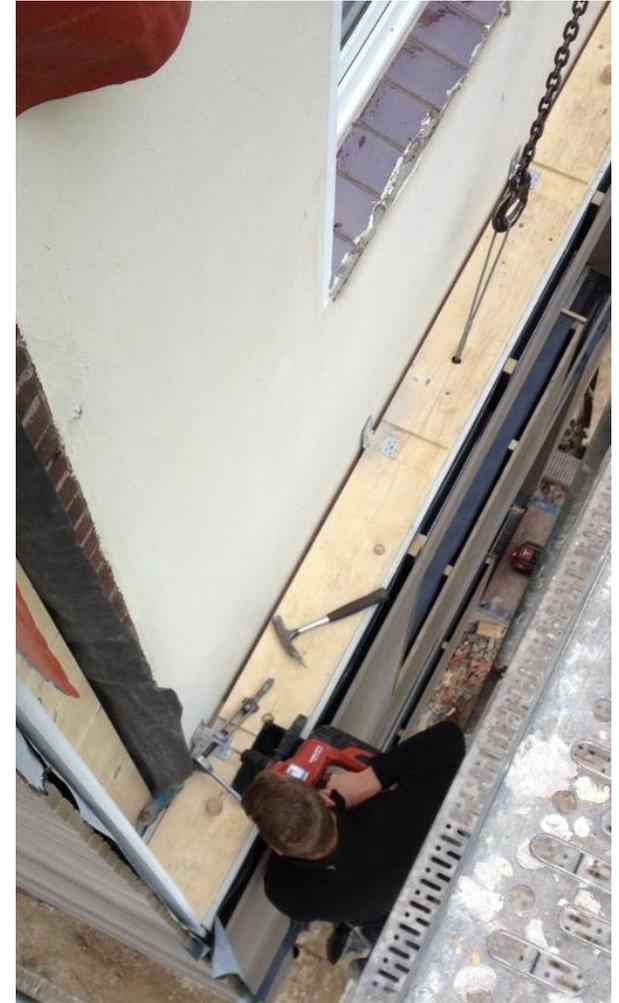
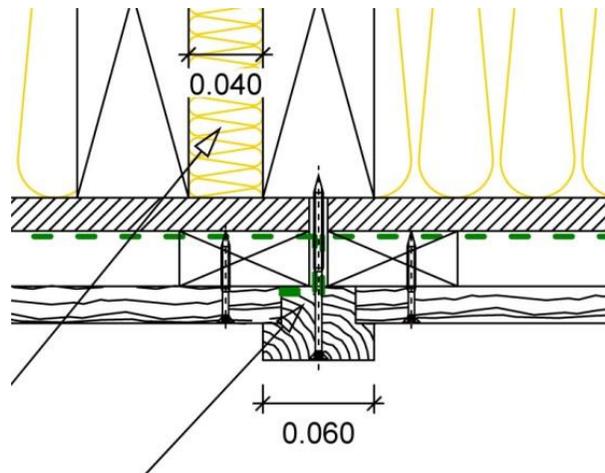
Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg



Elementstoß Soll-Ist



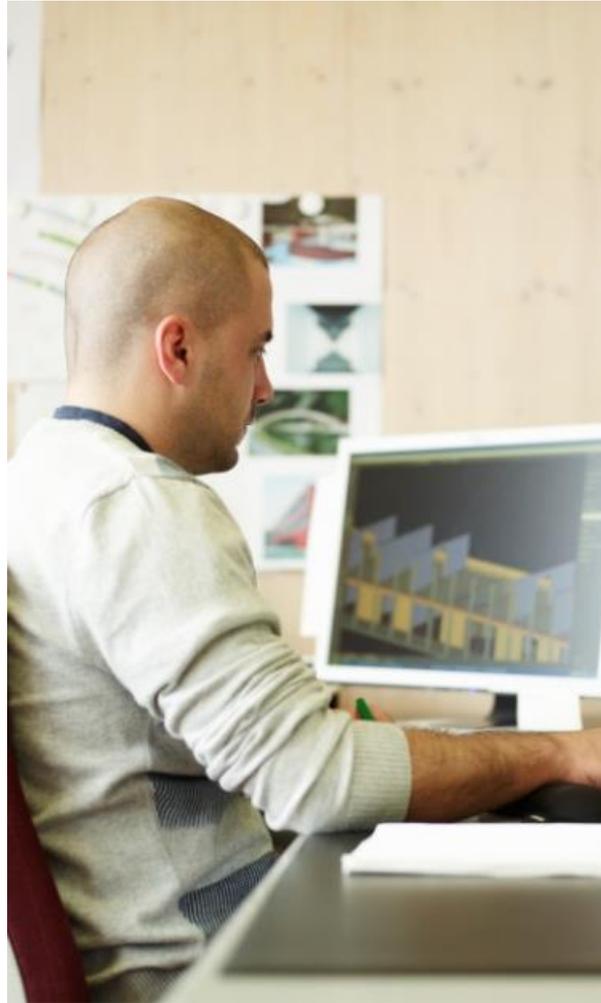
Birkenweg, Duisburg



Birkenweg, Duisburg



Holzbau – Mit System nach Oben!!



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

