müllerblaustein®
HOLZBAUWERKE

SPORTHALLE WALDAU

IHF INNSBRUCK 02.12.2022

müllerblaustein®
HOLZBAUWERKE

I. müllerblaustein HolzBauWerke – Ein Unternehmen der Geigergruppe

II. Entwicklung von materialeffizienten Hallentragwerken

1. Verleimte Rippenplatten
2. Baubuche

III. Sporthalle Waldau

1. Entwurf
2. Planung
3. Werkstatt
4. Baustelle
5. Fertig

Benjamin Eisele
Zimmerer / Dipl. Bauingenieur (FH)
Geschäftsführer
müllerblaustein Ingenieure GmbH

müllerblaustein HolzBauWerke GmbH

1945
Gründung als Einzelunternehmen
durch Zimmermeister Friedrich Müller

1970
Übergabe von
Friedrich Müller an
Sohn Manfred Müller

1991
Gründung des
Abbundzentrums

2003
Übergabe von Manfred Müller an Sohn
Reinhold Müller –
Zimmermeister Reinhold Müller wird
alleiniger geschäftsführender Gesellschafter

2011
Neubau Bürogebäude
BauWerkStatt

2018
Neubau
Halle 4
ZukunftsWerkStatt

2021
Integration in die Geiger
Unternehmensgruppe
mit Gründung der
Geiger Holzsystembau
GmbH & Co. KG

2022
† 09.04.2022
Reinhold Müller
im Alter von 50 Jahren
überraschend
verstorben

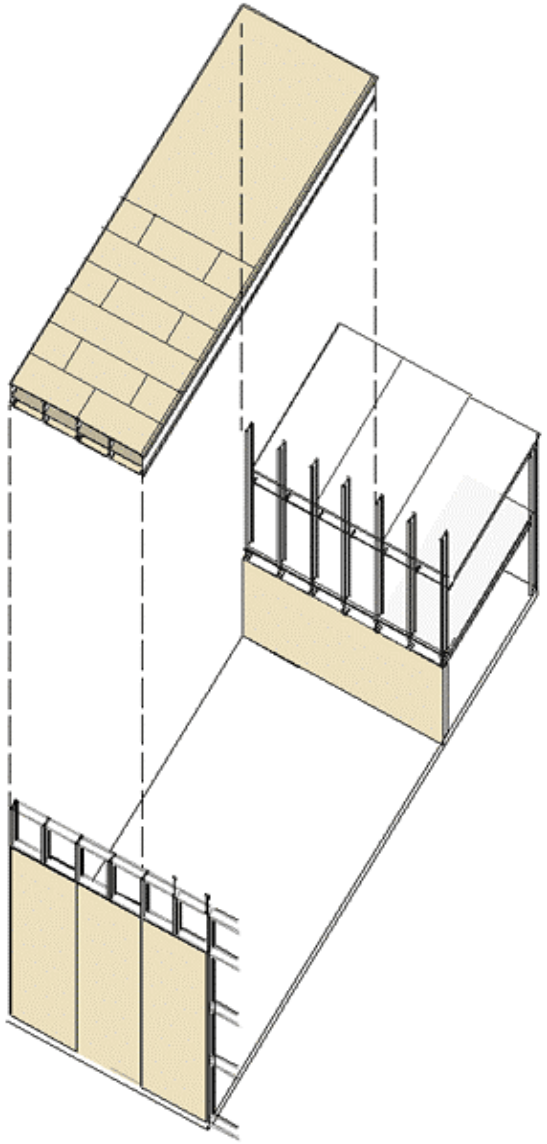
MEILENSTEINE –
UNSERER FIRMENGESCHICHTE

Materialeffiziente Hallentragwerke

…was bisher geschah…

SYSTEM-SPORTHALLEN FRANKFURT

SYSTEM-SPORTHALLEN FRANKFURT



Baukastensystem für Wand
und Decke

Vorgefertigte Bauteile:
Breite 2,50 m,
bestehend aus Doppelstegträger
oberer und unterer Beplankung
und Zwischenlage

SPORTHALLE ALBSTADT

SPORTHALLE ALBSTADT

SPORTHALLE ALBSTADT

SPORTHALLE BAHNSTADT BRUCHSAL

ABUS 3.2t 5
ABUS 3.2t 4

ZUKUNFTSWERKSTATT HALLE 4 BLAUSTEIN

ZUKUNFTSWERKSTATT HALLE 4 BLAUSTEIN

KRANBAHNTRÄGER AUS BAUBUCHE

HALLE WEINIG NÜRTINGEN

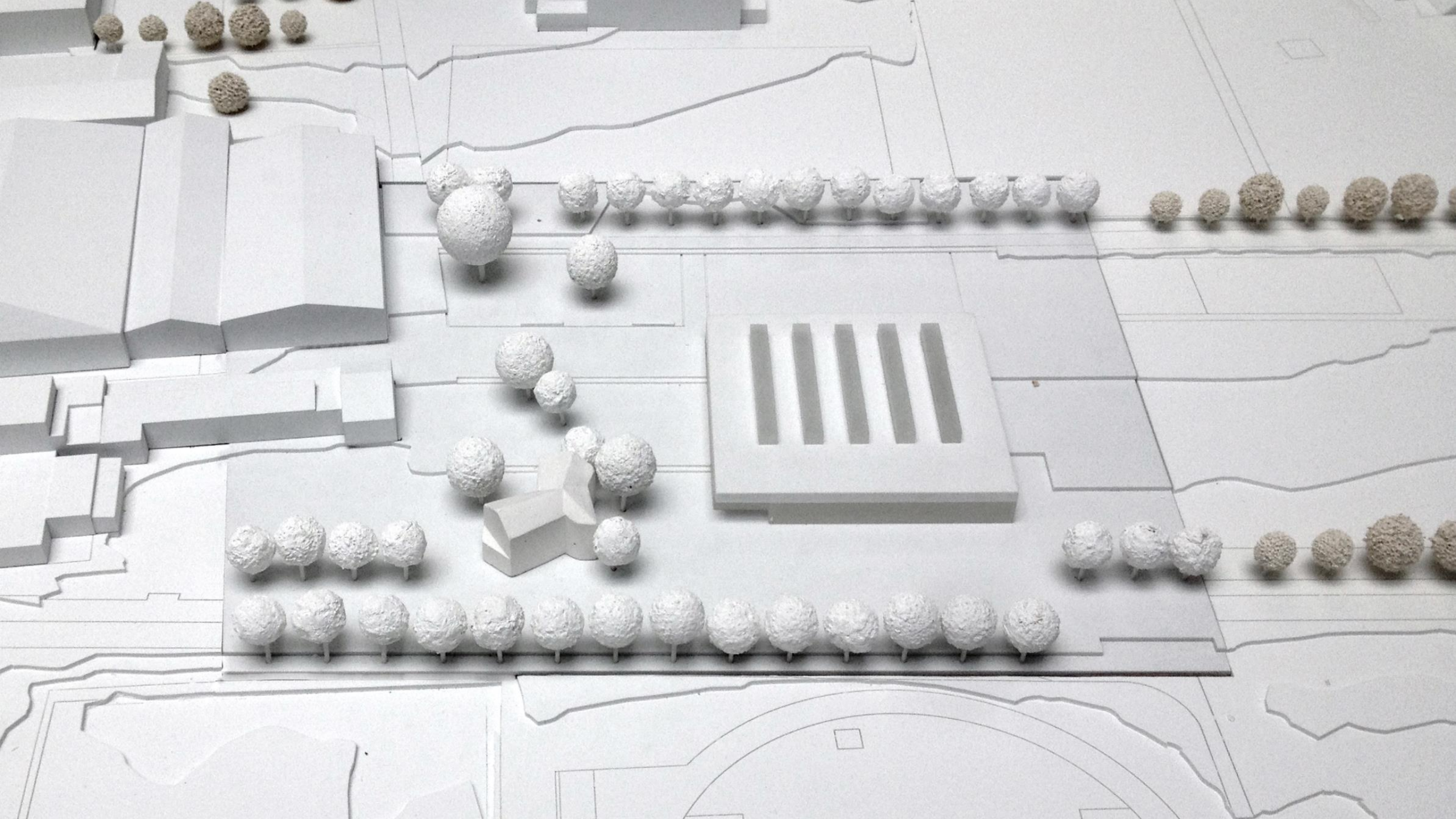
müllerblaustein
Spedition Seubert
91077 Neunkirchen a. Br.
Tel.: 09134 / 99 87 - 0
BRIDGESTONE
R249

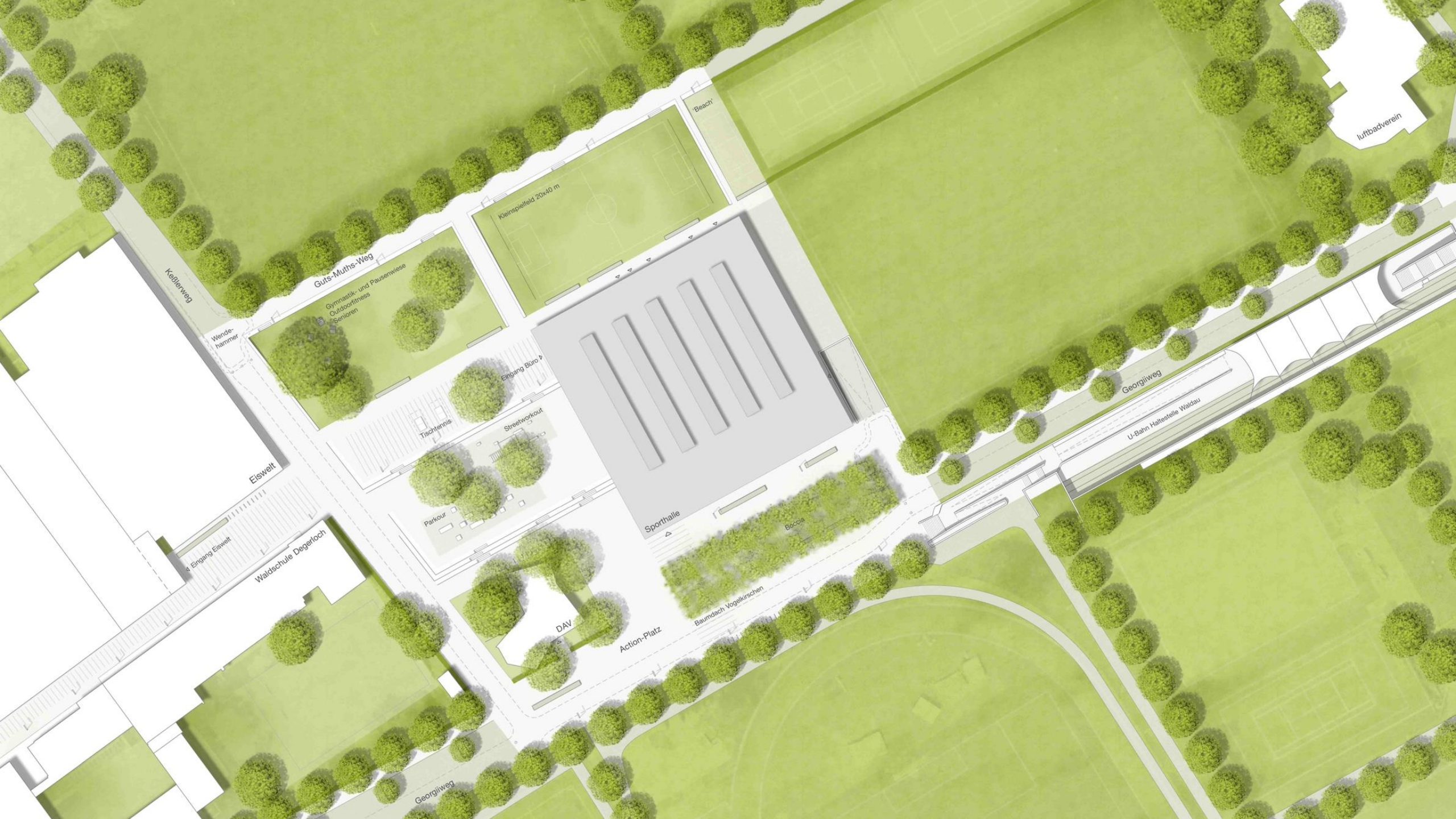
müllerblaustein
HOLZBAUWERKE
www.muellerblaustein.de

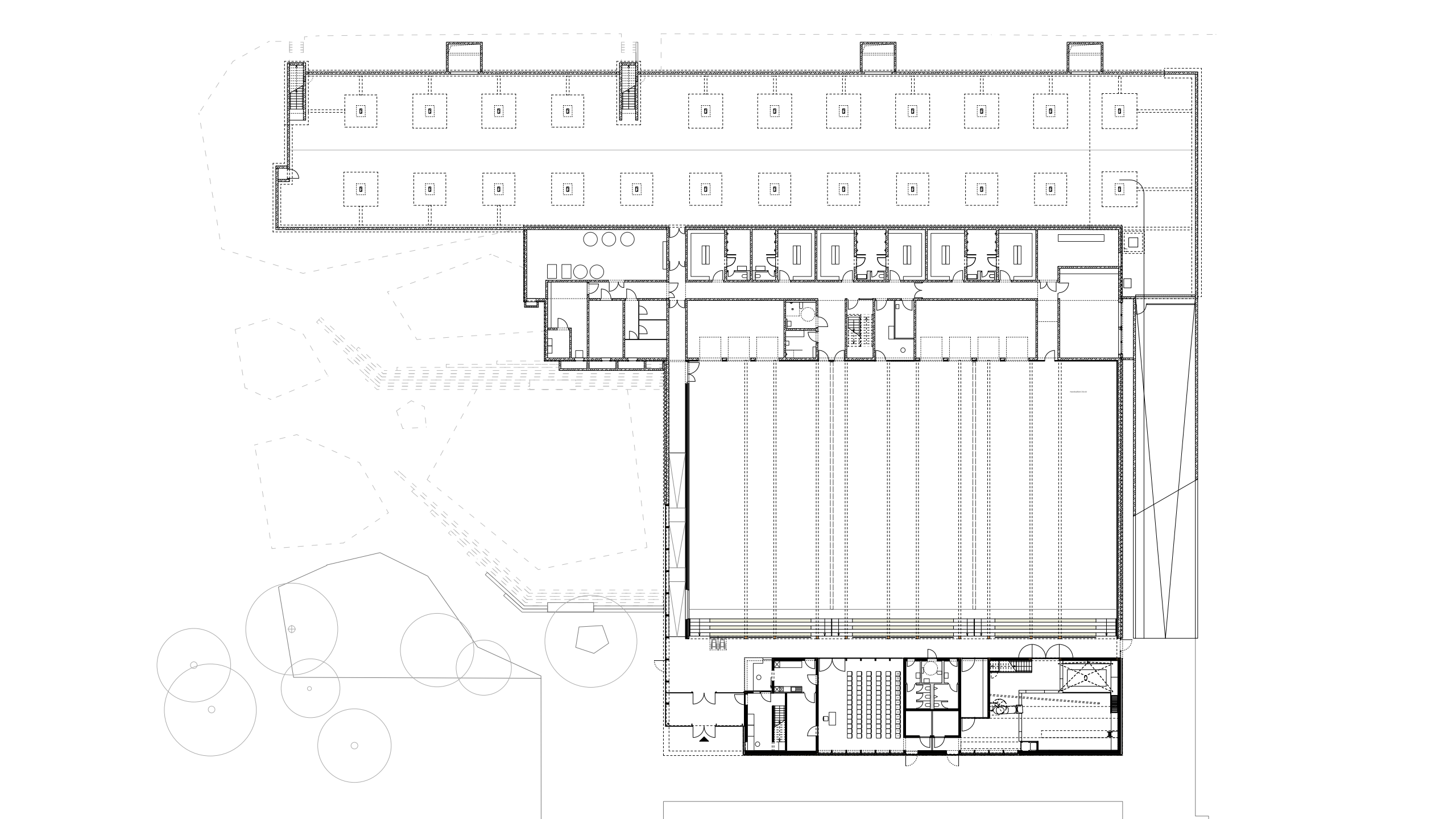
Sporthalle Waldau

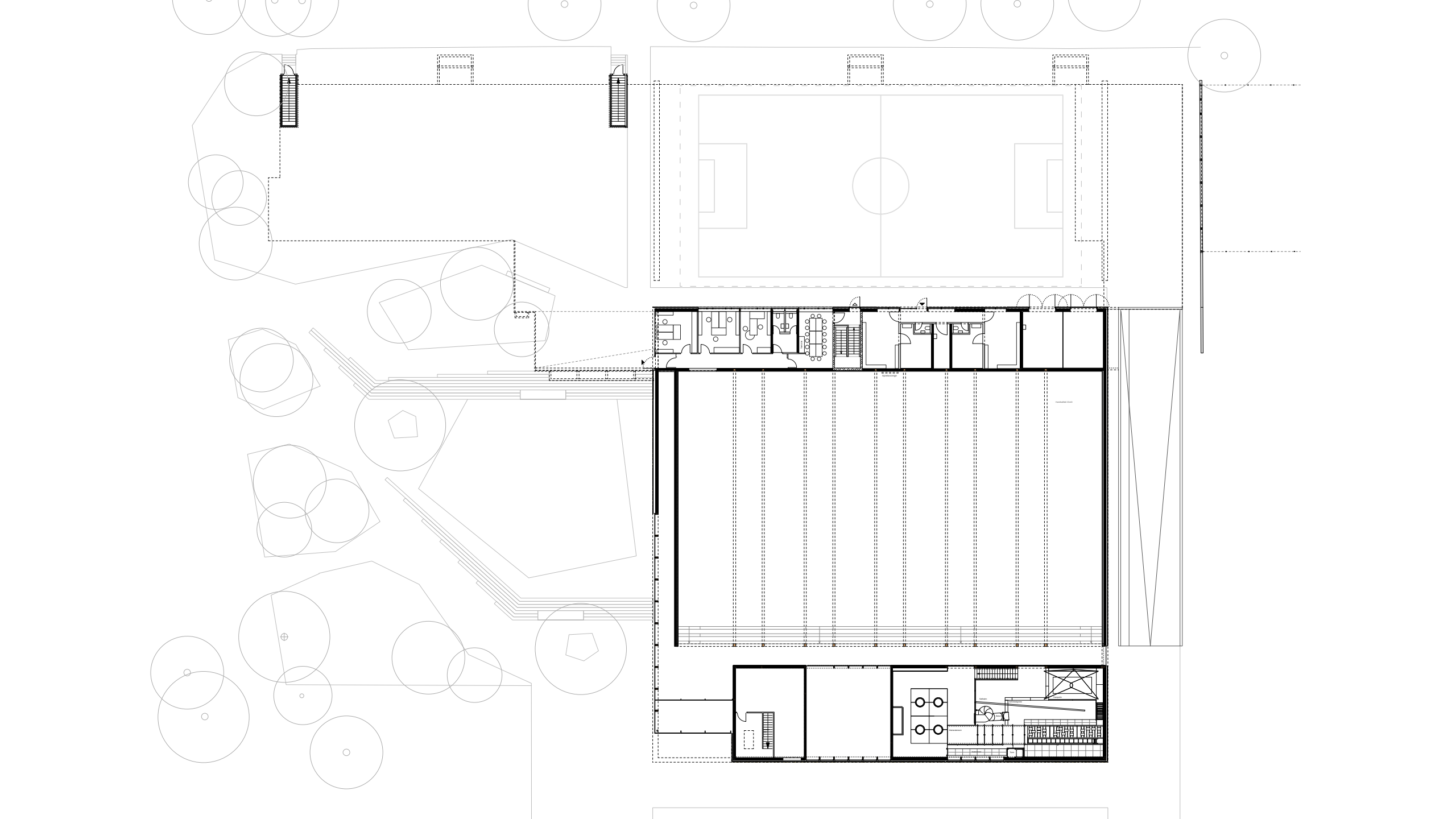
müllerblaustein®
HOLZBAUWERKE

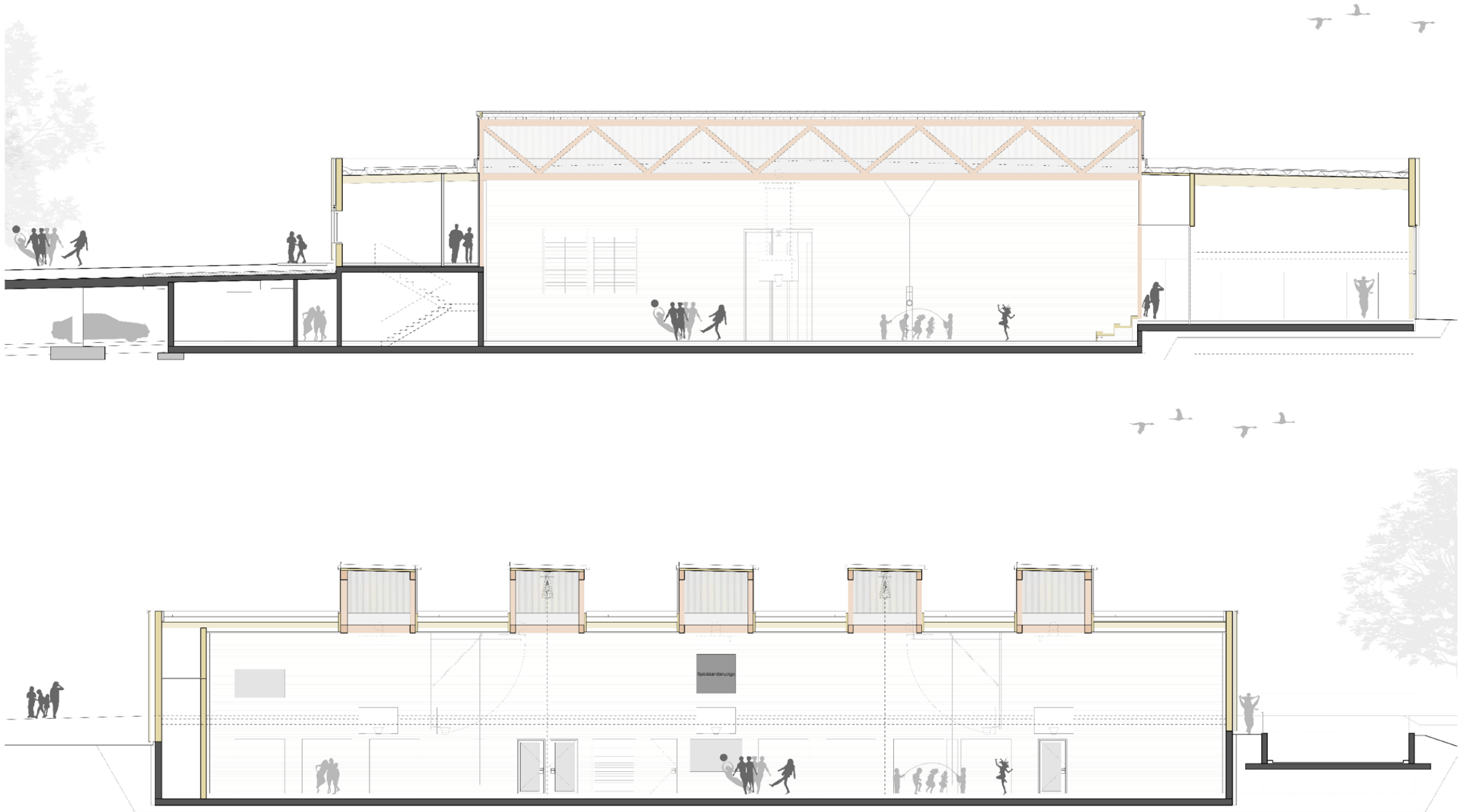
Entwurf und Planung

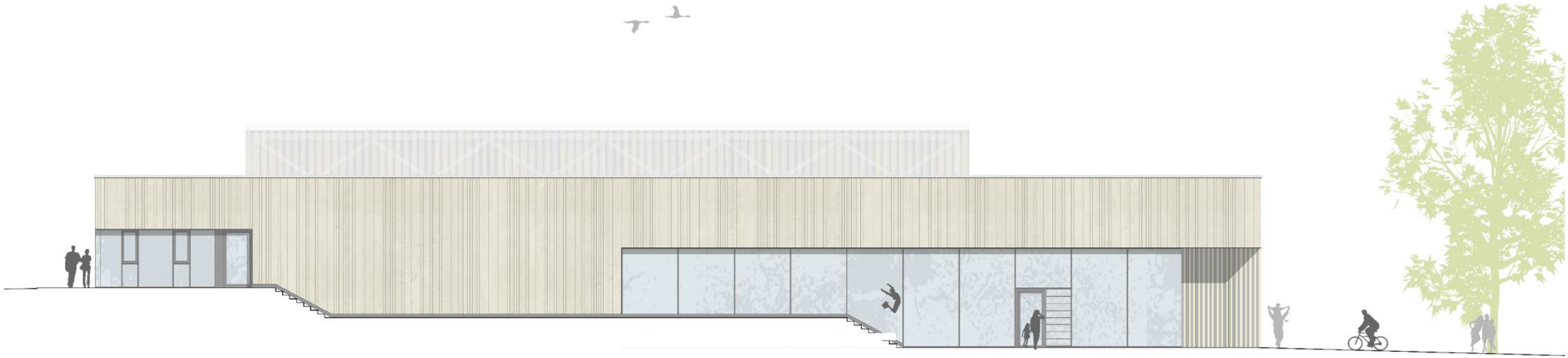


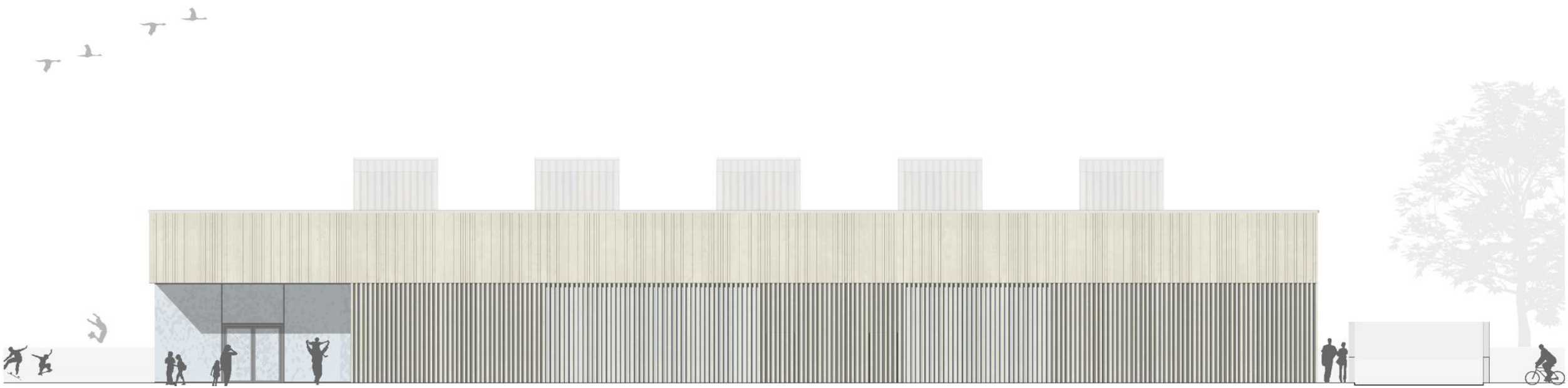

Kleinspielfeld 20x40 m
'Beach'
Luftbadverein
Guts-Muths-Weg
Keßlerweg
Gymnastik- und Pausenwiese
Outdoorfitness
Senioren
Wende-
hammer
Eingang Büro
Tischtennis
Streetworkout
Parkour
Sporthalle
Boccia
Georgiiweg
U-Bahn Haltestelle Waldau
Eiswelt
Eingang Eiswelt
Waldschule Degerloch
DAV
Action-Platz
Baumdach Vogelkirschen
Georgiiweg

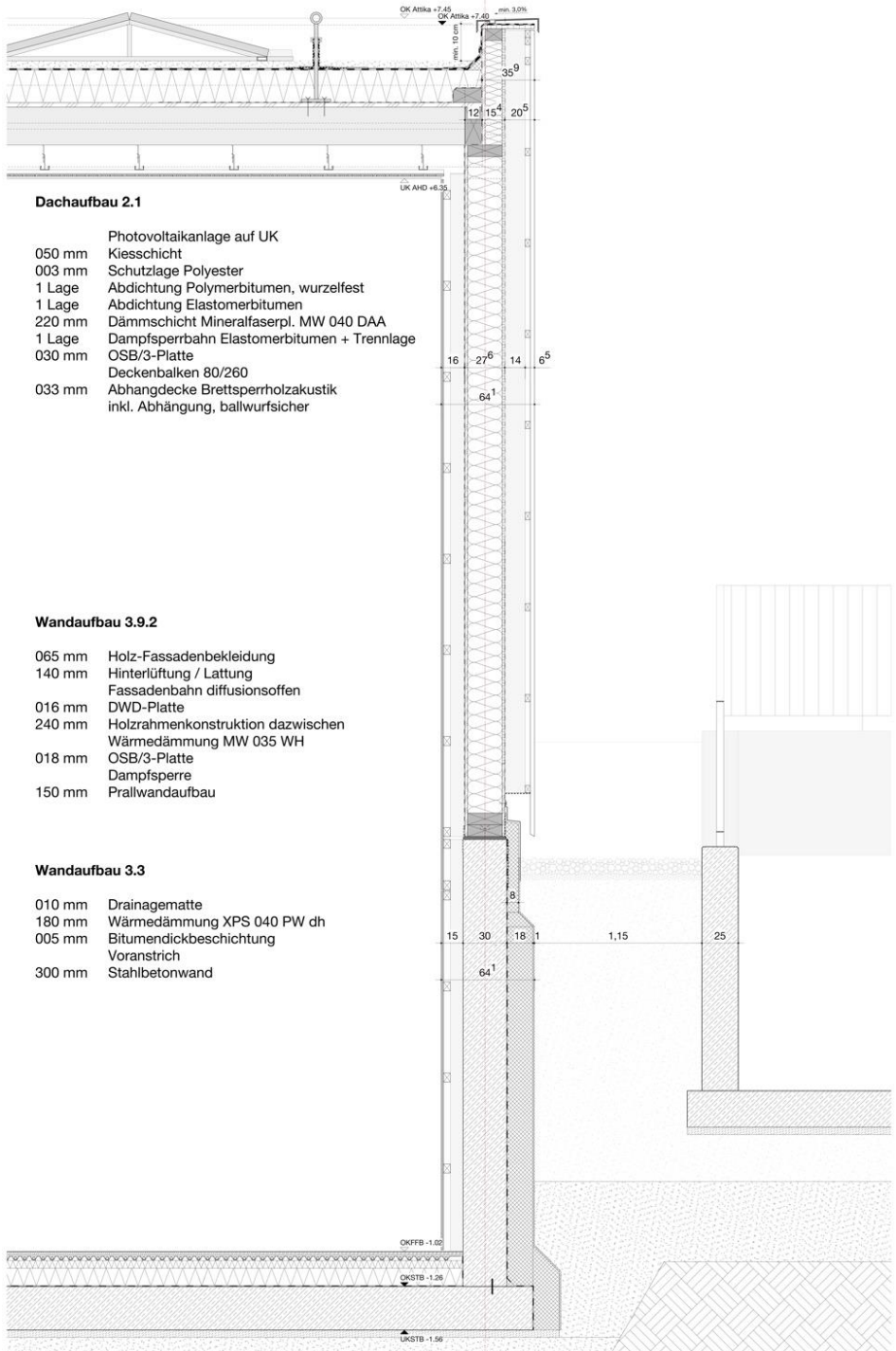





Spielstandanzeige







Dachaufbau 2.1

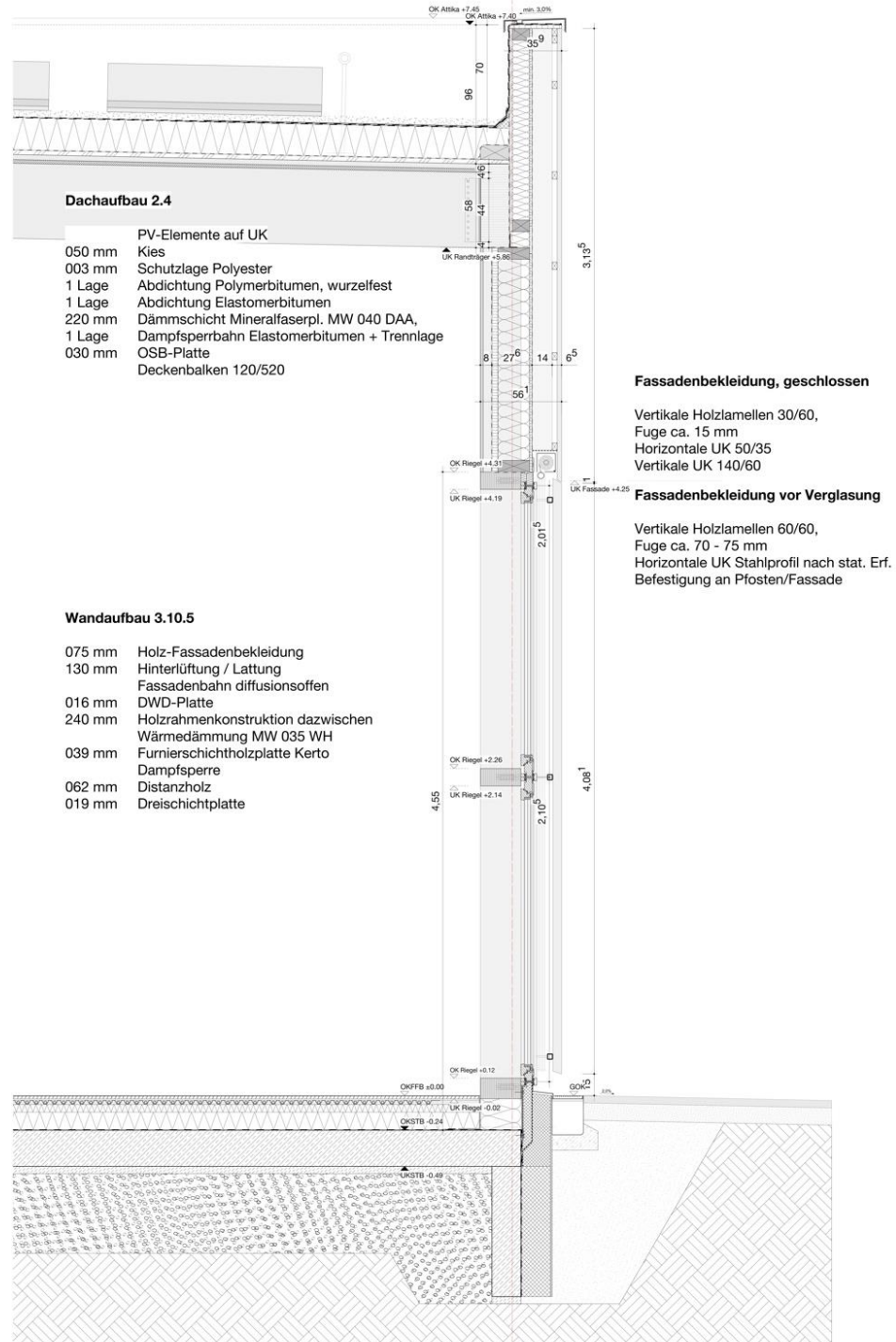
	Photovoltaikanlage auf UK
050 mm	Kiesschicht
003 mm	Schutzlage Polyester
1 Lage	Abdichtung Polymerbitumen, wurzelfest
1 Lage	Abdichtung Elastomerbitumen
220 mm	Dämmschicht Mineralfaserpl. MW 040 DAA
1 Lage	Dampfsperrbahn Elastomerbitumen + Trennlage
030 mm	OSB/3-Platte
	Deckenbalken 80/260
033 mm	Abhangdecke Brettsperrholzakustik
	inkl. Abhängung, ballwurfsicher

Wandaufbau 3.9.2

065 mm	Holz-Fassadenbekleidung
140 mm	Hinterlüftung / Lattung
	Fassadenbahn diffusionsoffen
016 mm	DWD-Platte
240 mm	Holzrahmenkonstruktion dazwischen
	Wärmedämmung MW 035 WH
018 mm	OSB/3-Platte
	Dampfsperre
150 mm	Prallwandaufbau

Wandaufbau 3.3

010 mm	Drainagematte
180 mm	Wärmedämmung XPS 040 PW dh
005 mm	Bitumendickbeschichtung
	Voranstrich
300 mm	Stahlbetonwand



Dachaufbau 2.4

	PV-Elemente auf UK
050 mm	Kies
003 mm	Schutzlage Polyester
1 Lage	Abdichtung Polymerbitumen, wurzelfest
1 Lage	Abdichtung Elastomerbitumen
220 mm	Dämmschicht Mineralfaserpl. MW 040 DAA,
1 Lage	Dampfsperrbahn Elastomerbitumen + Trennlage
030 mm	OSB-Platte
	Deckenbalken 120/520

Fassadenbekleidung, geschlossen

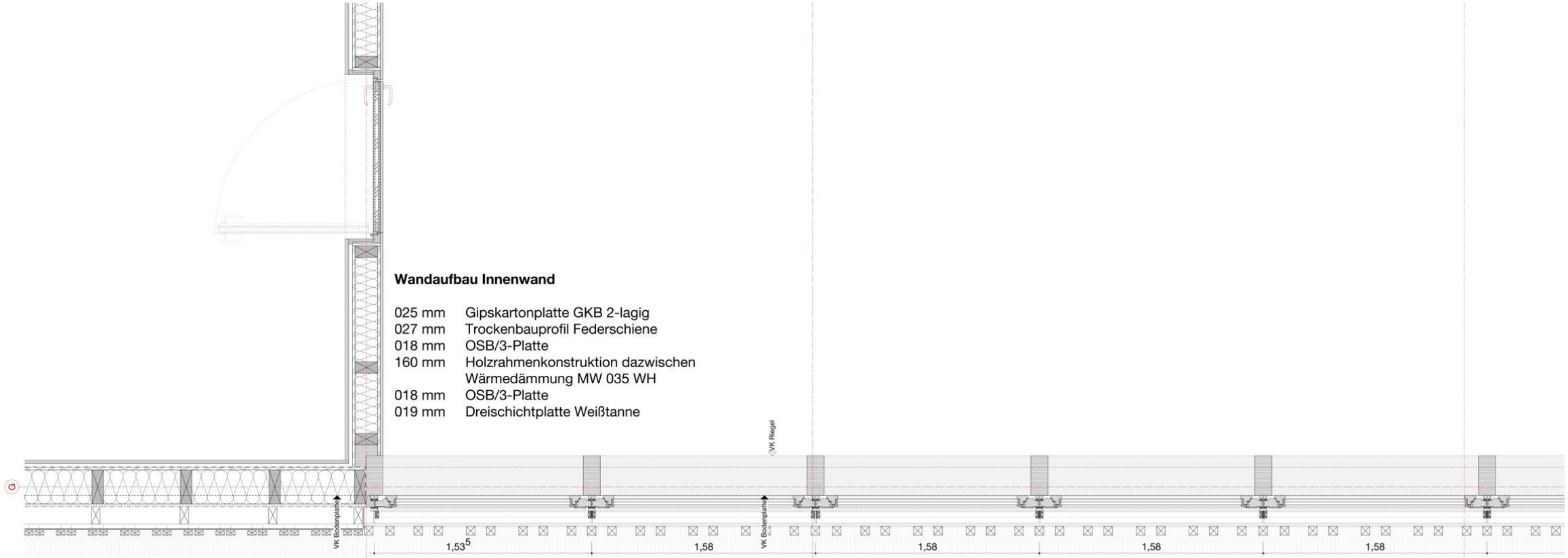
Vertikale Holzlamellen 30/60,
Fuge ca. 15 mm
Horizontale UK 50/35
Vertikale UK 140/60

Fassadenbekleidung vor Verglasung

Vertikale Holzlamellen 60/60,
Fuge ca. 70 - 75 mm
Horizontale UK Stahlprofil nach stat. Erf.
Befestigung an Pfosten/Fassade

Wandaufbau 3.10.5

075 mm	Holz-Fassadenbekleidung
130 mm	Hinterlüftung / Lattung
	Fassadenbahn diffusionsoffen
016 mm	DWD-Platte
240 mm	Holzrahmenkonstruktion dazwischen
	Wärmedämmung MW 035 WH
039 mm	Furnierschichtholzplatte Kerto
	Dampfsperre
062 mm	Distanzholz
019 mm	Dreischichtplatte



Wandaufbau Innenwand

025 mm	Gipskartonplatte GKB 2-lagig
027 mm	Trockenbauprofil Federschiene
018 mm	OSB/3-Platte
160 mm	Holzrahmenkonstruktion dazwischen Wärmedämmung MW 035 WH
018 mm	OSB/3-Platte
019 mm	Dreischichtplatte Weißtanne

Fassadenbekleidung, geschlossen

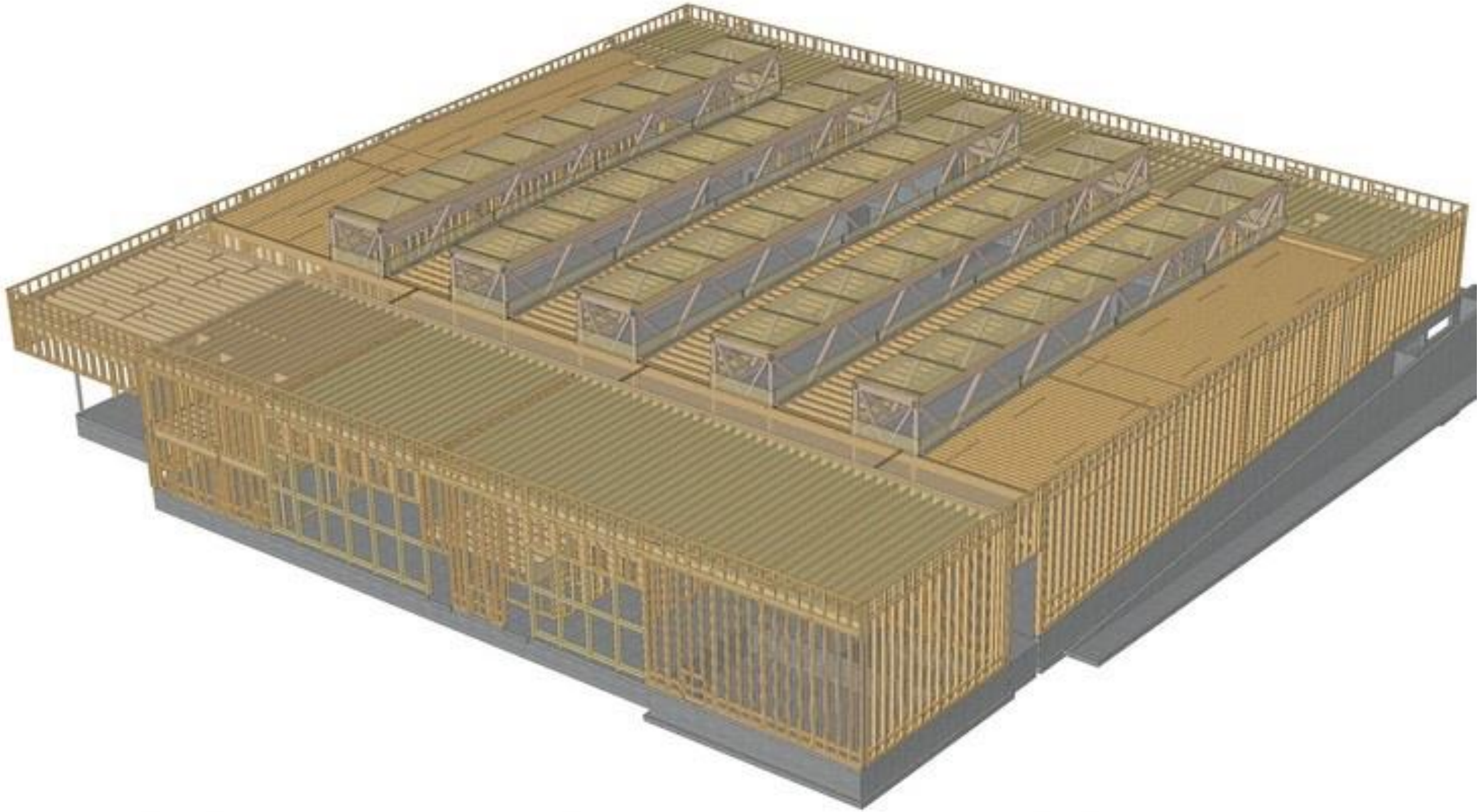
Vertikale Holzlamellen 60/30,
Fuge ca. 15 / 90 mm
Distanzstück 10 mm
Aluminiumverbundplatte 4 mm
Hozizontale UK 35/50 mm
Vertikale UK 120

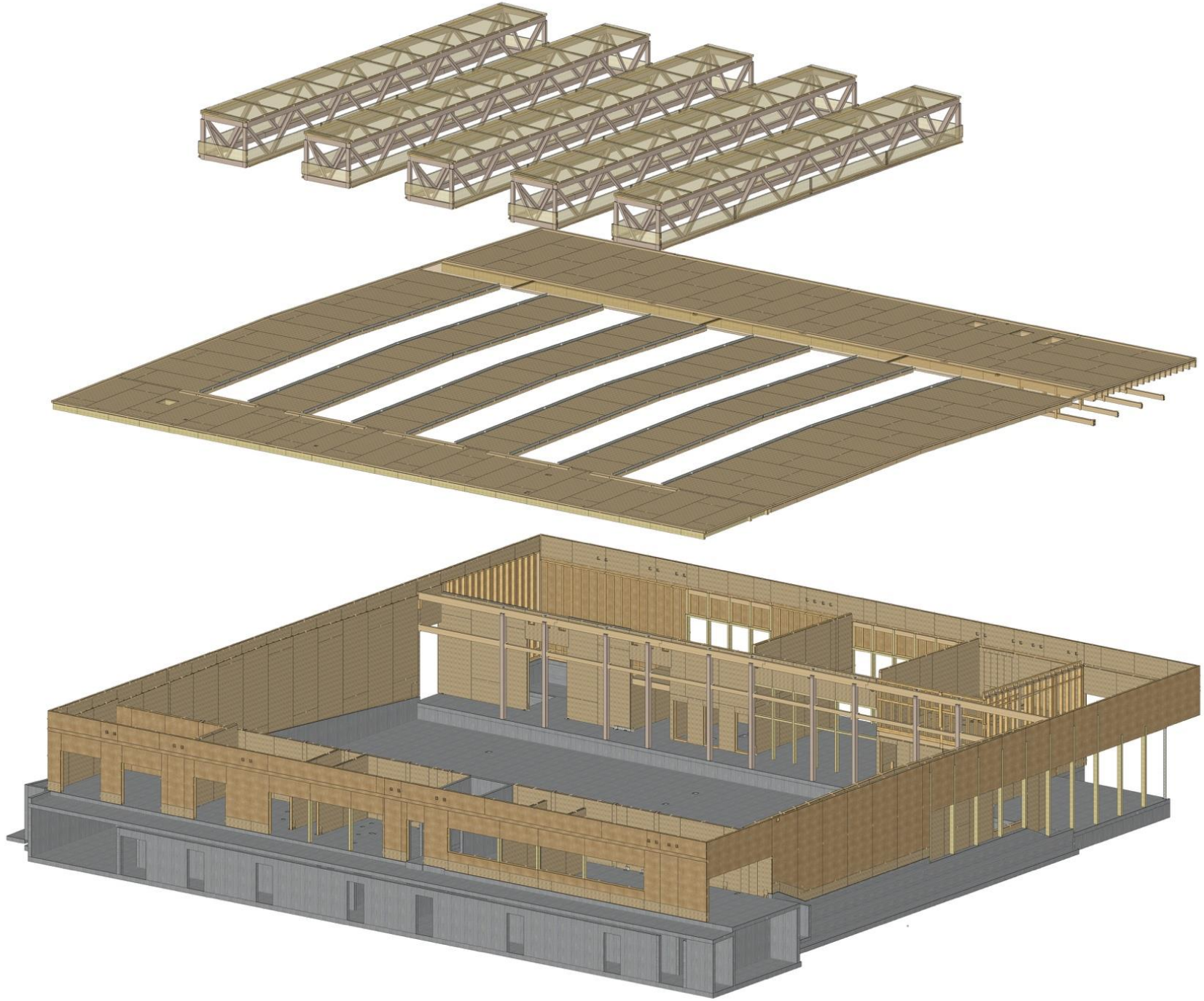
Fassadenbekleidung vor Verglasung

Vertikale Holzlamellen 60/30,
Fuge ca. 90 / 165 mm
Horizontale UK Stahlprofil nach stat. Erfordernis
Befestigung an Pfosten/Fassade

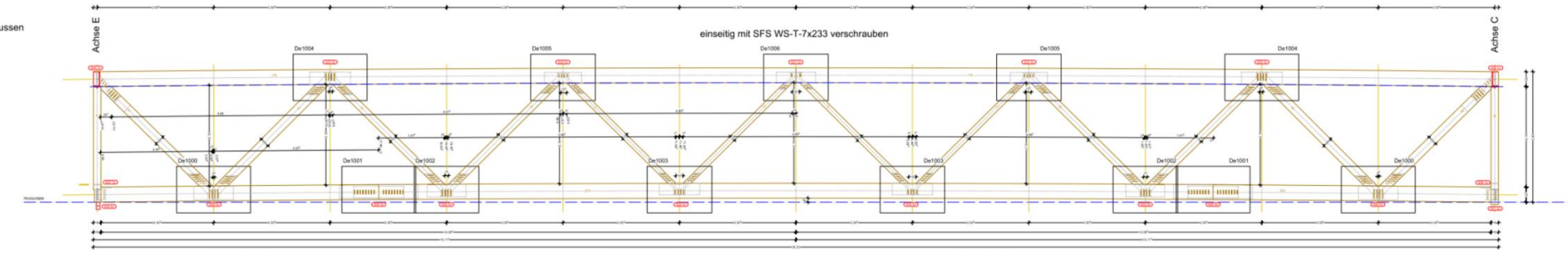
Elementfenster

Holz-Aluminium-Elementfenster,
Dreh-kipp-Flügel,
3-Fach-Isolierverglasung, Uw=0,90 W/(m2K)
Befestigt an Tragkonstruktion Holzbau

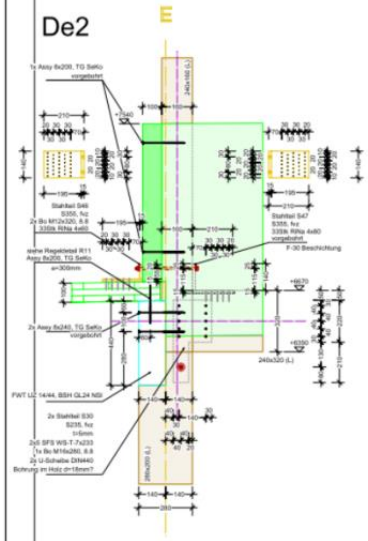




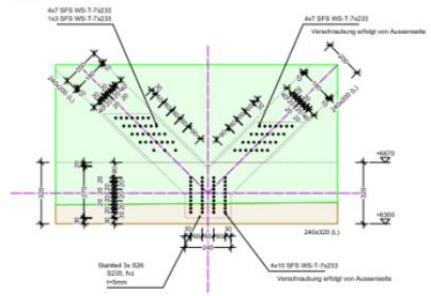
FWT6
Ansicht von Aussen



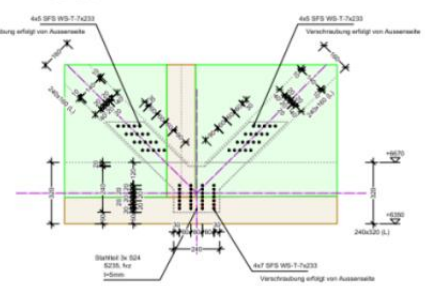
De2



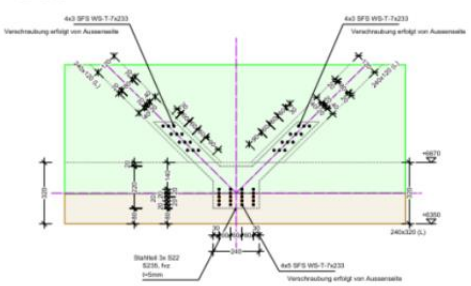
De3



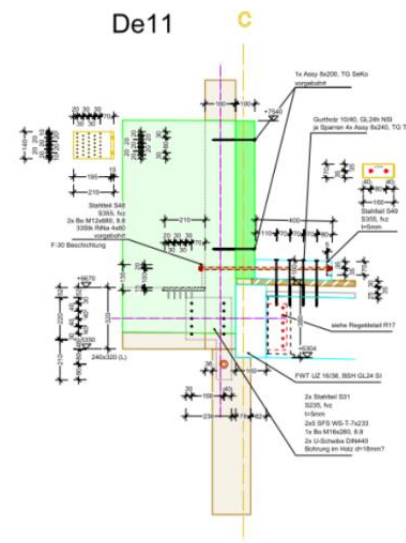
De6



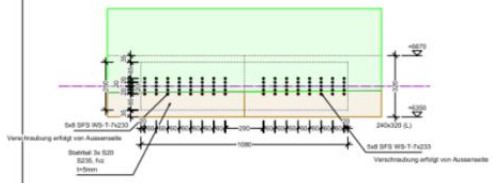
De8



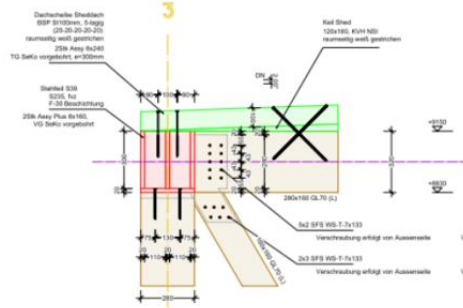
De11



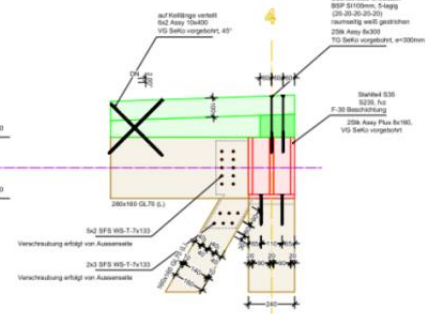
De5



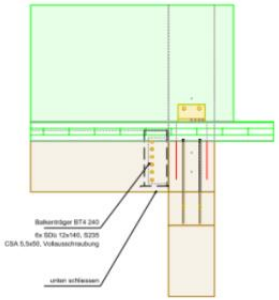
D14



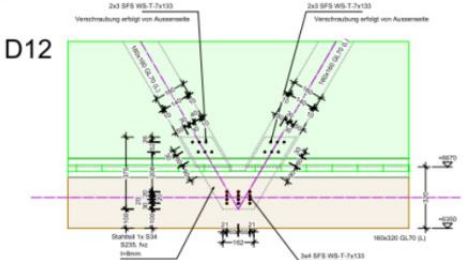
D13



D15



D12



Dieser Planinhalt ist nur gültig für das Gewerk Holzbau
Für weitere Gewerke sind die aktuellen Architektenpläne maßgebend!

Auftrags-Nr.:	Plan-Nr.
17-4620	11

Projekt: **Sporthalle Waldau Stgt**

Auftraggeber:	Stuttgart, Amt für Sport und Bewegung	Maßstab: M 1:10
Architekt:	AB Glück + Partner GmbH, Stuttgart	
Statiker:	IB Merz/Kley/Partner GmbH, Dornbirn	
gez.: ANH	Datum: 2018.12.12	geprüft:

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	Name
6			
5			
4			
3			
2			
1			

müllerblaustein HOLZBAUWERKE
Pappelauer Straße 51, 89134 Blaustein-Dettingen
Fon +49 7304 - 96 16 - 0, Fax +49 7304 - 96 16 16, info@mueller-blaustein.de, www.mueller-blaustein.de

Planinhalt: **FWT Achse 4 - 11**

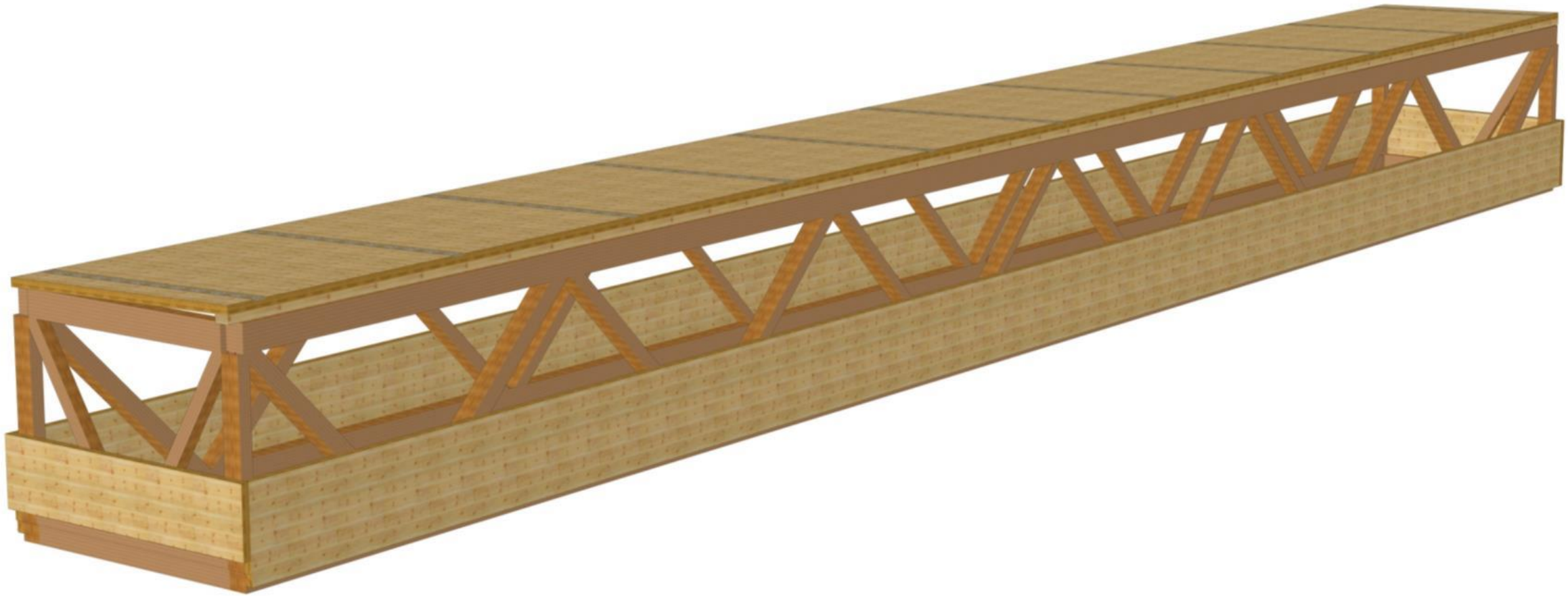
Werkstatt

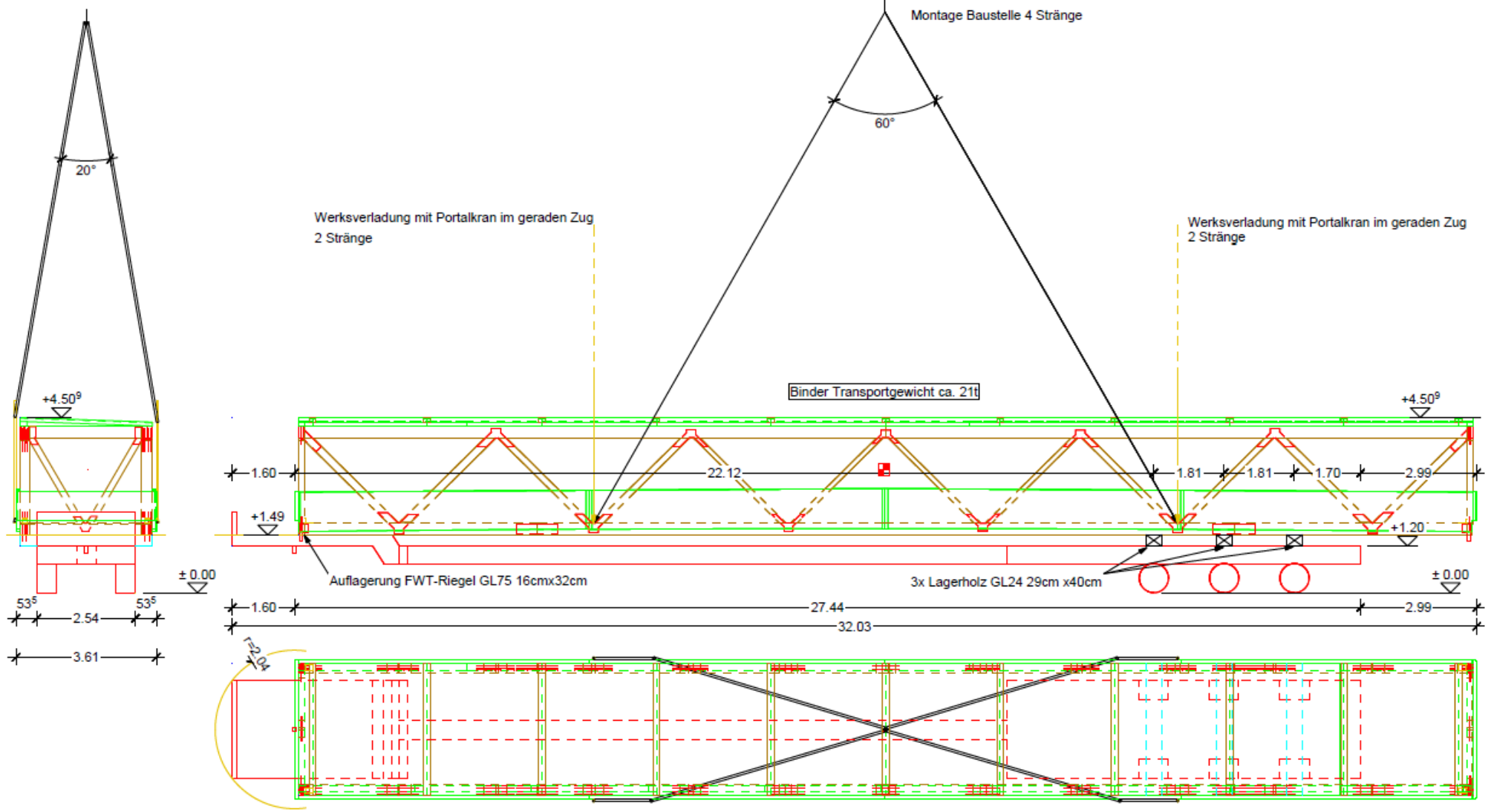
WURTH

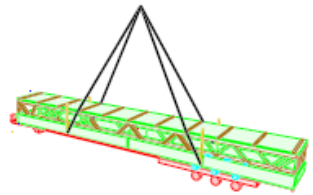
S 17.7

ABUS 3,2t
ABUS 12,5t+12,5t
ROCKWOOL

ABUS 12,5t+12,5t 2







Projekt: Sporthalle Waldau	Auftrags-Nr.: 17-4620
Auftraggeber: Stadt Stuttgart	Maßstab: M 1:100
Architekt: Glock und Partner	
Statiker: MKP	
gez.: JoO	Datum: 21-02-19
	geprüft:

müllerblaustein HOLZBAUWERKE

Pappelauer Strasse 51
Tel +49 73 04 96 16 -0
info@muellerblaustein.de

DE-89134 Blaustein
Fax +49 73 04 96 16 -16
www.muellerblaustein.de

Planinhalt: BE / Transport/Montage

Plan-Nr.: *

müllerblaustein
HolzBauWerke
ABUS 12,5t
ABUS 3,2t

SEUBERT
Spezialtransporte
MAN
SEUBERT

Baustelle

Scheurer

müllerblaustein
HolzBauWerke

SCHOLPP
SCHOLPP

SCHOLPP

müllerblaustein
HolzBauWerke
Scheurer
www.scheurer-arbeitsbuehnen.de

müllerblaustein
HolzBauWerke
3197
Scheurer
Scheurer

SCHOLPP
SCHOLPP
SCHOLPP

SCHOLPP

müllerblaustein
HolzBauWerke

Burkart

Fertig!

SPORTHALLE WALDAU

SPORTHALLE WALDAU

müllerblaustein®
HOLZBAUWERKE

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

IHF INNSBRUCK 02.12.2022

müllerblaustein®
HOLZBAUWERKE