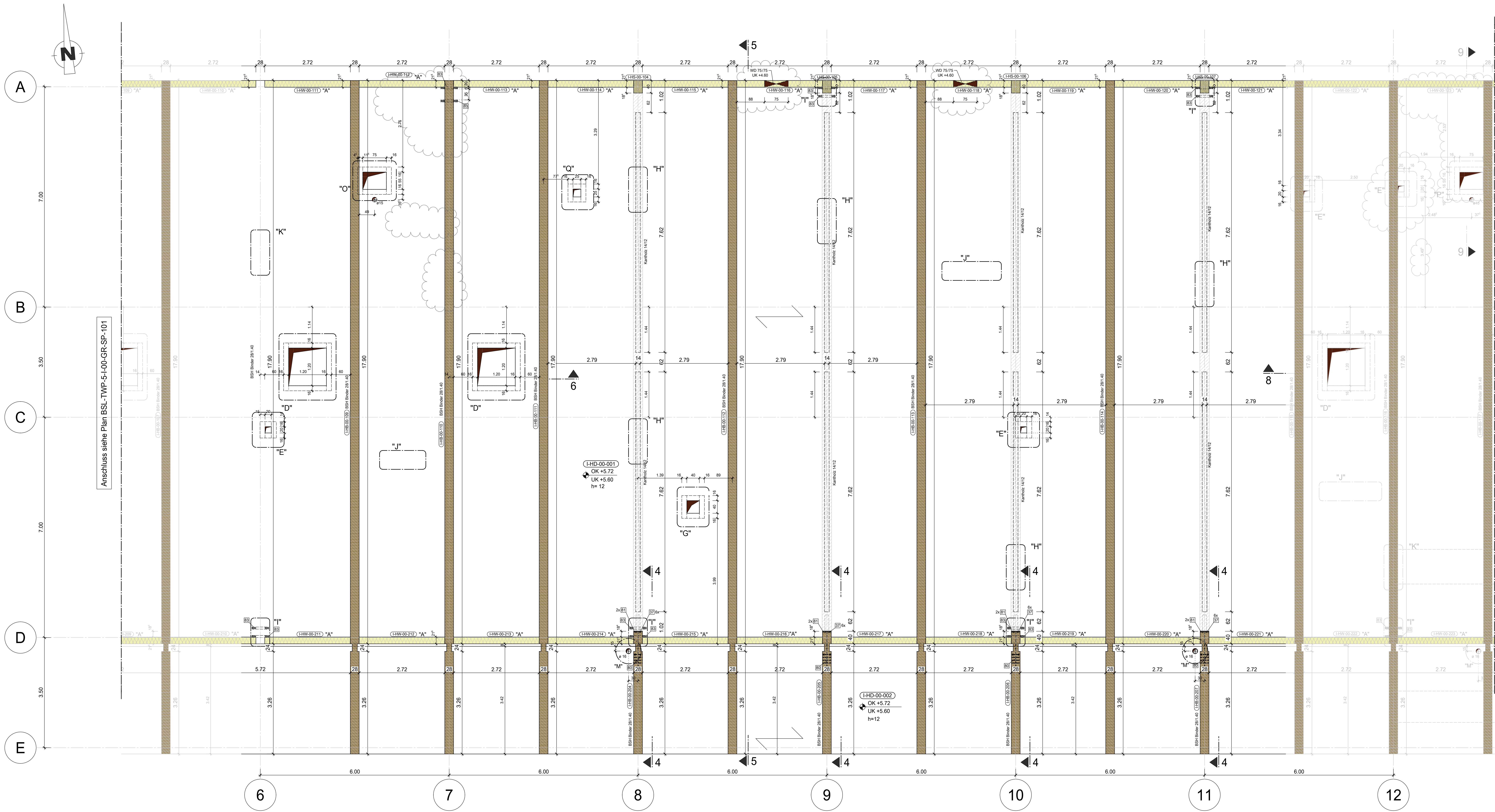




- Abkürzungen:**
- Der Plan ist nur gültig in Verbindung mit den Architektenplänen.
 - Ausgenommen Fertigteile, sind alle Höhenangaben (h), zu Unterzügen, Überzügen und Fundamenten inkl. Plattendicke.
 - Alle Angaben in cm, m (99° cm, 1.00 m); falls nicht anders angegeben.
 - Alle Maße sind vor der Ausführung auf Übereinstimmung mit der Werkplanung des Architekten zu prüfen. Unstimmigkeiten müssen von der ausführenden Firma mit der Bauleitung geklärt werden!
 - Schalung
 - Der statische Nachweis von Schalung und Rüstung erfolgt durch die ausführende Firma.
 - Bei der Berechnung zur Begrenzung der Rissbreite für die Bauteile wurde ein Beton angenommen, dessen Betonzugfestigkeit $f_{ct,90}$ nach 5 Tagen höchstens 75% der mittleren Zugfestigkeit $f_{ct,m}$ erreicht ($\max \mu_{ct,90} = 0.75 \cdot f_{ct,m}$).
 - Dies ist bei der Festlegung des Betons und der Bauausführung zu berücksichtigen.
 - Das Ausschalen darf erst nach ausreichender Tragfähigkeit der Gesamtkonstruktion erfolgen.
 - Wände und Stützen sind im Bereich von einmündenden Unterzügen ab UK-Unterzug abzustellen!
 - Abdeckung gemäß Angabe Architekt.
 - Ausbildung von Kanten, Fugen und Oberflächen gemäß Werkplanung Objektplaner.
- Einbauteile:**
- Rückbegegnungsschlüsse sind in der Schalung nur symbolisch dargestellt.
 - Die dargestellte Abmessung bzw. Übergreifungslänge entspricht nicht dem angegebenen Produkt.
 - Bei Rückbegegnungsschlüssen und Mauerwerksanschlussstreifen werden in der Einbauteile auf dem Schalungsplan lediglich die Typen mit der zugehörigen Anzahl der Einbauteile des jeweiligen Plans angegeben.
 - Die Ermittlung der Länge, Aufteilung und Anzahl der Elemente erfolgt durch die ausführende Firma.
 - Schraubanschlüsse sind in der Schalung nur informativ und symbolisch dargestellt.
 - Die dargestellte Abmessung bzw. Übergreifungslänge entspricht nicht dem angegebenen Produkt.
 - Weiter Angaben zu Schraubanschlüssen sind den zugehörigen Bewehrungsplänen zu entnehmen.
- Arbeitsfugen:**
- Alle Arbeitsfugen sind nach DIN EN 1992-1-1, 6.2.5 wenn nicht gesondert angegeben, wie folgt auszuführen:
 - Arbeitsfugen in Decken und Bodenplatte: verzahnt
 - Vertikale Arbeitsfugen in Stahlbetonunter- bzw. Überzügen: verzahnt
 - Betonfugen in Wänden: rau
 - Horizontale Arbeitsfugen zwischen Stahlbetonunter- bzw. Überzügen und Decken: rau
- Fertigteile:**
- Der Nachweis der Stahlbeton-Fertigteile und Halbfertigteile, einschließlich der Transport- und Montagezustände, erfolgt durch die ausführende Firma.
 - Vollständige Angaben und Darstellung von Befestigungen und Anschlüssen der Fertigteile, siehe Detailplanung des Fertigteilerstellers.
- Einbauteile, Leitungen o.ä.:**
- Grundleitungen, Bodeneinläufe, Drainage, Blitzschutz etc. nach Angabe des Architekten und der Fachgenossenschaft.
 - Die Lage von Einbauteilen (Grundleitungen, Leerrohre, Aufzugsableitungen, Elektroboxen etc.) muss vom Tragwerksplaner freigegeben werden und ist den Plänen der Fachplaner zu entnehmen!
- Mauerwerk:**
- Bei Mauerwerksanschlüssen an Beton sind Mauerwerksanschlussstreifen einzubauen.
 - Die Mauerwerkswand ist mindestens alle 25 cm mit einer entsprechenden Befestigung anzuschließen!
 - Lage der Mauerwerkswände siehe Pläne des Architekten.
 - Nichttragendes Mauerwerk ist mit 2 cm Fuge von UKD zu trennen.
 - Nichttragendes Mauerwerk ist im Verband mit tragendem Mauerwerk herzustellen.

Abkürzungen:	MW - Mauerwerk	W - Wand	DS - Deckenschlitz
AF - Arbeitsfuge	RD - Rohdecke	KS - Kernbohrung	KS - Kernbohrung
BP - Bodenplatte	S - Sturz	BD - Bodenplattendurchdr.	Höhenangaben
D - Decke	ST - Sturz	BS - Bodenplattendurchdr.	RA - Rohachse
FU - Fundament	SF - Streifenfundament	WD - Wanddurchbruch	OK - Oberkante
EF - Einzelfundament	SW - Schwelle	WS - Wandschlitz	UK - Unterkante
FT - Fertigteil	UZ - Unterzug	DD - Deckendurchbruch	VK - Vorderkante

Symbole:	Höhenangaben:	Höhenversorgung:
01 - fortlaufende Nummer für Einbauteile	OK ±0.00 - Oberkante Roh	UKRD -0.30
	UK -0.30 - Unterkante Roh	UKRD +1.50
	Roh	Fertig

Darstellung Durchbrüche:			
Plattendurchbruch im Grundriss	Durchbruch im Grundriss	Durchbruch im Schnitt	
Schlitz in der Ansicht	Schlitz im Grundriss	Schlitz im Schnitt	

Darstellung Linien:			
Informativ dargestellt	Arbeitsfuge	Vor der Schnittebene	
Bestandsbauteile	Abbruch		

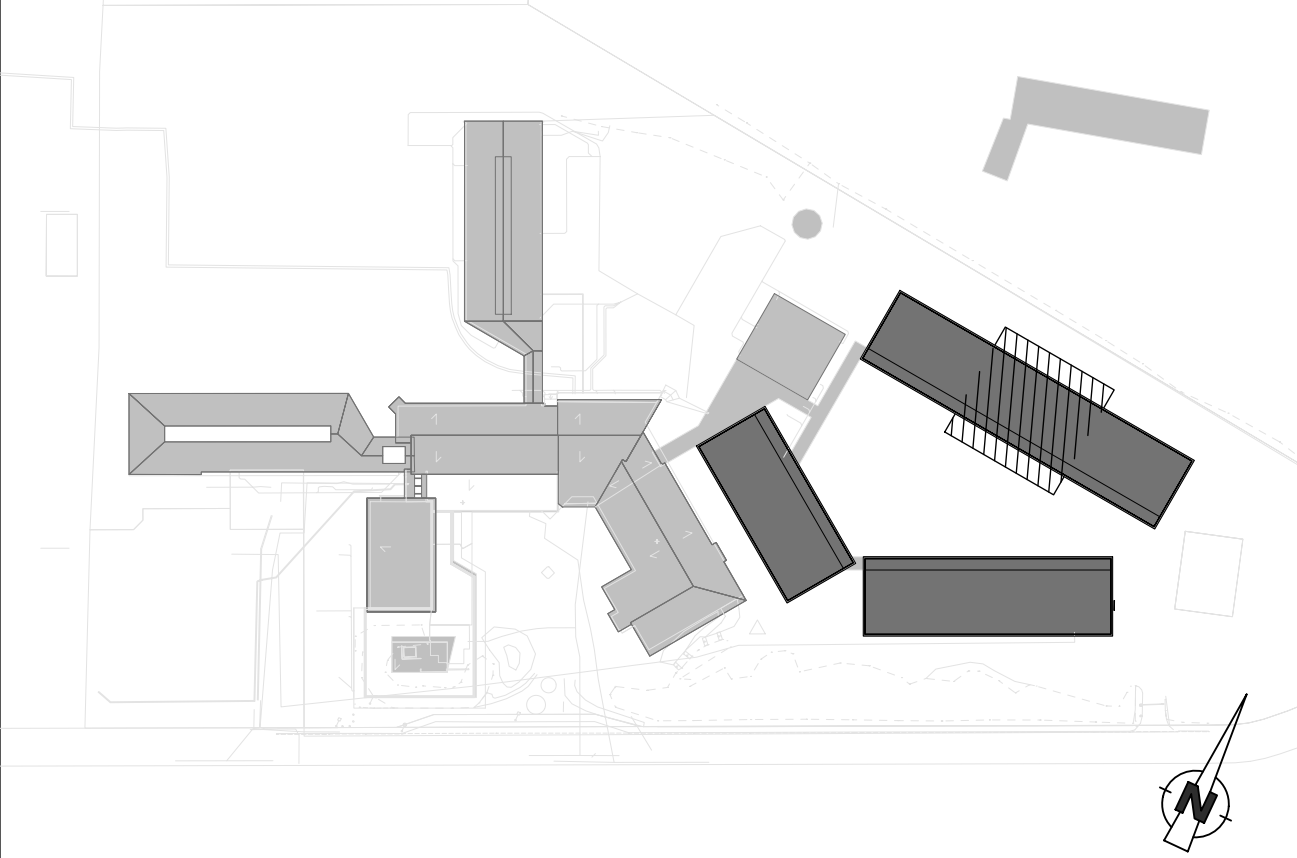
Darstellung Massivauteile:			
Stahlbeton (geschnitten/Ansicht)	wu-Beton	aufgehende Betonbauteile	
Fertigteil (geschnitten/Ansicht)	Mauerwerk tragend	Informativ dargestellt (geschnitten/Ansicht)	
wu-Beton (geschnitten/Ansicht)	Stahl geschnitten		

Darstellung Holzauteile:			
Holzbauteile (geschnitten/Ansicht)	Holzbohlen (geschnitten/Ansicht)	Holzbohlen (geschnitten/Ansicht)	

Informativ dargestellt: - Informativ Bauteile sind nur schematisch dargestellt und nicht zwingend vollständig!
- Die ausführliche Darstellung ist den zugehörigen Plänen zu entnehmen!

P01	29.06.2026	Freigabe Architektur, Änderung s. Wokan; Plan zur bautechnischen Prüfung		
P02	28.04.2026	Plan erstellt, Plan zur Prüfung Architektur		
Index	Datum	Änderung	Konstr.	Ing.

Plannummer: BSL-TWP-5-I-00-GR-SP-102-P01									
Projekt	Verfasser	LP	Baut.	Ebene	Darstell.	Planart	Nr.	Status	Index



Höhenlage: ±0.00 OKFFB entspricht +627.69 m ü. NN
Bauherr: **Landratsamt Landsberg**
Von-Kühlmann-Straße 15
86899 Landsberg am Lech

Planverfasser:
Architekt:
Projekt: **Generalsanierung Berufliche Schule Landsberg (Lech)**
Phase: **Ausführungsplanung**
Planart: **Schalung**
Planinhalt: **Grundriss Erdgeschoss Holzaufbau Blattschnitt 2**

AZ:	19.03.21	Entsteldatum:	10.04.2026	Konstrukteur:	Ingenieur:	Geschäftsführer:	Format:	Maßstab:
							DIN A0	1:50

HB = 841 / 1189 (1.00m)
Allplan 2026

Eine mögliche Elementierung der Decke (Länge und Breite der Elemente) ist exemplarisch dargestellt. Die endgültige Festlegung erfolgt durch die ausführende Firma in deren Werk- und Montageplanung.

- Folgende Kriterien sind dabei zu beachten.
- Die Stöße der Elemente auf den Bindern sind versetzt anzuordnen.
 - Zur Ausbildung der Scheibenwirkung der Decke sind die Element untereinander an den Längs- und Querstoßen, sowie auf den Bindern und Wänden nach den Regeldetails zu verschrauben.
 - Ebenso sind die Elemente entlang der Achse A und D mit den Holzrahmenelementen gemäß den Details zu verschrauben.
 - Die Zuglaschen (Detail I) sind sinngemäß an Stellen mit Elementstößen auf den Bindern entlang der Ränder in Achse A und D vorzusehen.

- Holzbautechnische Hinweise:**
- Der Nachweis der Leimeignung der verleimten tragenden Holzbauteile gemäß DIN 1052-10 (2012-05) ist von der bauausführenden Firma zu erbringen.
 - Der Holzschutz während des Transportes ist für ungeschützte Holzbauteile gemäß DIN 68800-2 einzuhalten.
 - Bauholz bzw. Holzwerkstoffe sind nach DIN EN 13986:2015-06 geregelt.
 - Die angesetzten Festigkeiten der Baustoffe sind dem Merkblatt zu ansetzbaren Rechenwerten für die Bemessung nach DIN EN 1995-1-1 (Stand: Mai 2018) zu entnehmen.

zugehörige Schnitte und Details siehe Plan BSL-TWP-5-I-00-GR-SC-100

Einbauteile	Nr.	Bezeichnung
	37	M12, 10.9 - Anschluss in Schraubmuffen
	80	Kopfplatte 160x100x25 (Z-Güte Z15) mit Fahrenblech ca. 1000x200x12 S355
	81	Komplettplatte 200x100x20 für Schrauben M12 S355
	83	Rothoblaas WHTPS300 mit je 16 Schrauben HBS PLATE Ø8 x 100mm
Fabrikate der Einbauteile wie angegeben oder gleichwertig. Anzahl der Einbauteile siehe Übersichtsplan		

Baustoffangaben (wenn nicht gesondert angegeben)	Art	Nutzungs-kategorie	Festigkeits-kl.
Wand	Holzrahmenbau (HRB)	1	C24, OSB3
Binder	Brettschichtholz (BSH)	1, 2	GL 24h
Decke	Brettschicht (BST)	1, 2	GL 24h
Stütze und Kantholz	Konstruktionsholz (KVH)	1	C24

zugehörige Pläne	Plan-Nummer	Inhalt
	BSL-TWP-5-I-00-GR-SP-101	Schalung Grundriss Erdgeschoss Blattschnitt 1 Holzaufbau
	BSL-TWP-5-I-00-GR-SP-103	Schalung Grundriss Erdgeschoss Blattschnitt 3 Holzaufbau
	BSL-TWP-5-I-00-GR-SP-100	Schalung Grundriss Erdgeschoss Blattschnitt 1 bis 3 Holzaufbau
	BSL-TWP-5-I-00-DT-SP-100	Schalung Schnitte u. Details Holzaufbau EG Blattschnitt 1 bis 3

Planungsgrundlagen	Plan-Nummer	Inhalt	Stand
	ASI-GR00-02	Architekturplan Grundriss EG	04.12.2025
	ASI-GR00-04	Architekturplan S+D Planung Erdgeschoss	09.04.2026
	ASI-SN00-01	Architekturplan Längsschnitte	08.12.2025
	ASI-SN00-02	Architekturplan Querschnitte	08.12.2025
	ASI-GR01-01	Architekturplan Grundriss Zwischengeschoss	08.12.2025
	ASI-GR01-01	Architekturplan Dachaufsicht	08.12.2025