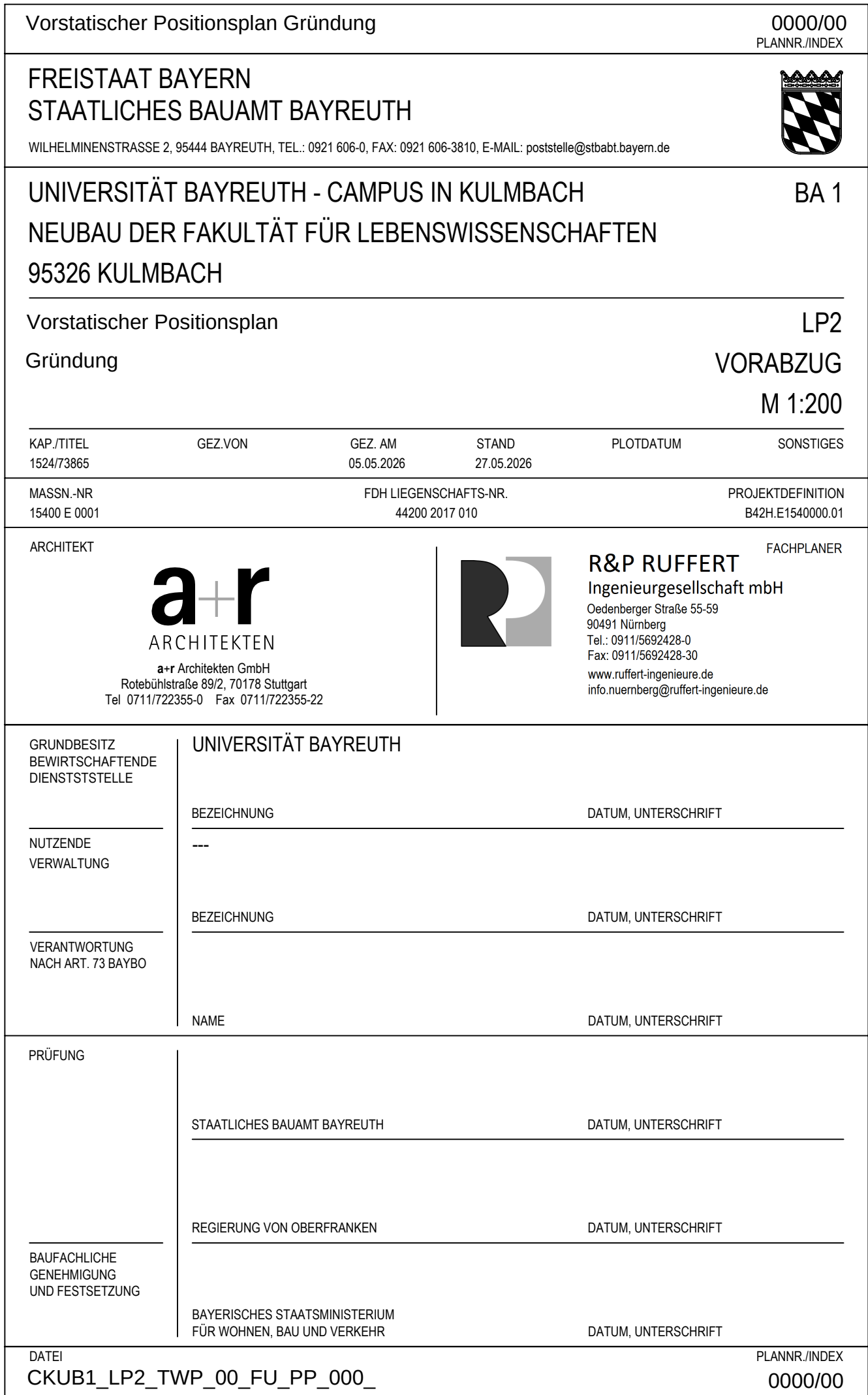
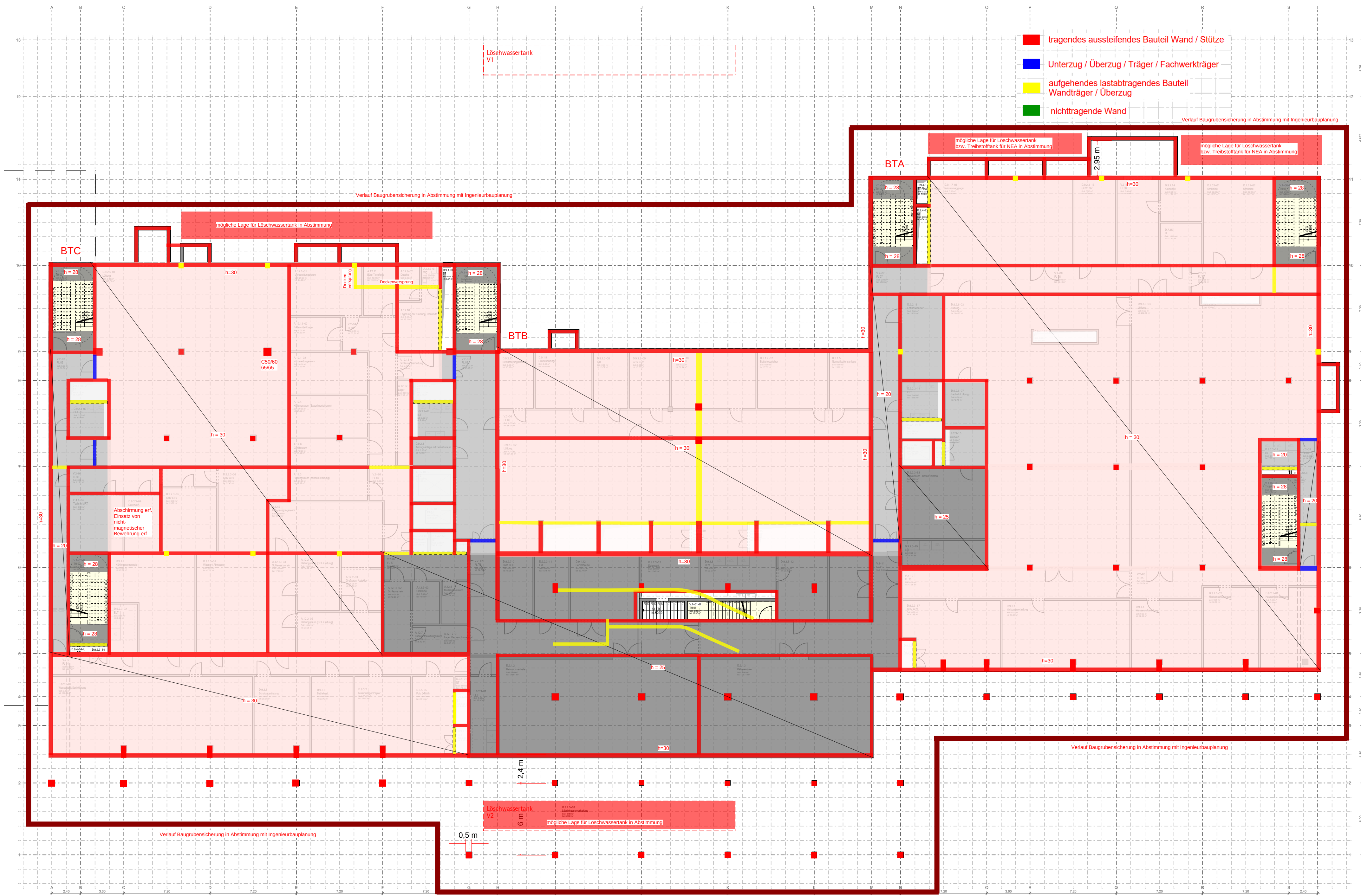
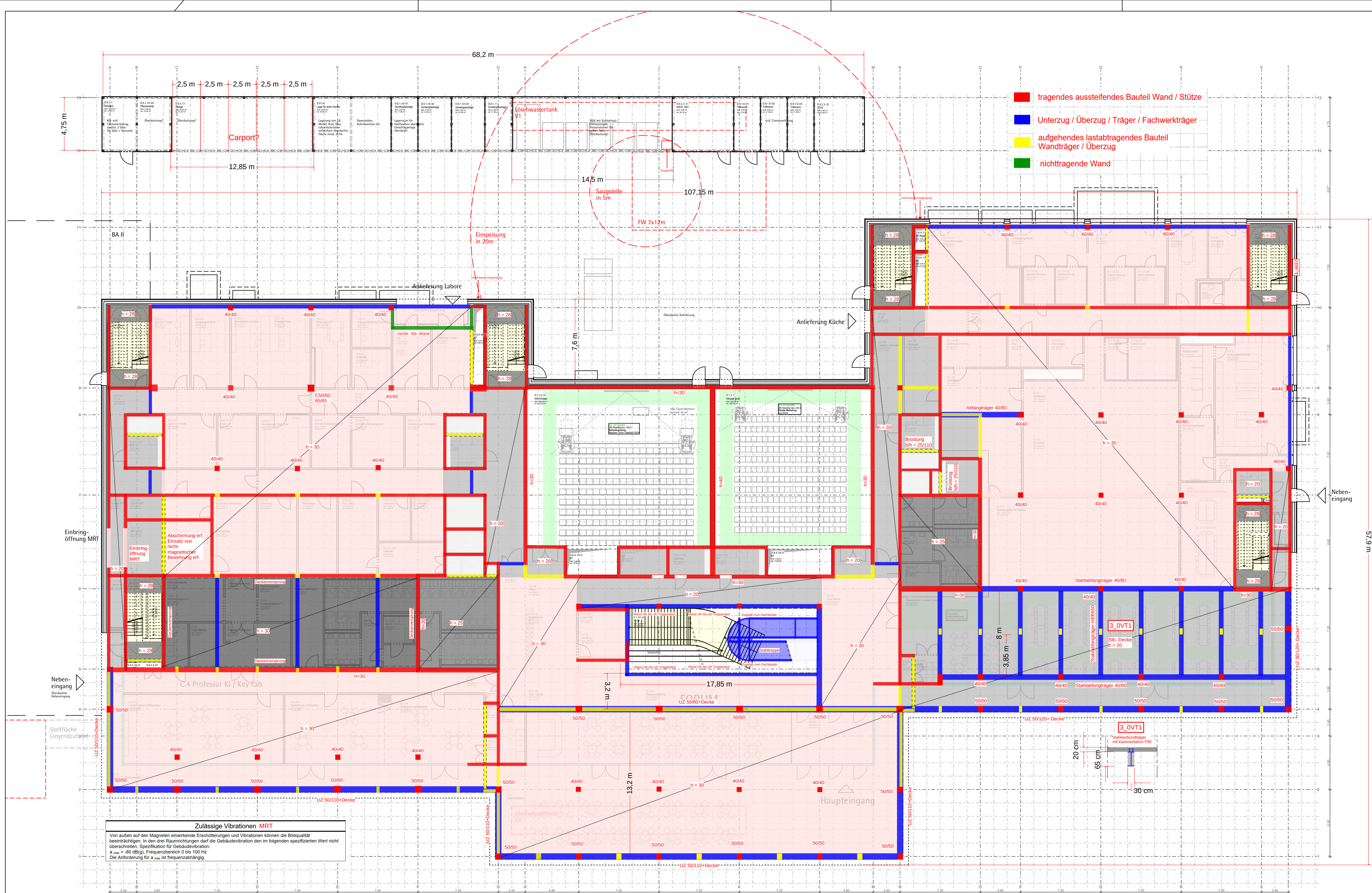


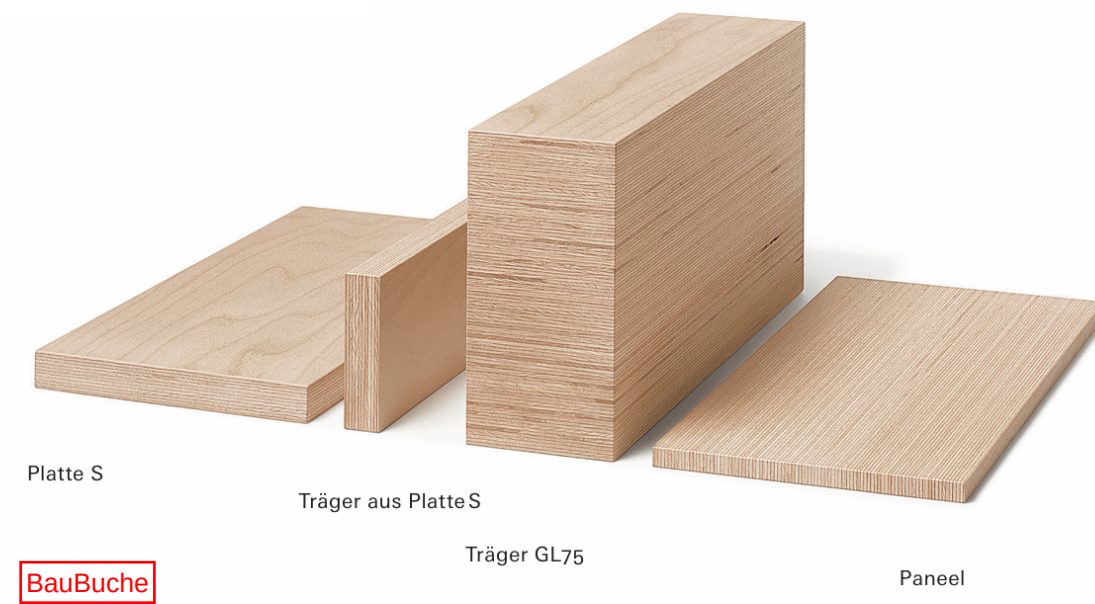
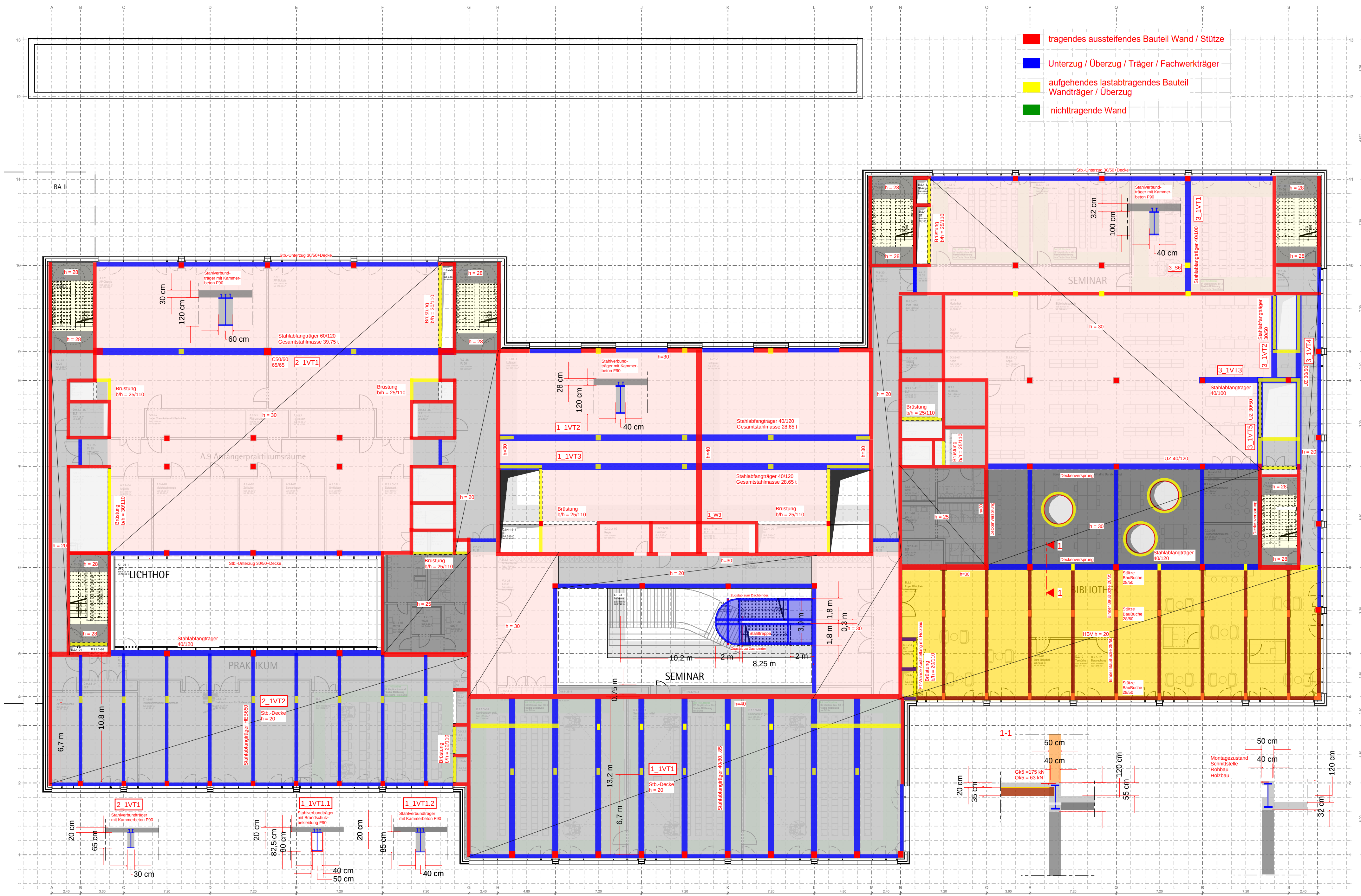




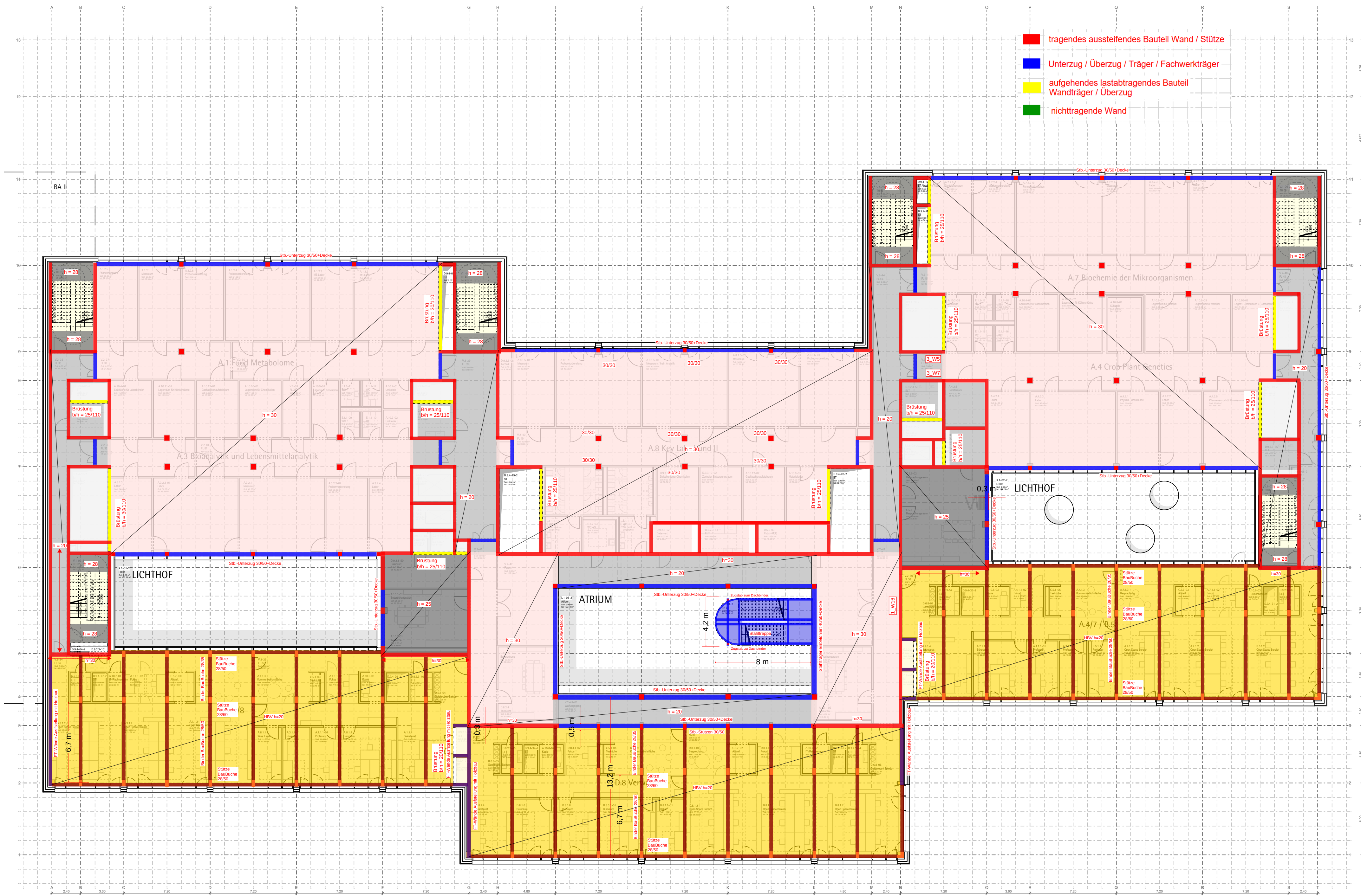
Vorstatistischer Positionsplan 1. Untergeschoss					0000/00 PLANNR./INDEX
FREISTAAT BAYERN STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH WILHELMINENSTRASSE 2, 95444 BAYREUTH, TEL.: 0921 606-0, FAX: 0921 606-3810, E-MAIL: poststelle@stbabt.bayern.de					
UNIVERSITÄT BAYREUTH - CAMPUS IN KULMBACH NEUBAU DER FAKULTÄT FÜR LEBENSWISSENSCHAFTEN 95326 KULMBACH					BA 1
Vorstatistischer Positionsplan 1. Untergeschoss					LP2 VORABZUG M 1:200
KAP./TITEL 1524/73865	GEZ.VON	GEZ. AM 05.05.2026	STAND 27.05.2026	PLOTDATUM	SONSTIGES
MASSN.-NR 15400 E 0001	FDH LIEGENSCHAFTS-NR. 44200 2017 010			PROJEKTDEFINITION B42H.E1540000.01	
ARCHITEKT		 a+r Architekten GmbH Rotebühlstraße 89/2, 70178 Stuttgart Tel 0711/722355-0 Fax 0711/722355-22		 R&P RUFFERT Ingenieurgesellschaft mbH Oedenberger Straße 55-59 90491 Nürnberg Tel.: 0911/5692428-0 Fax: 0911/5692428-30 www.ruffert-ingenieure.de info.nuernberg@ruffert-ingenieure.de	
				FACHPLANER	
GRUNDBESITZ BEWIRTSCHAFTENDE DIENSTSTELLE		UNIVERSITÄT BAYREUTH			
NUTZENDE VERWALTUNG		---			
VERANTWORTUNG NACH ART. 73 BAYBO		FRAU DANIELA SÄUBERLICH, BOR'in STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH			
		NAME			
PRÜFUNG		STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH			
		REGIERUNG VON OBERFRANKEN			
BAUFACHLICHE GENEHMIGUNG UND FESTSETZUNG		BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR WOHNEN, BAU UND VERKEHR			
DATEI CKUB1_LP2_TWP_00_U1_PP_000_		PLANNR./INDEX 0000/00			



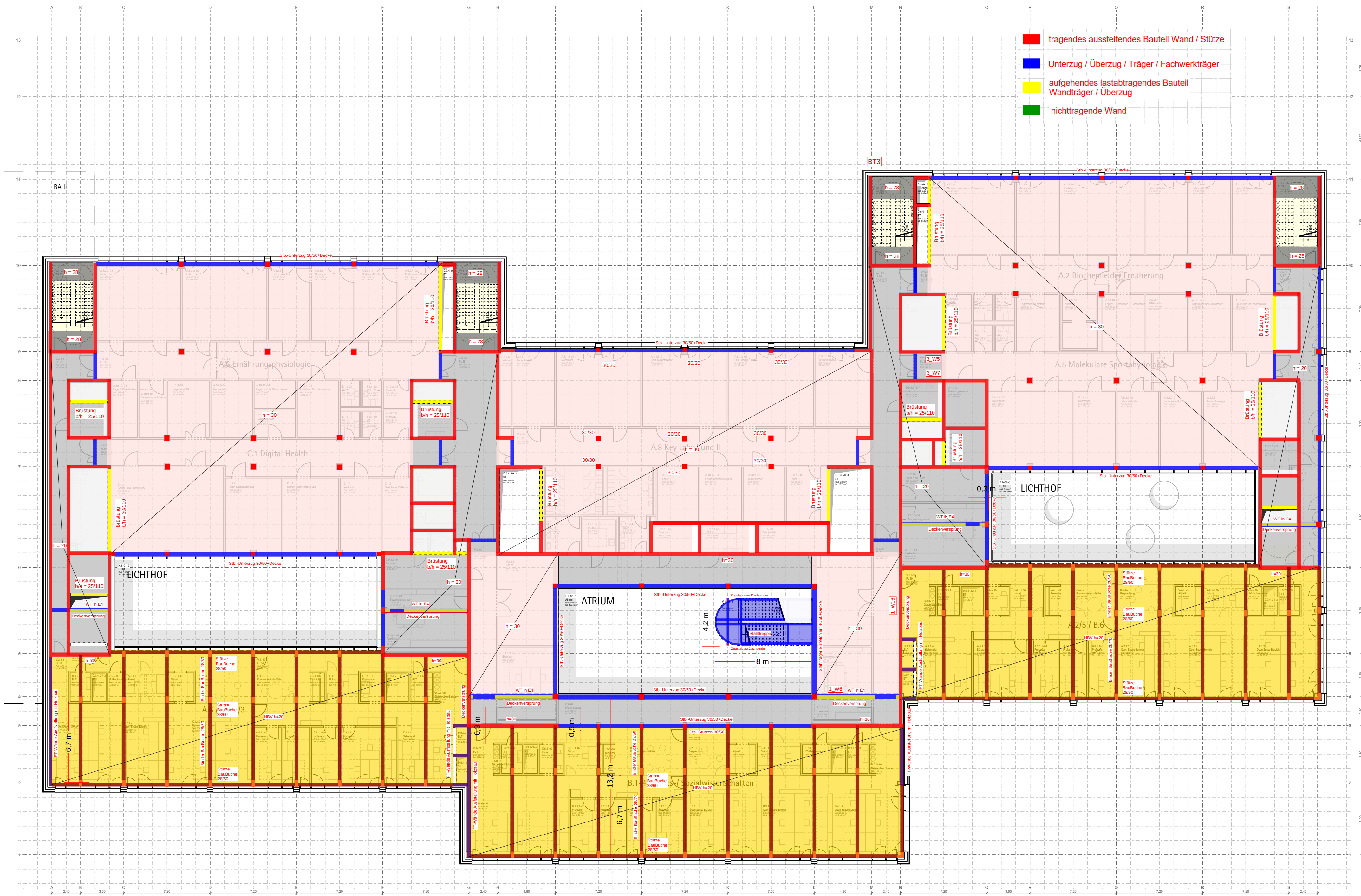
Vorstatistischer Positionsplan Erdgeschoss					0000/00 PLANNR./INDEX
FREISTAAT BAYERN STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH WILHELMINENSTRASSE 2, 95444 BAYREUTH, TEL.: 0921 606-0, FAX: 0921 606-3810, E-MAIL: poststelle@stbamt.bayern.de					
UNIVERSITÄT BAYREUTH - CAMPUS IN KULMBACH NEUBAU DER FAKULTÄT FÜR LEBENSWISSENSCHAFTEN 95326 KULMBACH					BA 1
Vorstatistischer Positionsplan Erdgeschoss					LP2 VORABZUG M 1:200
KAP./TITEL 1524/73865	GEZ. VON	GEZ. AM 05.05.2026	STAND 27.05.2026	PLOT DATUM	SONSTIGES
MASSN.-NR. 15400 E 0001	FDH LIEGENSCHAFTS-NR. 44200 2017 010			PROJEKTDEFINITION B42H.E1540000.01	
ARCHITEKT		 a+r ARCHITEKTEN a+r Architekten GmbH Rotebühlstraße 89/2, 70178 Stuttgart Tel 0711/722355-0 Fax 0711/722355-22		 R&P RUFFERT Ingenieurgesellschaft mbH Oedenberger Straße 55-59 90491 Nürnberg Tel.: 0911/5692428-0 Fax: 0911/5692428-30 www.ruffert-ingenieure.de info.nuernberg@ruffert-ingenieure.de	
GRUNDBESITZ BEWIRTSCHAFTENDE DIENSTSTELLE		UNIVERSITÄT BAYREUTH			
NUTZENDE VERWALTUNG		BEZEICHNUNG ---		DATUM, UNTERSCHRIFT	
VERANTWORTUNG NACH ART. 73 BAYBO		BEZEICHNUNG		DATUM, UNTERSCHRIFT	
PRÜFUNG		NAME		DATUM, UNTERSCHRIFT	
BAUFACHLICHE GENEHMIGUNG UND FESTSETZUNG		STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH		DATUM, UNTERSCHRIFT	
		REGIERUNG VON OBERFRANKEN		DATUM, UNTERSCHRIFT	
		BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR WOHNEN, BAU UND VERKEHR		DATUM, UNTERSCHRIFT	
DATEI CKUB1_LP2_TWP_00_E0_PP_000_					
PLANNR./INDEX 0000/00					



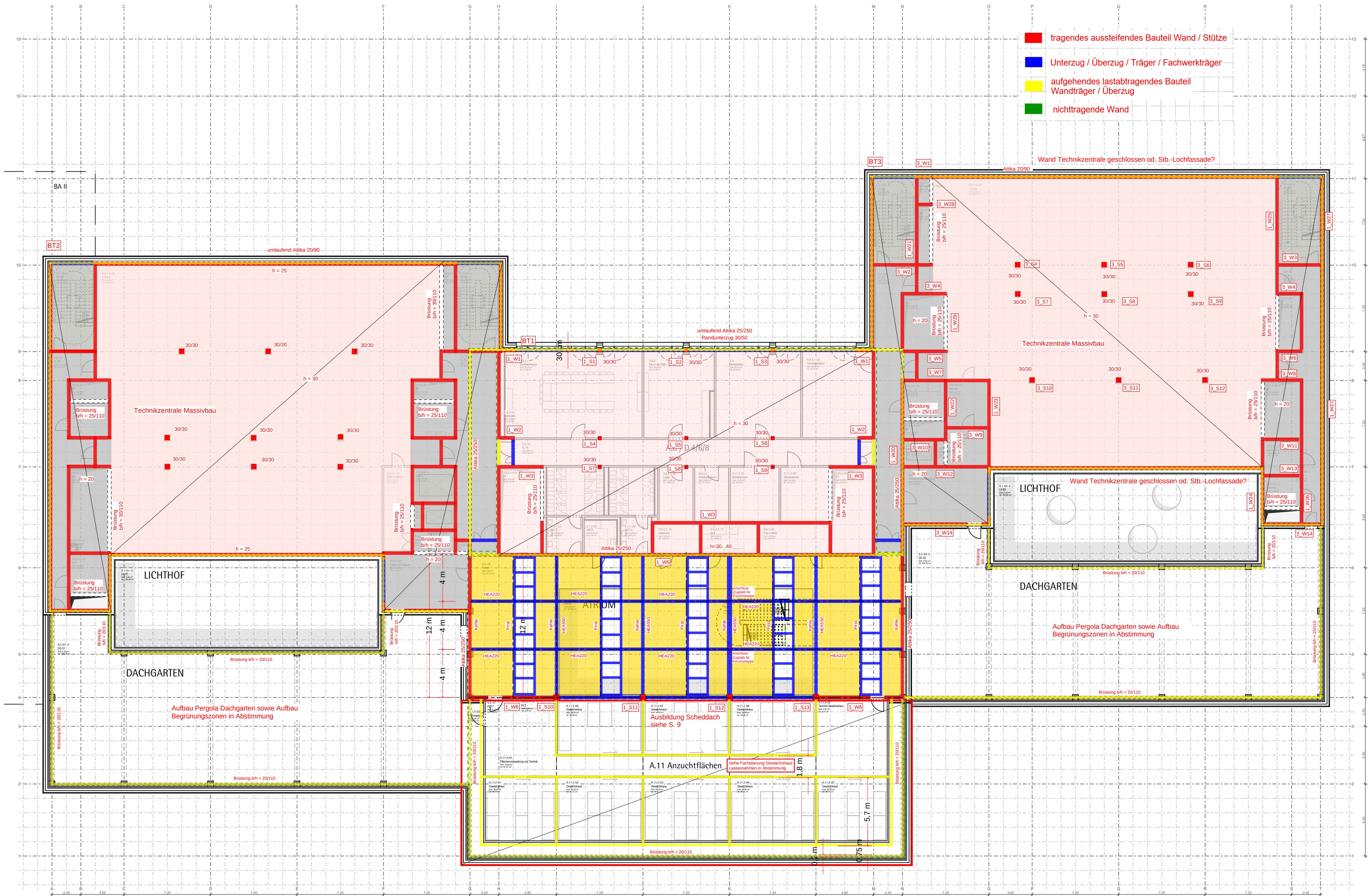
Vorstatistischer Positionsplan 1.Obergeschoss					0000/00 PLANNR./INDEX	
FREISTAAT BAYERN STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH WILHELMINENSTRASSE 2, 95444 BAYREUTH, TEL.: 0921 606-0, FAX: 0921 606-3810, E-MAIL: poststelle@stbamt.bayern.de						
UNIVERSITÄT BAYREUTH - CAMPUS IN KULMBACH NEUBAU DER FAKULTÄT FÜR LEBENSWISSENSCHAFTEN 95326 KULMBACH					BA 1	
Vorstatistischer Positionsplan 1. Obergeschoss					LP2 VORABZUG M 1:200	
KAP./TITEL 1524/73865	GEZ.VON	GEZ. AM 05.05.2026	STAND 27.05.2026	PLOT DATUM	SONSTIGES	
MASSN.-NR 15400 E 0001	FDH LIEGENSCHAFTS-NR. 44200 2017 010			PROJEKTDEFINITION B42H.E1540000.01		
ARCHITEKT  a+r Architekten GmbH Rotebühlstraße 89/2, 70178 Stuttgart Tel 0711/722355-0 Fax 0711/722355-22				FACHPLANER R&P RUFFERT Ingenieurgesellschaft mbH Cedenberger Straße 55-59 90491 Nürnberg Tel.: 0911/5692428-0 Fax: 0911/5692428-30 www.ruffert-ingenieurs.de info.nuernberg@ruffert-ingenieurs.de		
GRUNDBESITZ BEWIRTSCHAFTENDE DIENSTSTELLE		UNIVERSITÄT BAYREUTH				
NUTZENDE VERWALTUNG		BEZEICHNUNG ---		DATUM, UNTERSCHRIFT		
VERANTWORTUNG NACH ART. 73 BAYBO		BEZEICHNUNG		DATUM, UNTERSCHRIFT		
PRÜFUNG		NAME		DATUM, UNTERSCHRIFT		
BAUFACHLICHE GENEHMIGUNG UND FESTSETZUNG		STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH		DATUM, UNTERSCHRIFT		
		REGIERUNG VON OBERFRANKEN		DATUM, UNTERSCHRIFT		
		BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR WOHNEN, BAU UND VERKEHR		DATUM, UNTERSCHRIFT		
DATEI CKUB1_LP2_TWP_00_01_PP_000_					PLANNR./INDEX 0000/00	



Vorstatistischer Positionsplan 2.Obergeschoss					0000/00 PLANNR./INDEX
FREISTAAT BAYERN STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH WILHELMINENSTRASSE 2, 95444 BAYREUTH, TEL.: 0921 606-0, FAX: 0921 606-3810, E-MAIL: poststelle@stbabt.bayern.de					
UNIVERSITÄT BAYREUTH - CAMPUS IN KULMBACH NEUBAU DER FAKULTÄT FÜR LEBENSWISSENSCHAFTEN 95326 KULMBACH					BA 1
Vorstatistischer Positionsplan 2. Obergeschoss					LP2 VORABZUG M 1:200
KAP./TITEL 1524/73865	GEZ. VON	GEZ. AM 05.05.2026	STAND 27.05.2026	PLOTDATUM	SONSTIGES
MASSN.-NR 15400 E 0001	FDH LIEGENSCHAFTS-NR. 44200 2017 010			PROJEKTDEFINITION B42H.E1540000.01	
ARCHITEKT		 a+r ARCHITEKTEN a+r Architekten GmbH Rotebühlstraße 89/2, 70178 Stuttgart Tel 0711/722355-0 Fax 0711/722355-22		 R&P RUFFERT Ingenieurgesellschaft mbH Oedenberger Straße 55-59 90491 Nürnberg Tel.: 0911/5692428-0 Fax: 0911/5692428-30 www.ruffert-ingenieure.de info.nuernberg@ruffert-ingenieure.de	
GRUNDBESITZ BEWIRTSCHAFTENDE DIENSTSTELLE		UNIVERSITÄT BAYREUTH			
NUTZENDE VERWALTUNG		BEZEICHNUNG ---		DATUM, UNTERSCHRIFT	
VERANTWORTUNG NACH ART. 73 BAYBO		BEZEICHNUNG		DATUM, UNTERSCHRIFT	
PRÜFUNG		NAME		DATUM, UNTERSCHRIFT	
BAUFACHLICHE GENEHMIGUNG UND FESTSETZUNG		STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH		DATUM, UNTERSCHRIFT	
		REGIERUNG VON OBERFRANKEN		DATUM, UNTERSCHRIFT	
		BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR WOHNEN, BAU UND VERKEHR		DATUM, UNTERSCHRIFT	
DATEI CKUB1_LP2_TWP_00_02_PP_000_					
PLANNR./INDEX 0000/00					



Vorstatistischer Positionsplan 3.Obergeschoss					0000/00 PLANNR./INDEX
FREISTAAT BAYERN STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH WILHELMINENSTRASSE 2, 95444 BAYREUTH, TEL.: 0921 606-0, FAX: 0921 606-3810, E-MAIL: poststelle@stbamt.bayern.de					
UNIVERSITÄT BAYREUTH - CAMPUS IN KULMBACH NEUBAU DER FAKULTÄT FÜR LEBENSWISSENSCHAFTEN 95326 KULMBACH					BA 1
Vorstatistischer Positionsplan 3. Obergeschoss					LP2 VORABZUG M 1:200
KAP./TITEL 1524/73865	GEZ.VON	GEZ. AM 05.05.2026	STAND 27.05.2026	PLOT.DATUM	SONSTIGES
MASSN.-NR 15400 E 0001		FDH LIEGENSCHAFTS-NR. 44200 2017 010		PROJEKTDEFINITION B42H.E1540000.01	
ARCHITEKT		 a+r Architekten GmbH Rotebühlstraße 89/2, 70178 Stuttgart Tel 0711/722355-0 Fax 0711/722355-22		FACHPLANER  R&P RUFFERT Ingenieurgesellschaft mbH Oedenberger Straße 55-59 90491 Nürnberg Tel.: 0911/5692428-0 Fax: 0911/5692428-30 www.ruffert-ingenieure.de info.nuernberg@ruffert-ingenieure.de	
GRUNDBESITZ BEWIRTSCHAFTENDE DIENSTSTELLE		UNIVERSITÄT BAYREUTH			
NUTZENDE VERWALTUNG		BEZEICHNUNG ---		DATUM, UNTERSCHRIFT	
VERANTWORTUNG NACH ART. 73 BAYBO		BEZEICHNUNG		DATUM, UNTERSCHRIFT	
PRÜFUNG		NAME		DATUM, UNTERSCHRIFT	
BAUFACHLICHE GENEHMIGUNG UND FESTSETZUNG		STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH		DATUM, UNTERSCHRIFT	
DATEI CKUB1_LP2_TWP_00_03_PP_000_		REGIERUNG VON OBERFRANKEN		DATUM, UNTERSCHRIFT	
		BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR WOHNEN, BAU UND VERKEHR		DATUM, UNTERSCHRIFT	
					PLANNR./INDEX 0000/00

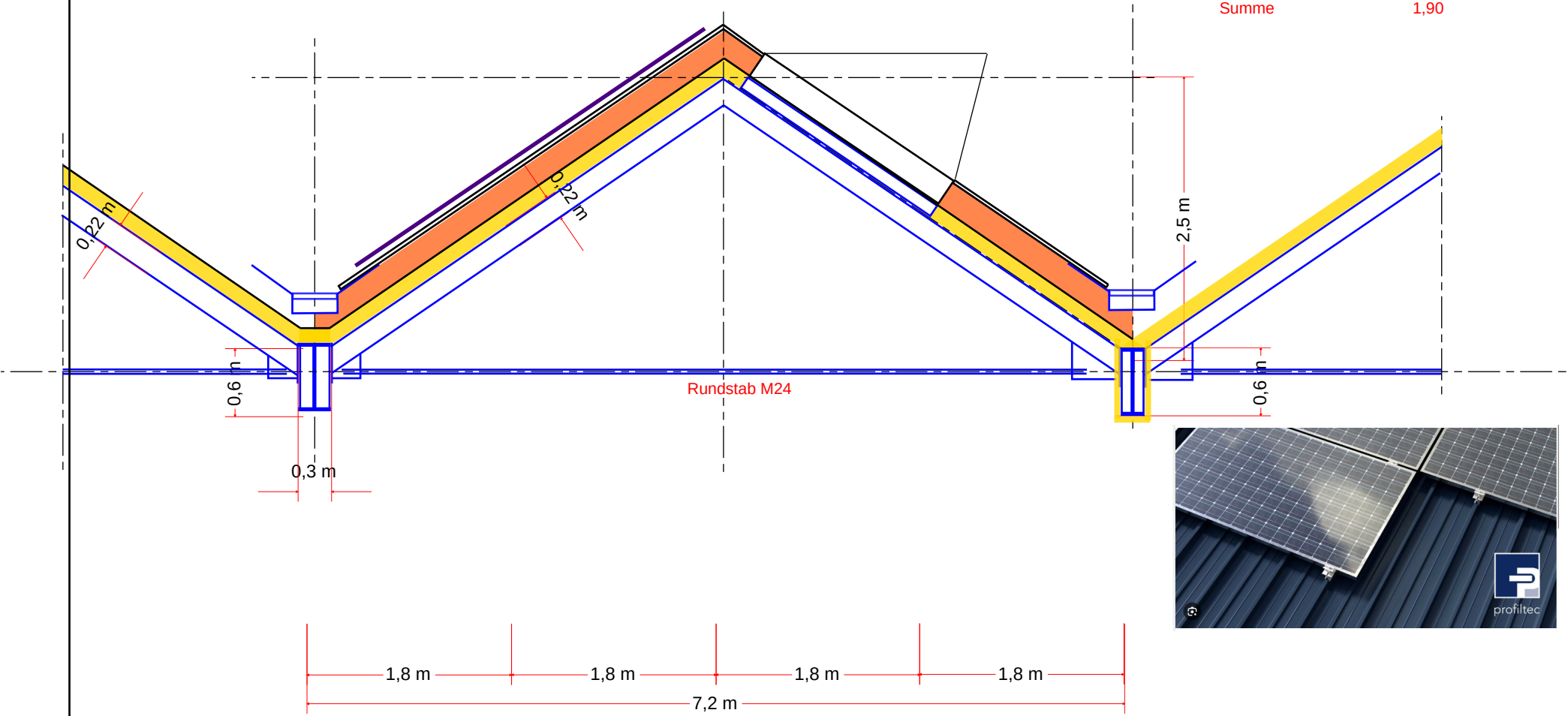


Vorstatistischer Positionsplan 4.Obergeschoss					0000/00 PLANNR./INDEX	
FREISTAAT BAYERN STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH WILHELMINENSTRASSE 2, 95444 BAYREUTH, TEL.: 0921 606-0, FAX: 0921 606-3810, E-MAIL: poststelle@stbapt.bayern.de						
UNIVERSITÄT BAYREUTH - CAMPUS IN KULMBACH NEUBAU DER FAKULTÄT FÜR LEBENSWISSENSCHAFTEN 95326 KULMBACH					BA 1	
Vorstatistischer Positionsplan 4. Obergeschoss					LP2 VORABZUG M 1:200	
KAP./TITEL 1524/73865	GEZ. VON	GEZ. AM 05.05.2026	STAND 27.05.2026	PLOT DATUM	SONSTIGES	
MASSN.-NR. 15400 E 0001	FDH LIEGENSCHAFTS-NR. 44200 2017 010			PROJEKTDEFINITION B42H.E1540000.01		
ARCHITEKT		 a+r Architekten GmbH Rotebühlstraße 89/2, 70178 Stuttgart Tel 0711/722355-0 Fax 0711/722355-22		 R&P RUFFERT Ingenieurgesellschaft mbH Oedenberger Straße 55-59 90491 Nürnberg Tel.: 0911/5692428-0 Fax: 0911/5692428-30 www.ruffert-ingenieure.de info.nuernberg@ruffert-ingenieure.de		FACHPLANER
GRUNDBESITZ BEWIRTSCHAFTENDE DIENSTSTELLE		UNIVERSITÄT BAYREUTH				
NUTZENDE VERWALTUNG		BEZEICHNUNG ---		DATUM, UNTERSCHRIFT		
VERANTWORTUNG NACH ART. 73 BAYBO		BEZEICHNUNG		DATUM, UNTERSCHRIFT		
PRÜFUNG		NAME		DATUM, UNTERSCHRIFT		
BAUFACHLICHE GENEHMIGUNG UND FESTSETZUNG		STAATLICHES BAUAMT BAYREUTH		DATUM, UNTERSCHRIFT		
		REGIERUNG VON OBERFRANKEN		DATUM, UNTERSCHRIFT		
		BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR WOHNEN, BAU UND VERKEHR		DATUM, UNTERSCHRIFT		
DATEI CKUB1_LP2_TWP_00_04_PP_000_					PLANNR./INDEX 0000/00	

Ausbildung Scheddach Bereich Forum - Dachabdeckung Brettsperholz BSP

PV-Anlage
Stehpfalz einschl.
Vordeckung u. Schalung 30 mm
Unterdeckplatte 40 mm
Konterlattung + Dämmung 160 mm
BSP NH C24 140 mm

PV-Anlage	0,25
Stehpfalz	0,35
Unterdeckplatte	0,10
Dämmung + Konterlattung	0,15
Abdichtung	0,15
BSP	0,70
Technik, Installationen	0,20
Abhangdecke	
Summe	1,90

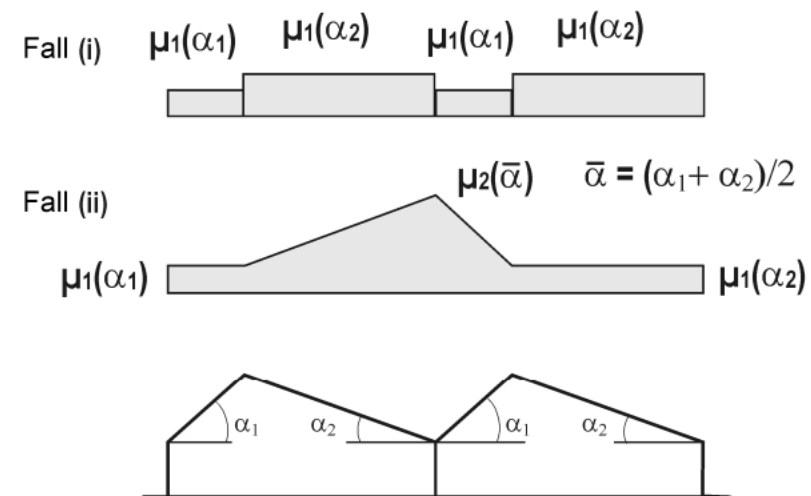


Ausbildung exemplarisch

Ausbildungsvorschlag Scheddächer Forum

Auftragsnr. P2224
Pos.

$$\mu_2 = 1,60$$

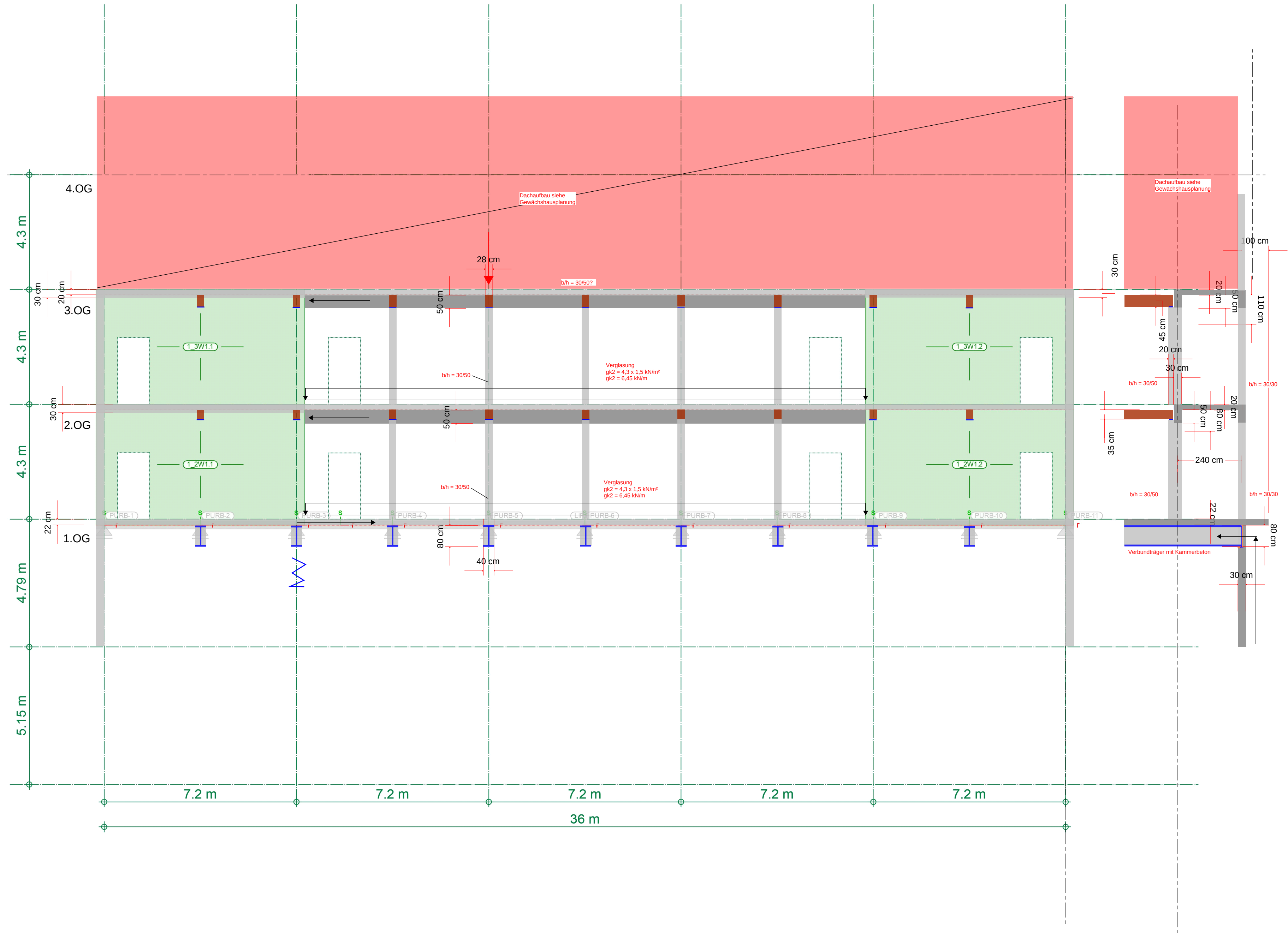


Schneelastreduzierung im Gewächshausbau prüfen.
ca. 25 kN/m²

Tabelle 5.2 — Formbeiwerte für Schneelasten

Neigungswinkel α des Pultdachs	$0^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 60^\circ$	$\alpha \geq 60^\circ$
μ_1	0,8	$0,8(60 - \alpha)/30$	0,0
μ_2	$0,8 + 0,8 \alpha/30$	1,6	—

Seite



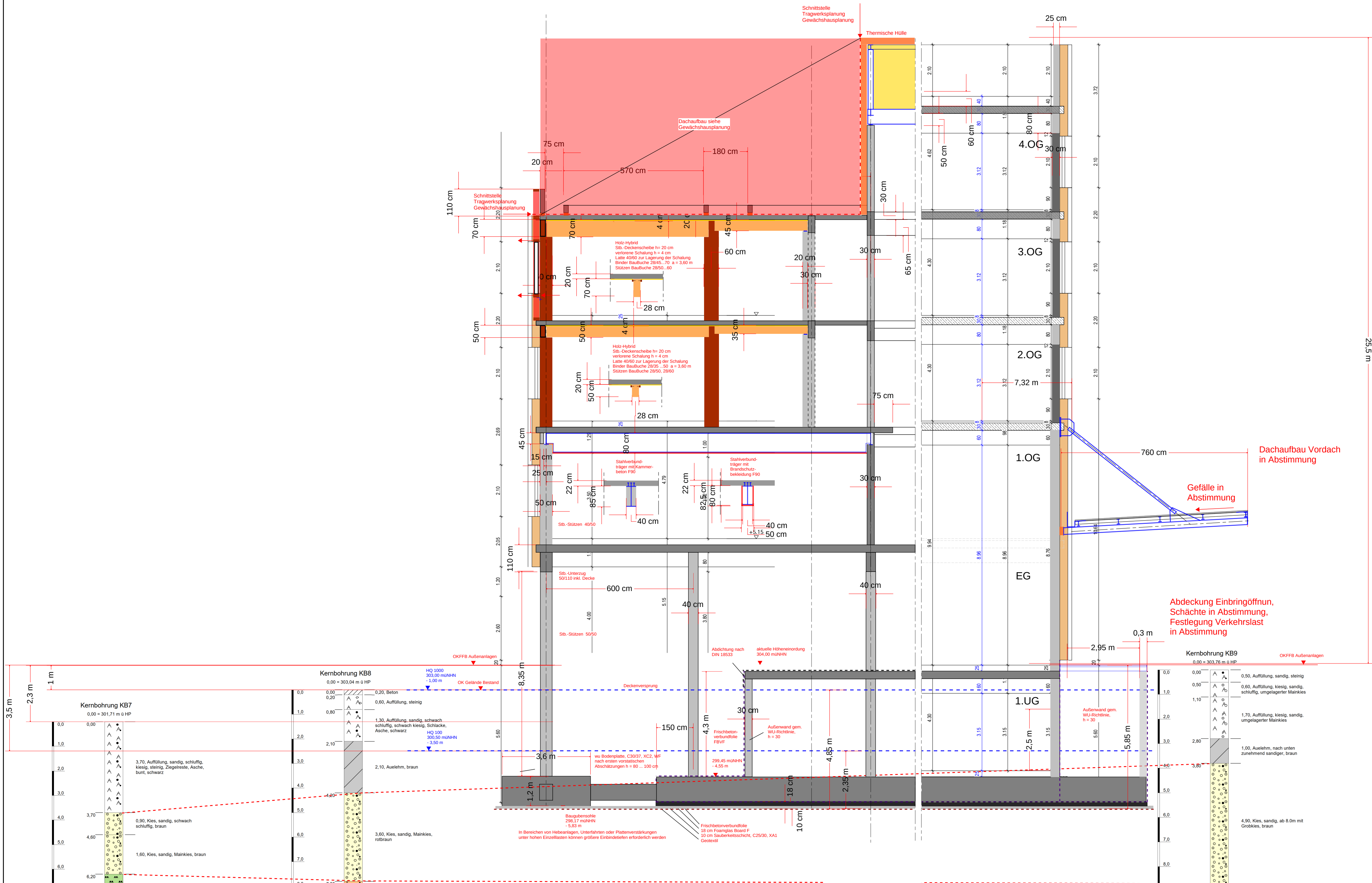
Bauteil-Positionen

Auftragsnr. P2224
Pos.



Schnitt Büro SÜD

Schnitt Labor NORD



Nachweise Auftrieb Bauzustand

Lastfall Hochwasser HQ100 (vorübergehende Einwirkung)

Lagesicherheit des Tragwerks (EQU)

Teilsicherheitsbeiwert	0,95 stabil.			
Wichte Normalbeton	24 kN/m³			
	Dicke	Länge/Höhe	Anzahl	[kN/m²]
G1 Bodenplatte	1,00		1,00	22,80
G2 Decke ü. UG	0,30		1,00	6,84
Summe				29,64

Einwirkung Auftrieb A				
Teilsicherheitsbeiwert	1,05 destab.			
Wichte Wasser	10 kN/m³			
HQ100	300,50 m ü NN			
UK Gründung	298,10 m ü NN			
	Höhe			[kN/m²]
A Auftrieb	2,40			25,20

Nachweis 0,85

Lastfall Hochwasser HQ1000 (außergewöhnliche Einwirkung)

Lagesicherheit des Tragwerks (EQU)

Teilsicherheitsbeiwert	0,95 stabil.			
Wichte Normalbeton	24 kN/m³			
	Dicke	Länge/Höhe	Anzahl	[kN/m²]
G1 Bodenplatte	1,00		1,00	22,80
G2 Decke ü. UG ... 3.OG	0,30		4,00	27,36
Summe				50,16

Einwirkung Auftrieb A				
Teilsicherheitsbeiwert	1,00 destab.			
Wichte Wasser	10 kN/m³			
GW	303,00 m ü NN			
UK Gründung	298,10 m ü NN			
	Höhe			[kN/m²]
A Auftrieb	4,90			49,00

Nachweis 0,98

Systemschnitt Achse J

Nachweis Aufschwimmen im Bauzustand