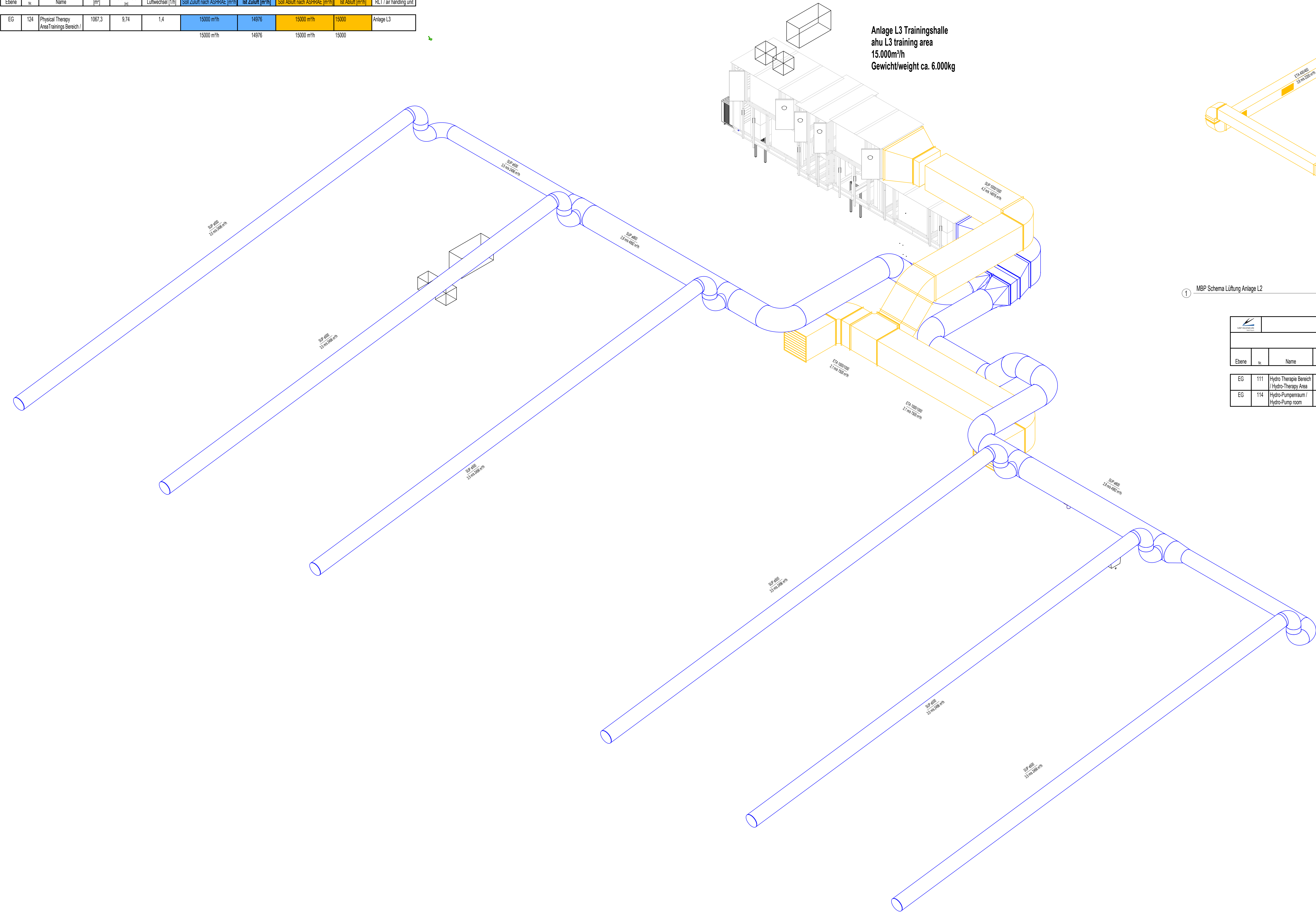
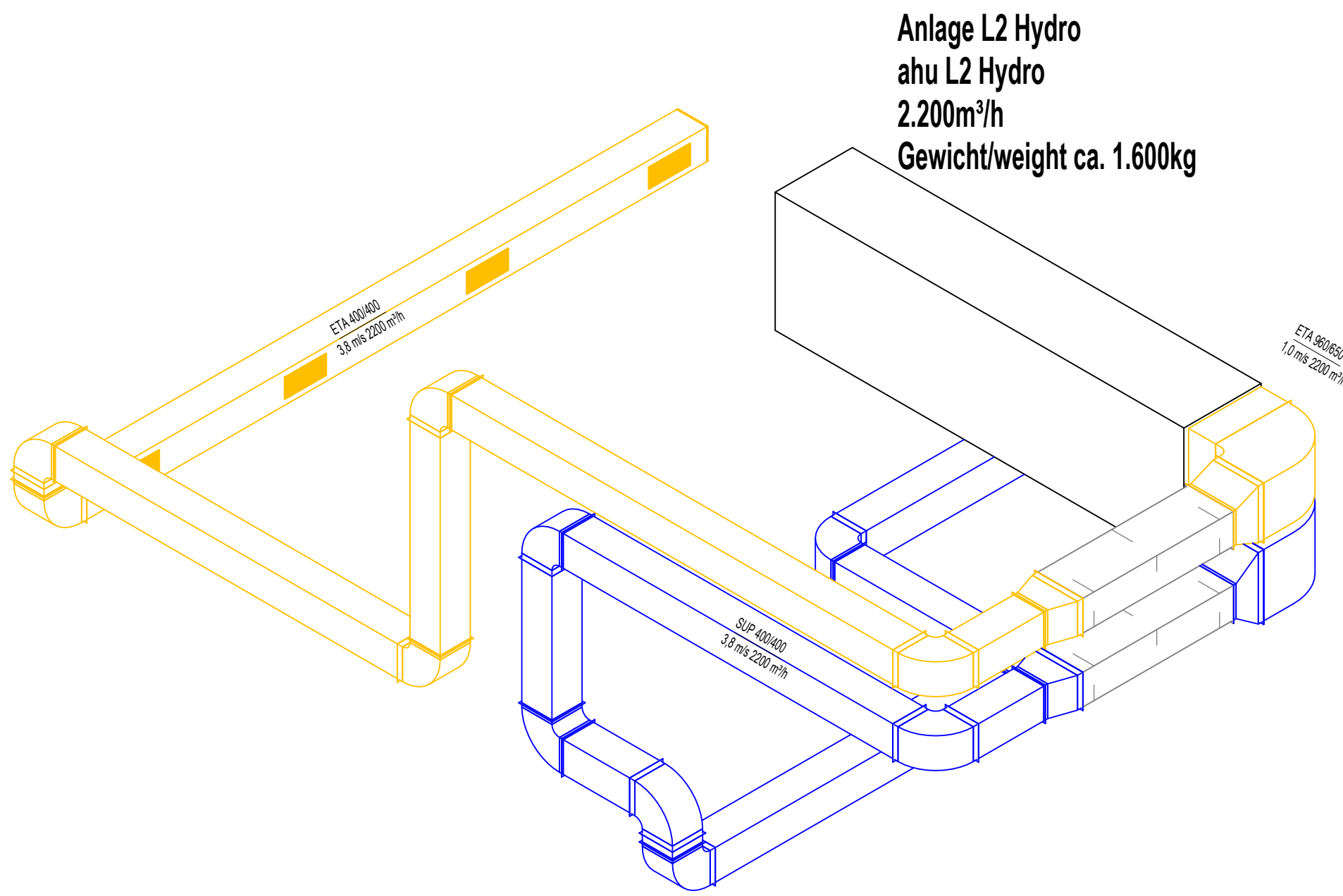


MBP Berechnung Luftmenge Anlage L3 / Calculation air volume unit L3										
Ebene	Nr.	Name	Raumfläche [m²]	Luftvolumen [m³]	Luftwechsel [1/h]	Zuluft		Abluft		RLT / air handling unit
						Soll Zuluft nach ASHRAE [m³/h]	Ist Zuluft [m³/h]	Soll Abluft nach ASHRAE [m³/h]	Ist Abluft [m³/h]	
EG	124	Physical Therapy Area/Trainings Bereich /	1067,3	9,74	1,4	15000 m³/h	14976	15000 m³/h	15000	Anlage L3
						15000 m³/h	14976	15000 m³/h	15000	



Anlage L3 Trainingshalle
ahu L3 training area
15.000m³/h
Gewicht/weight ca. 6.000kg



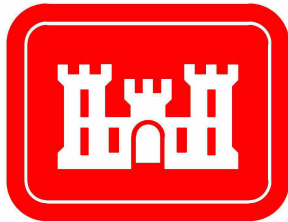
Anlage L2 Hydro
ahu L2 Hydro
2.200m³/h
Gewicht/weight ca. 1.600kg

1 MBP Schema Lüftung Anlage L2

MBP Berechnung Luftmenge Anlage L2 / Calculation air volume unit L2										
Ebene	Nr.	Name	Raumfläche [m²]	Luftvolumen [m³]	Luftwechsel [1/h]	Zuluft		Abluft		RLT Anlage / air handling unit
						Soll Zuluft nach ASHRAE [m³/h]	Ist Zuluft [m³/h]	Soll Abluft nach ASHRAE [m³/h]	Ist Abluft [m³/h]	
EG	111	Hydro Therapie Bereich / Hydro-Therapy Area	92,2	2,99	8	2200 m³/h	0	2200 m³/h	0	Anlage L2
EG	114	Hydro-Pumpenraum / Hydro-Pump room	10,4	3,51	4,4	160 m³/h	0	160 m³/h	0	Anlage L2
						2360 m³/h	0	2360 m³/h	0	

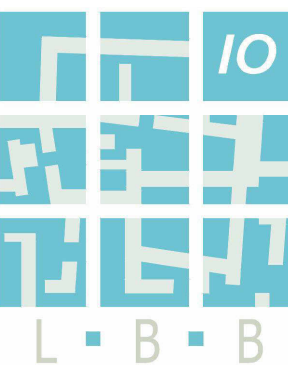
2 MBP Schema Lüftung Anlage L3

U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS
EUROPE DISTRICT
APO 09449
Konrad-Adenauer-Ring 39, 65187 Wiesbaden



Korrigierte AFU-Bau / Corrected Final Design - 10/2025

Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung
LBB-Niederlassung Idar-Oberstein



Am Rickenberg 65
55743 Idar-Oberstein
Telefon: (06781) 405-0
Telefax: (06781) 405-190
E-MAIL: postfach.idaroberstein@LBBnet.de

PROJEKTMANAGEMENT / PROJECT MANAGEMENT

BAU MASSNAHME / PROJECT
Baumholder Smith Barracks
Human Performance Training Center

PROJEKTLÜFTUNG / PROJECT LEADER

PROJEKTBEARBEITUNG A/I / PROJECT PROCESSOR A/I

PLANBEZEICHNUNG / DRAWING TITLE
ISO LÜFTUNG L2 UND L3

A / 1

DIAGRAM VENTILATION AHU L2 AND L3

092241 FY23
W12GB-20-C-0012

SHEET OF

PROJEKTBEARBEITUNG / PROJECT PROCESSOR

DIN A0 841 x 1189 1,00 gm

SPR	GER	BT	PHASE	SP	BLATT	INHALT	SEITE	SP	PROJEKT	F.BLATT
200204037	HPTC	0	60	V	7.01	VLU	X2	A	0000	M025