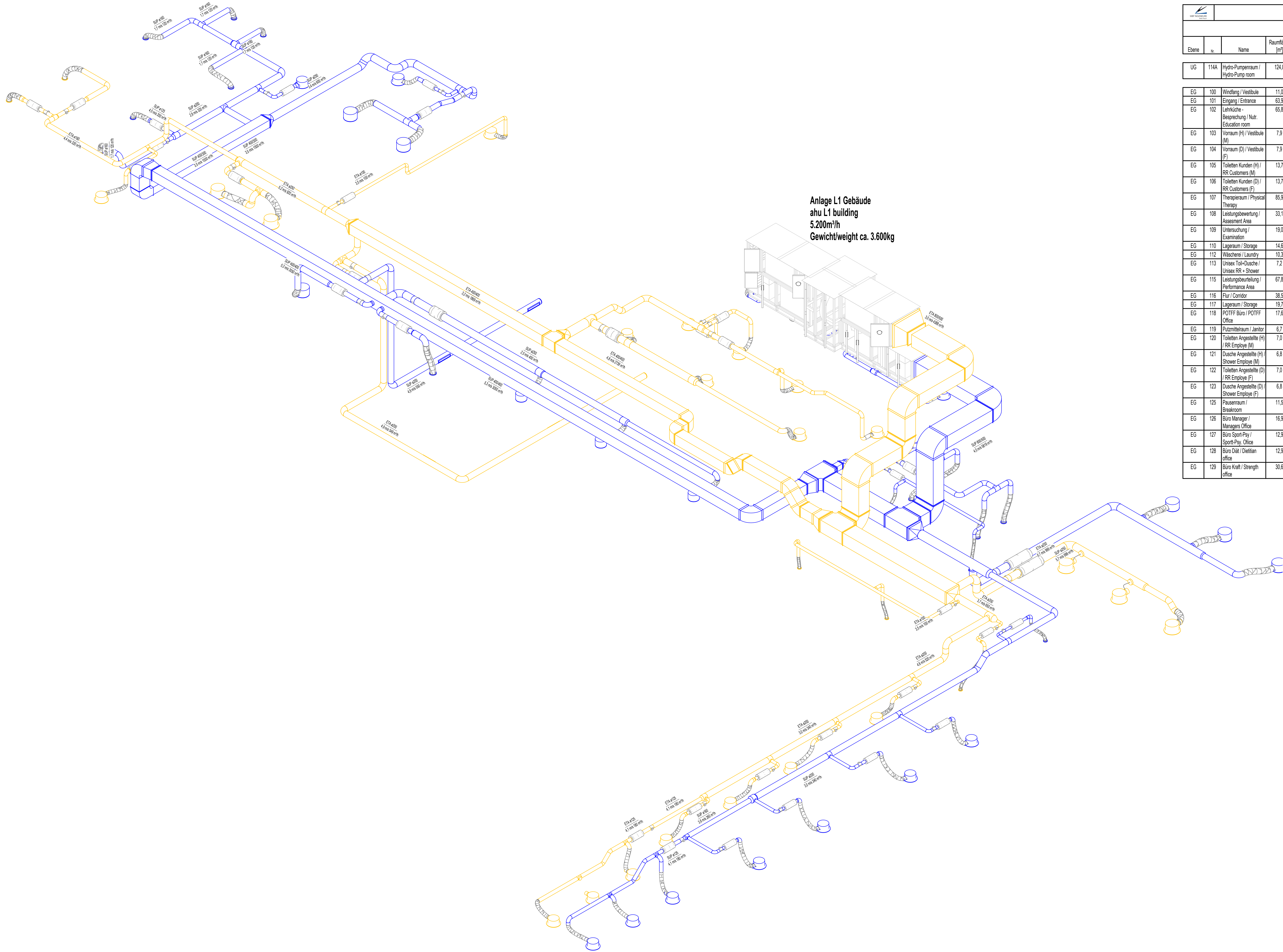
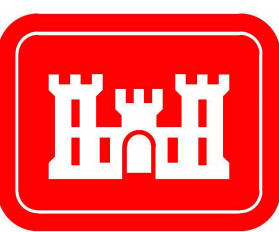




1 MBP Schema Lüftung Anlage L1

MBP Berechnung Luftmenge Anlage L1 / Calculation air volume unit L1										
Ebene	nr.	Name	Raumfläche [m²]	Luftwechsel [1/h]	Zuluft		Abluft		RLT Anlage / air handling unit	
					Soil Zuluft nach ASHRAE [m³/h]	Ist Zuluft [m³/h]	Soil Abluft nach ASHRAE [m³/h]	Ist Abluft [m³/h]		
UG	114A	Hydro-Pumpenraum / Hydro-Pump room	124,0	1,97	2	500 m³/h	550 m³/h	550 m³/h	549 m³/h	Anlage L1
EG	100	Windgang / Vestibule	11,0	2,53	1,1	30 m³/h	30 m³/h	30 m³/h	30 m³/h	Anlage L1
EG	101	Empfang / Entrance	83,9	2,53	0,6	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	Anlage L1
EG	102	Lefkuche - Besprechung / Nutr. Education room	65,8	2,57	3	500 m³/h	999 m³/h	600 m³/h	699 m³/h	Anlage L1
EG	103	Vorraum (H) / Vestibule (H)	7,9	3,78	11,6	350 m³/h	350 m³/h	0 m³/h	0 m³/h	Anlage L1
EG	104	Vorraum (D) / Vestibule (D)	7,9	3,95	11,2	350 m³/h	350 m³/h	0 m³/h	0 m³/h	Anlage L1
EG	105	Toiletten Kunden (H) / RR Customers (M)	13,7	3,11	0	0 m³/h	0 m³/h	350 m³/h	348 m³/h	Anlage L1
EG	106	Toiletten Kunden (D) / RR Customers (F)	13,7	3,40	0	0 m³/h	0 m³/h	350 m³/h	348 m³/h	Anlage L1
EG	107	Therapieraum / Physical Therapy	85,9	3,18	2,6	700 m³/h	450 m³/h	700 m³/h	450 m³/h	Anlage L1
EG	108	Leistungsbeurteilung / Assessment Area	33,1	2,28	2,7	200 m³/h	200 m³/h	200 m³/h	200 m³/h	Anlage L1
EG	109	Untersuchung / Examination	19,0	2,27	2,8	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	Anlage L1
EG	110	Lageraum / Storage	14,6	2,28	3	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	Anlage L1
EG	112	Wäscherei / Laundry	10,3	2,61	9,3	250 m³/h	300 m³/h	250 m³/h	300 m³/h	Anlage L1
EG	113	Unisex Toi-Dusche / Unisex RR + Shower	7,2	4,56	9,2	300 m³/h	250 m³/h	300 m³/h	250 m³/h	Anlage L1
EG	115	Leistungsbeurteilung / Performance Area	67,8	3,17	2,3	500 m³/h	500 m³/h	500 m³/h	500 m³/h	Anlage L1
EG	116	Flur / Corridor	38,5	2,28	1,1	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	Anlage L1
EG	117	Lageraum / Storage	19,7	2,54	2,4	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	Anlage L1
EG	118	POTFF Büro / POTFF Office	17,6	2,27	2,5	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	Anlage L1
EG	119	Putzmittelraum / Janitor	6,7	4,56	6,5	200 m³/h	200 m³/h	200 m³/h	200 m³/h	Anlage L1
EG	120	Toiletten Angestellte (H) / RR Employee (M)	7,0	3,82	4,5	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	Anlage L1
EG	121	Dusche Angestellte (H) / Shower Employee (M)	6,8	3,14	5,6	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	Anlage L1
EG	122	Toiletten Angestellte (D) / RR Employee (F)	7,0	3,82	4,5	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	Anlage L1
EG	123	Dusche Angestellte (D) / Shower Employee (F)	6,8	3,14	5,6	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	120 m³/h	Anlage L1
EG	125	Pausenraum / Breakroom	11,5	2,31	3	80 m³/h	80 m³/h	80 m³/h	80 m³/h	Anlage L1
EG	126	Büro Manager / Managers Office	16,9	2,29	2,6	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	Anlage L1
EG	127	Büro Sport-Pay / Sport-Pay Office	12,9	2,29	2,7	80 m³/h	80 m³/h	80 m³/h	80 m³/h	Anlage L1
EG	128	Büro Diät / Dietitian office	12,9	2,26	2,7	80 m³/h	80 m³/h	80 m³/h	80 m³/h	Anlage L1
EG	129	Büro Kraft / Strength office	30,6	2,26	2,6	180 m³/h	180 m³/h	180 m³/h	180 m³/h	Anlage L1
					5520 m³/h	5819 m³/h	5570 m³/h	5814 m³/h		

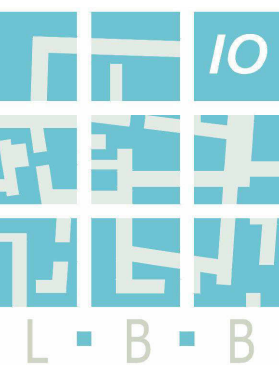
U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS
EUROPE DISTRICT
APO 09449



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

BAUMASSNAHME / PROJECT
Baumholder Smith Barracks
Human Performance Training Center

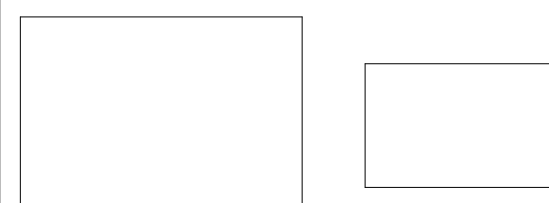
PROJEKTLÜFTUNG / PROJECT LEADER

PROJEKTBEARBEITUNG A/I / PROJECT PROCESSOR A/I

PLANBEZEICHNUNG / DRAWING TITLE
ISO LÜFTUNG L1

A / 1

DIAGRAM VENTILATION AHU L1



092241 FY23 SHEET OF
W12GB-20-C-0012

PROJEKTBEARBEITUNG / PROJECT PROCESSOR

DIN A0 841 x 1189 1,00 gm

SPV	GER	BT	PHASE	SP	BLATT	INHALT	SEITE	ID	PROZESSOR	F.BLATT
200204037	HPTC	0	60	V	7.01	VLU	X1	A	0000	M024