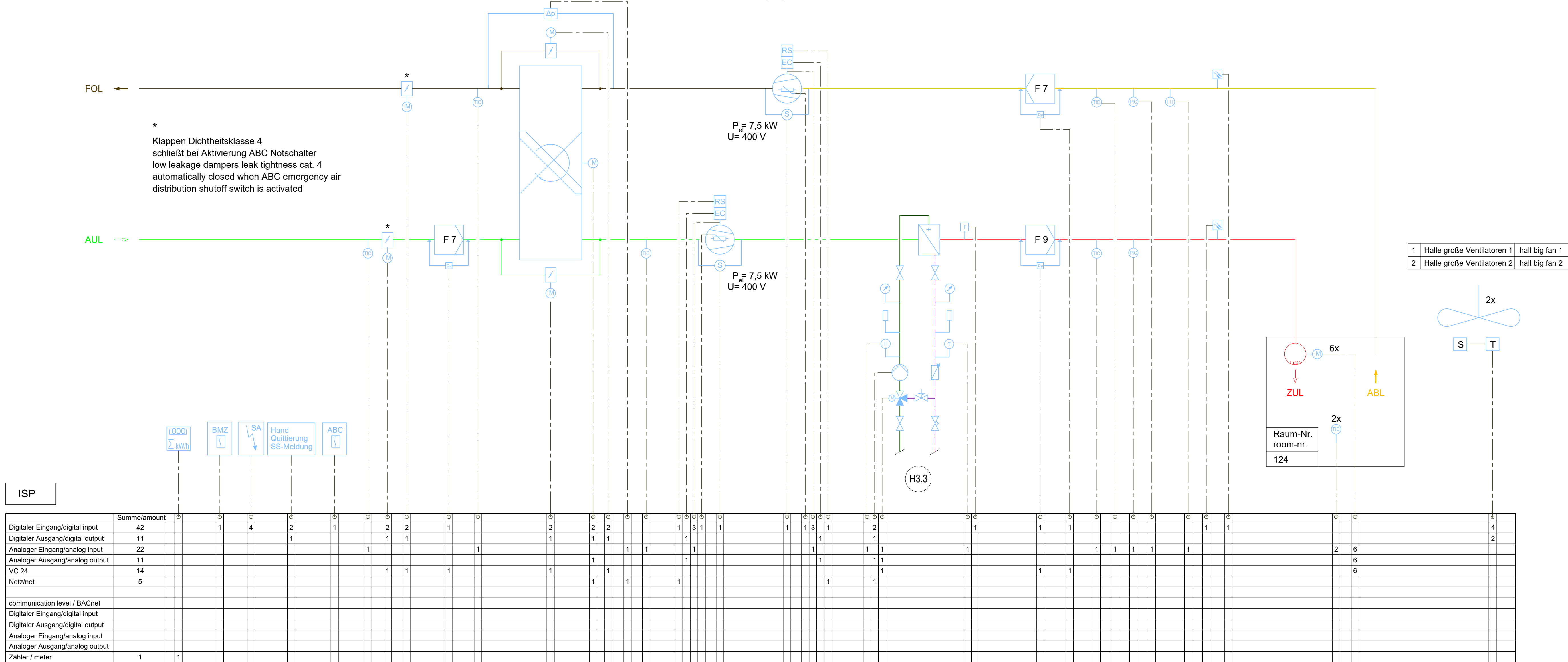
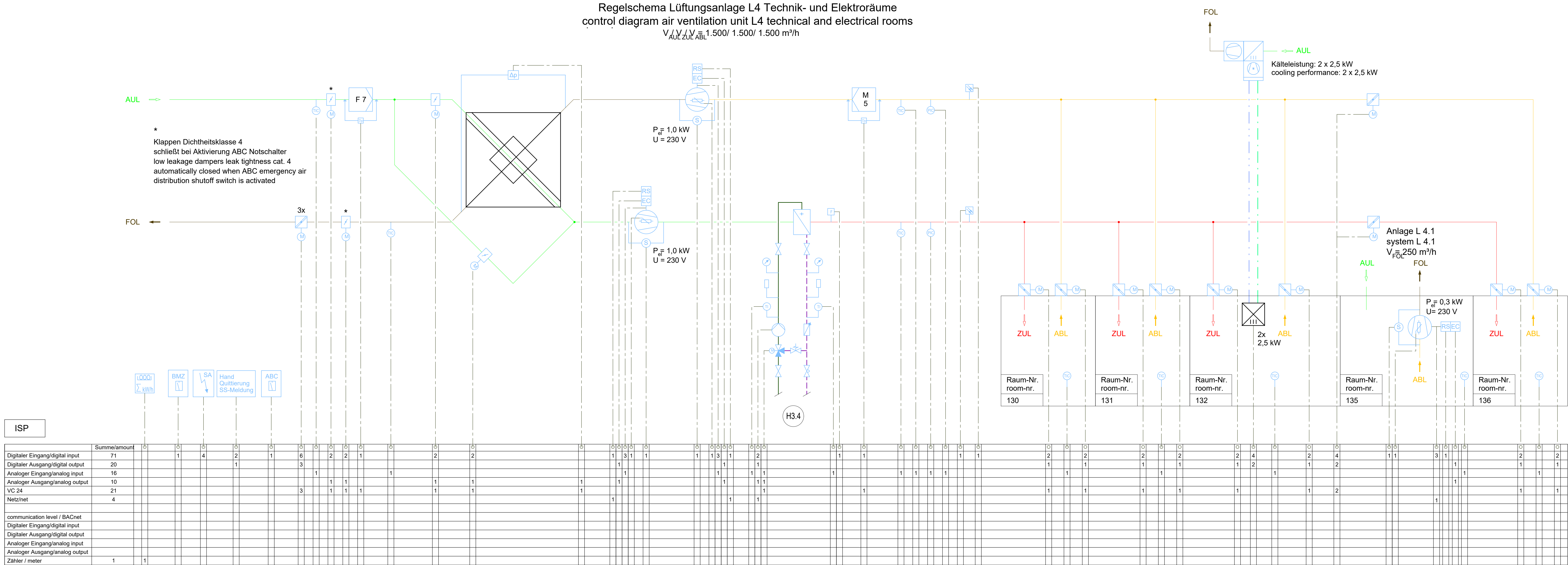


Regelschema Lüftungsanlage L3 Trainingshalle
control diagram air ventilation unit L3 training area
 $V_{AUL,ZUL} = 15.000/ 15.000/ 15.000 \text{ m}^3/\text{h}$



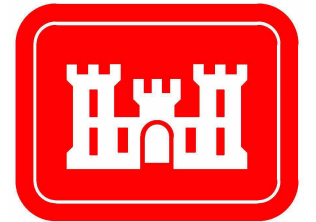
Liste der Heizkreise / list of heating circuits								technische Daten Pumpe technical data pump						technische Daten Regelventil technical data regulation valve	
Nummer number	Benennung	denomination	Temperatur-Spreizung temperature spreading t _v / t _r °C	Leistung capacity Q (kW)	Druckstufe draft stage PN	Nenndurchmesser nominal diameter DN	Volumenstrom flow rate V (m³/h)	Typ typ	Volumenstromregelung volume capacity control	Druckverlust pressure loss Δp (m)	Spannung voltage U (V)	Leistung wattage P (W)	k _{vs} -Wert k _{vs} -rate k _{vs} (m³/h)	Nenndurchmesser nominal diameter DN	
H 3.3	Luftherhitzer Anlage L3	air heater system L3	60/40	65	6	40	2,8	Magna 3 25 - 80			230	130	10,0	G 25	

Regelschema Lüftungsanlage L4 Technik- und Elektroräume
control diagram air ventilation unit L4 technical and electrical rooms
 $V_{AUL,ZUL,ABL} = 1.500/ 1.500/ 1.500 \text{ m}^3/\text{h}$



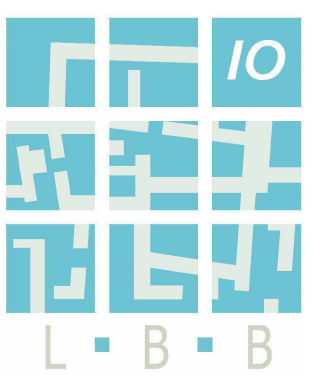
Liste der Heizkreise / list of heating circuits								technische Daten Pumpe technical data pump						technische Daten Regelventil technical data regulation valve	
Nummer number	Benennung	denomination	Temperatur-Spreizung temperature spreading t _v / t _r °C	Leistung capacity Q (kW)	Druckstufe draft stage PN -	Neandurchmesser nominal diameter DN -	Volumenstrom flow rate V (m³/h)	Typ typ	Volumenstromregelung volume capacity control	Druckverlust pressure loss Δp (m)	Spannung voltage U (V)	Leistung wattage P (W)	k _{vs} -Wert k _{vs} -rate k _{vs} (m³/h)	Neandurchmesser nominal diameter DN -	
H 3.4	Luftherhitzer Anlage L4	air heater system L4	60/40	8	6	20	0,34	Magna 3 25 - 80			230	130	1,6	G 15	

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

PROJEKTMANAGEMENT / PROJECT MANAGEMENT
BAUMASSNAME / PROJECT
Baumholder Smith Barracks
Human Performance Training Center

PROJEKTLEITUNG / PROJECT LEADER
PLANBEZEICHNUNG / DRAWING TITLE
RC LÜFTUNG L3 UND L4

A / 1
CONTROL DIAGRAM VENTILATION AHU
L3 AND L4

092241 FY23 SHEET OF
W12GB-20-C-0012
DIN A0 841 x 1189 1,00 gm

PROJEKTBEARBEITUNG / PROJECT PROCESSOR
200204037 HPTC 0 60 V 6.01 VLJ X2 A 0000 M023