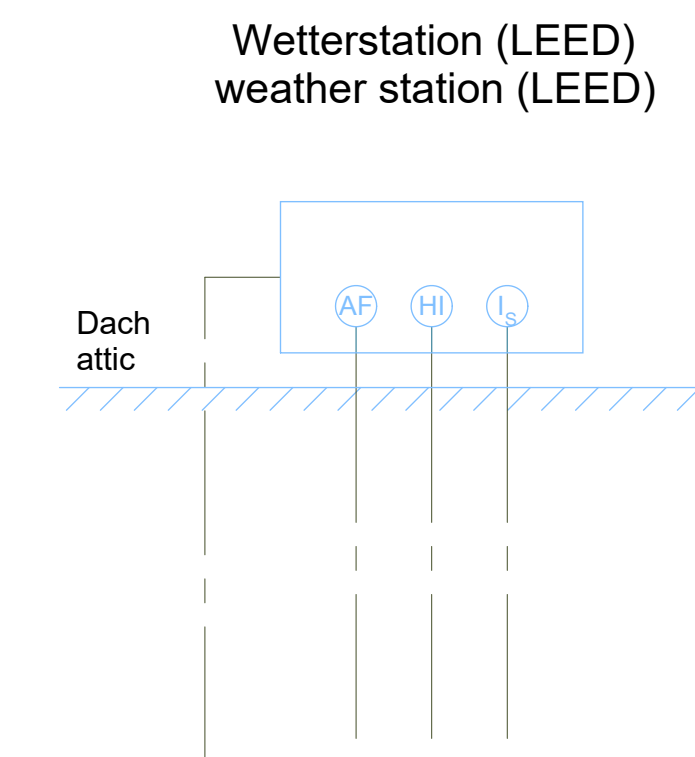
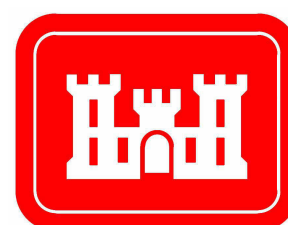




ISP 1					
	Summe/amount	0	0	0	0
Digitaler Eingang/digital input					
Digitaler Ausgang/digital output					
Analoger Eingang/analog input	3		1	1	1
Analoger Ausgang/analog output					
VG 24	1		1		
Netzzeit					
communication level					
Digitaler Eingang/digital input					
Digitaler Ausgang/digital output					
Analoger Eingang/analog input					
Analoger Ausgang/analog output					
Zähler, meter					

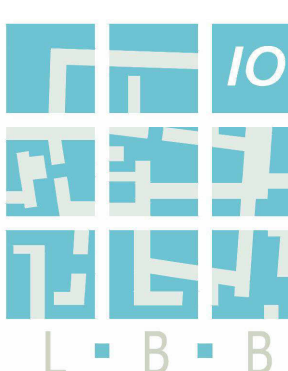
Zusammenstellung Einzelraumregelung combination room temperature control system				
Nr. No.	Raumbezeichnung room denomination	Raumbedien- einheit number of room panels	Raumregler number of room controller	Anzahl der Stellventile number of valves
100	Windfang / vestibule	1	1	1
101	Eingang / entrance	1	1	1
102	Lehrküche/Besprechung nutr. education room	1	1	2
103	Vorraum (H) / vestibule (M)	1	1	1
104	Vorraum (D) / vestibule (F)	1	1	1
105	Toiletten Kunden (H) / r customers (M)	1	1	1
106	Toiletten Kunden (D) / r customers (F)	1	1	1
107	Therapieaum / physical therapy	1	1	1
108	Leistungsbewertung / assessment area	1	1	1
109	Untersuchung / examination	1	1	1
110	Lageraum	1	1	1
111	Hydro-Therapie Bereich / hydro-therapy area	1	1	4
112	Wäscherei / laundry	1	1	1
113	Unisex Toi. + Dusche / unisex r + shower	1	1	1
114	Hydro-Pumpenraum / hydro pump room	1	1	1
115	Leistungsbeurteilung / performance area	1	1	1
116	Flur / corridor	1	1	1
117	Lageraum	1	1	1
118	POTFF Büro / POTFF office	1	1	1
119	Putzmittelraum / janitor	1	1	1
120	Toiletten Angest. (H) / r employee (M)	1	1	1
121	Dusche Angest. (H) / shower employee (M)	1	1	1
122	Toiletten Angest. (D) / r employee (F)	1	1	1
123	Dusche Angest. (D) / shower employee (F)	1	1	1
124	Trainingshalle / training area	1	1	-
125	Pausenraum / breakroom	1	1	1
126	Büro Manager (1x) / managers office (1x)	1	1	1
127	Büro Sport-Psy. (1x) / sport psy. office (1x)	1	1	1
128	Büro Diät (1x) / dietitian office (1x)	1	1	1
129	Büro Kraft (3x) / strength office (3x)	1	1	1
	Summe	30	30	33

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 Rikchenberg 65
55743 Idar-Oberstein
Telefon: (06781) 405-0
Telefax: (06781) 405-190
E-MAIL: postfach.idaroberstein@LBB8net.de

PROJEKTMANAGEMENT / PROJECT MANAGEMENT

PROJEKTMANAGEMENT / PROJECT MANAGEMENT	BAUMASSNAHME / PROJECT Baumholder Smith Barracks Human Performance Training Center
PROJEKTLEITER / PROJECT LEADER	

PROJEKTL EITUNG / PROJECT LEADER																					
PROJEKTBEARBEITUNG A/I / PROJECT PROCESSOR A/I										PLANBEZEICHNUNG / DRAWING TITLE											
										REGELSCHEMA HEIZUNG											
A / I										CONTROL DIAGRAM HEATING											
										092241 FY23											
										SHEET					OF						
PROJEKTBEARBEITUNG / PROJECT PROCESSOR										DIN A0 841 x 1189 1,00 qm											
SP		GER		BT		PHASE		SP		BLATT		INHALT		SEITE		ID		PKS17AB		F-BLATT	
202004037		HPTC		0		60		V		6.01		VHE		61		A		0000		M011	

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 _r / t _c °C	Wärmeleistung capacity Q (kW)	Druckstufe draft stage PN -	Nenndurchmesser nominal diameter DN -	Volumenstrom flow rate V (m³/h)	Typ typ	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 1.0	Wärmetauscher primär	heat exchanger supply side	95/55	250	6	65	5.4								
H 2.0	Wärmetauscher sekundär	heat exchanger building side	80/50	250	6	65	7.1	Magna 3 50/120 F	2.7	230	550				
H 2.0	Versorgung Verteiler	supply distribution panel	80/50	250	6	65	7.1								
H 2.1	Deckenstrahlplatten Trainingshalle	ceiling panels training area	70/40	34	6	32	1.0	Magna 3 25/120	3.2	230	200	4.0	F 25		
H 2.2	statische Heizung	heating surfaces	70/50	33	6	32	1.5	Magna 3 25/120	3.6	230	200	6.3	F 25		
H 2.3	Lüftungsanlagen	air heaters	80/45	120	6	50	3.0	Magna 3 32/120 F	4.3	230	350	10	F 25		
H 2.4	Pufferspeicher Warmwasserbereitung	buffer storage hot water generator	80/50	60	6	40	1.7	Magna 3 25/120	2.2	230	200				
H 2.5	Versorgung Schwimmbadtechnik	supply pools	70/25	60	6	40	1.2	Magna 3 25/120	3.0	230	200	6.3	F 25		
H 2.6	Reserve	reserve				32									
H 3.0	Lüftungsanlagen für Wasser/ Glykol	air heaters for water/ glycol	60/40	120	6	50	5.1	Magna 3 32/120 F	3.0	230	350				