

Legende Gebäudeleittechnik / legend central control and monitoring system	
Symbol / symbol	Bezeichnung / definition
	Heizung Vorlauf Leitung heating supply line
	Heizung Rücklauf Leitung heating return line
	Kaltwasser cold water
	Warmwasser hot water
	Zirkulation circulation
	Steuerleitung control line
	Zweiwegeventil, Antrieb elektrothermisch two-way valve, impulse electrothermal
	Zweiwegeventil, Antrieb durch Elektromotor two-way valve, impulse per electrical motor
	Dreiwegeventil, Antrieb durch Elektromotor three-way valve, impulse per electrical motor
	Rohrtrenner backflow preventer
	Druckminderer pressure reducing valve
	Rückschlagklappe check valve
	Pumpe pump
	Regulierventil control valve
	Absperrventil shut-off valve
	Ventil mit Rückflußverhinderer valve with back flow preventer
	Spülventil flushing valve
	Filter filter
	Schmutzfänger dirt trap
	Wasserzähler water meter
	Sicherheitsventil safety valve
	Lufttopf mit Entleerung air separator with drain
	Gebäude- Leittechnik central control and monitoring system
	DDC- Unterstation self- sufficient DDC- station
	Temperaturfühler temperature sensor
	Temperaturregler temperature control
	Sicherheits-Temperaturbegrenzer safety temperature limiter
	Betrieb- und Störmeldung system status / malfunction message
	Sollwertgeber Temperatur set point adjustment room temerature
	Frostschutzwächter frost protection control
	Tableau panel
	Thermometer thermometer
	Manometer manometer

Legende Sanitär / legend plumbing	
Symbol Grundriss / symbol floor plan	Bezeichnung / definition
	Kaltwasser cold water
	Warmwasser hot water
	Zirkulation circulation
	Abwasser waste water
	Abwasser Grundleitung waste water floor line
	Abwasser Entlüftungsleitung sewerage line venting pipe
	Pumpendruckleitung Abwasser pump press line waste water
	Strangnummer riser number
	Bodeneinlauf mit Geruchsverschluss floor drain with trap
	Absperrventil shut-off valve
	Wasserzähler water meter
	Druckminderer pressure reducing valve

Legende Sanitär / legend plumbing	
Symbol Schema / symbol diagram	Bezeichnung / definition
	Kaltwasser cold water
	Warmwasser hot water
	Zirkulation circulation
	Abwasser waste water
	Abwasser Grundleitung waste water floor line
	Abwasser Entlüftungsleitung sewerage line venting pipe
	Pumpendruckleitung Abwasser pump press line waste water
	Kondensatleitung (Split-Klimagerät) condensate line (split type air conditioner)
	Wand-WC mit Spülkasten wall mounted water closet with flush tank
	Waschbecken wash basin
	Urinal urinal
	Spüle rising bowl
	Doppelspüle double rising bowl
	Ausgussbecken service sink
	Trinkbrunnen drinking fountain
	Dusche shower
	Waschmaschine washing machine
	Bodeneinlauf mit Geruchsverschluss floor drain with trap
	Split-Klimagerät split type air conditioner
	Schmutzwasser-Doppelpumpenhebeanlage sewerage lift station with 2 pumps
	Reinigungsöffnung waste water cleanout
	Absperrventil shut-off valve
	Regulierventil flow rate regulator
	Spülventil flushing valve
	Rohrbe- und Entlüfter pipe aerator and ventilator
	Trichtersiphon funnel siphon
	Zentrale Spüleinrichtung central flushing system
	Strömungsverteiler water stream distributor
	Schlaucharmatur hose faucet
	Rohrsohle pipe invert
	Rohrgefälle pipe slope
	Membranausdehnungsgefäß membrane expansion tank

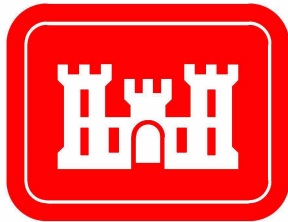
Legende Isolierung legend insulation	
<u>Trinkwasser / potable water</u> D1 Isolierung Mineralwolle alukaschiert Dämmstärke 100% GEG insulation rock wool aluminum laminated 100% acc. to GEG D2 Isolierung Mineralwolle alukaschiert + Mantel Alu Grobkorn 0,2 mm Dämmstärke 100% GEG insulation rock wool aluminum laminated coated with aluminum coarse grit sheets 0.2 mm, 100% acc. to GEG D3 Isolierung Mineralwolle alukaschiert + Mantel verzinkt 0,4 mm Dämmstärke 100% GEG insulation rock wool aluminum laminated coated with sheet steel galvanized 0,4 mm, 100% acc. to GEG <u>Schmutzwasser / waste water</u> D6 Isolierung Schlauch Kunststoff 9 mm insulation polyethylen hose, thickness 9 mm D7 Isolierung Mineralwolle 30 mm alukaschiert insulation rock wool thickness 30 mm aluminum laminated	
 RD R90 Rohrdurchführung R90 fire proof bulkhead R90 BE R90 Bodeneinlauf R90 floor drain fire proof R90	

U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS

EUROPE DISTRICT

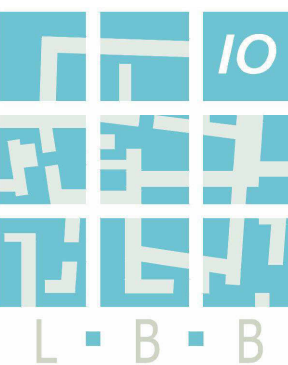
APO 09449

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

PROJEKTL EITUNG / PROJECT LEADER

PLANBEZEICHNUNG / DRAWING TITLE

LEGENDE SANITÄR

A / 1

LEGEND PLUMBING

092241 FY23

SHEET

OF

W12GB-20-C-0012

PROJEKTB EARB EITUNG / PROJECT PROCESSOR

DIN A0 841 x 1189 1,00 gm

SWP	GEH	BT	PHASE	SP	BLATT	INHALT	SEITE	TD	PROZESSOR	F-BLATT
200204037	HPTC	0	60	V	X.01	VSA	X1	A	0000	P001