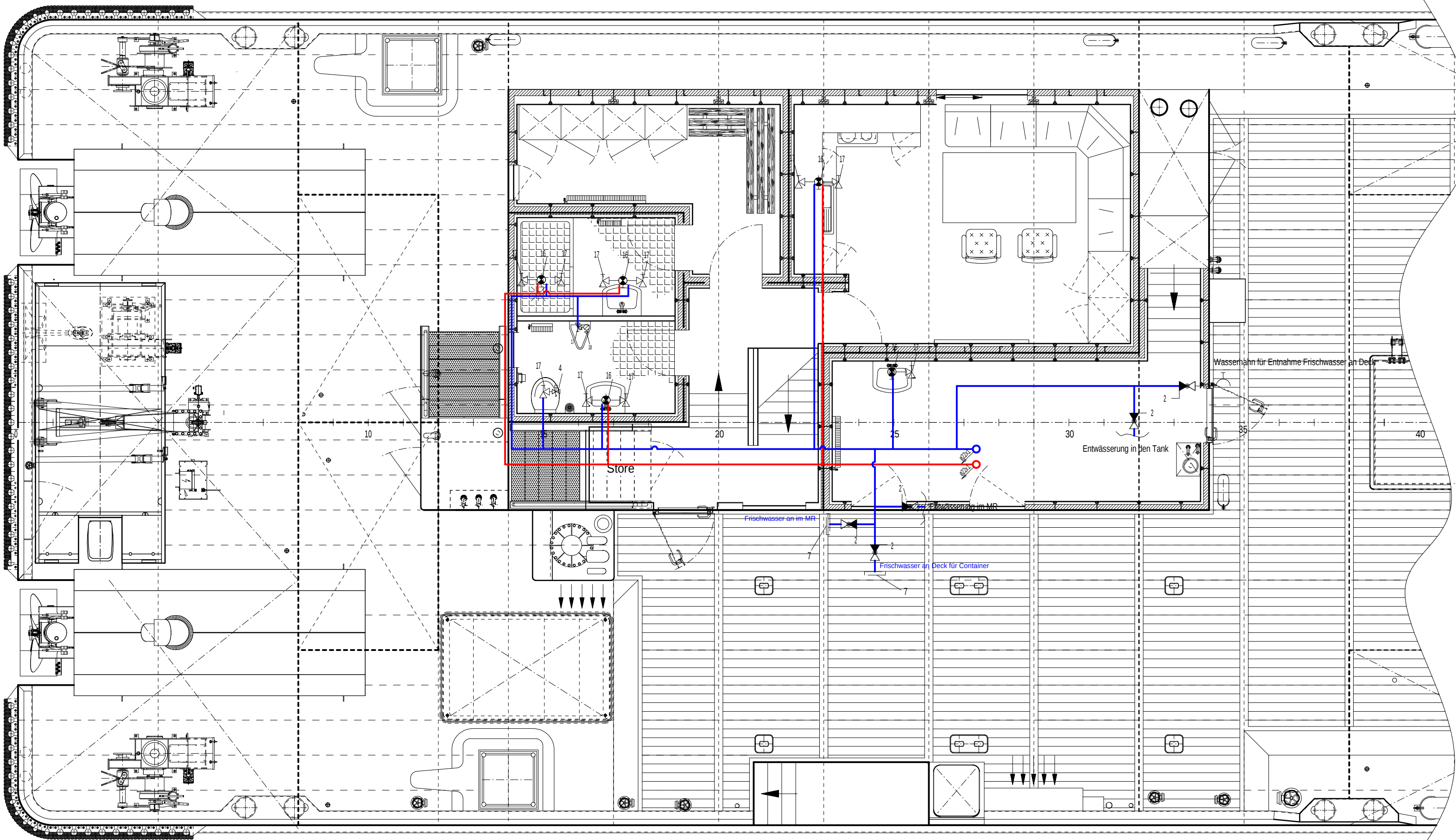




Armaturen								
Pos.	Stck	Benennung	Sach-Nr	DN	PN	Werkstoff		Bemerkung
						Gehäu.	Innent.	
1	1	Kugelhahn		25	16	Ms	Ms	
2	9	Kugelhahn mit Rückschlag		25	16	Ms	Ms	
3	2	Kugelhahn		15	16	Ms	Ms	
4	1	Druckspüler		DN 12	16			
5	1	Eckkugelhahn mit Rückschlag		15	16	Ms	Ms	
6	5	Kugelhahn		20	16	Ms	Ms	
7	3	C-Kupplung, Befüllung Frischwasser	Storz-Kupplung	32	10	Niro	Niro	
8	1	Luftrohrkopf		40	10	Niro	Niro	
9	1	Kugelhahn mit Rückschlag		20	16	Ms	Ms	
10	2	Thermometer				Ms	Ms	
11	2	Manometer		1/4"	16	Ms	Ms	
12	1	Kugelhahn		1/4"	16	Ms	Ms	
13	1	Kugelhahn		DN 12	16	Ms	Ms	
14	3	Durchgangsabsperrventil		DN 12	16	Ms	Ms	
15	3	Magnetventil		DN 12	16	Ms	Ms	
16	8	Einhebelmischer		DN 12	16			
17	16	Eckventil unter Waschbecken		DN 12	16	Ms	Ms	
18	1	Füllstandsgeber Vegbar 14		1/2"				
19	1	Sicherheitsventil		20	16	Ms	Ms	

Symbol	Erklärung	Hersteller / Typ
A	Frischwasserdruckanlage	EBARA-JEM80-20VA
B	Entkeimungsanlage	AlegiWasseraufbreitungsanlage 900 von METSCH-Technik
C	Warmwassertiefspeicher	Viessmann, Vitorondens 200 T BR2A; 22.9
D	Heizungsumwälzpumpe	Grundfos, Alpha2 L
E	Druck Ausdehnungsgefäß	Flamco, Flexcon 35-80
F	Nothandpumpe	Knauth
G	Druckpumpe für Scheibenwaschanlage	Grundfoss JP 6
H	Behälter Scheibenwaschanlage	Kunststoff 50 L

Werkstoff:

Armaturen:	Rg, Ms verchromt		
Verschraubungen:	"Viega profipress" Cu, Rg, Ms verchr., Edelstahl		
Fittinge:	"Viega profipress" Cu, Rg, Ms		
Rohre unter Deck:			
	Kaltwasser:	Kupferrohr (halbhart) nach DIN EN 1057 RAL/DVGW Nahtloses Rohr , DIN 2391 / 1.445	
	Warmwasser:	Kupferrohr (halbhart) nach DIN EN 1057 RAL/DVGW, mit Dämmschicht aus Polyurethan-Schaum (PUR) Nahtloses Rohr , DIN 2391 / 1.445	
Rohre an Deck:	1.4571		
Rohre (Füllen/Entlüften):	1.4571		

Anmerkung:

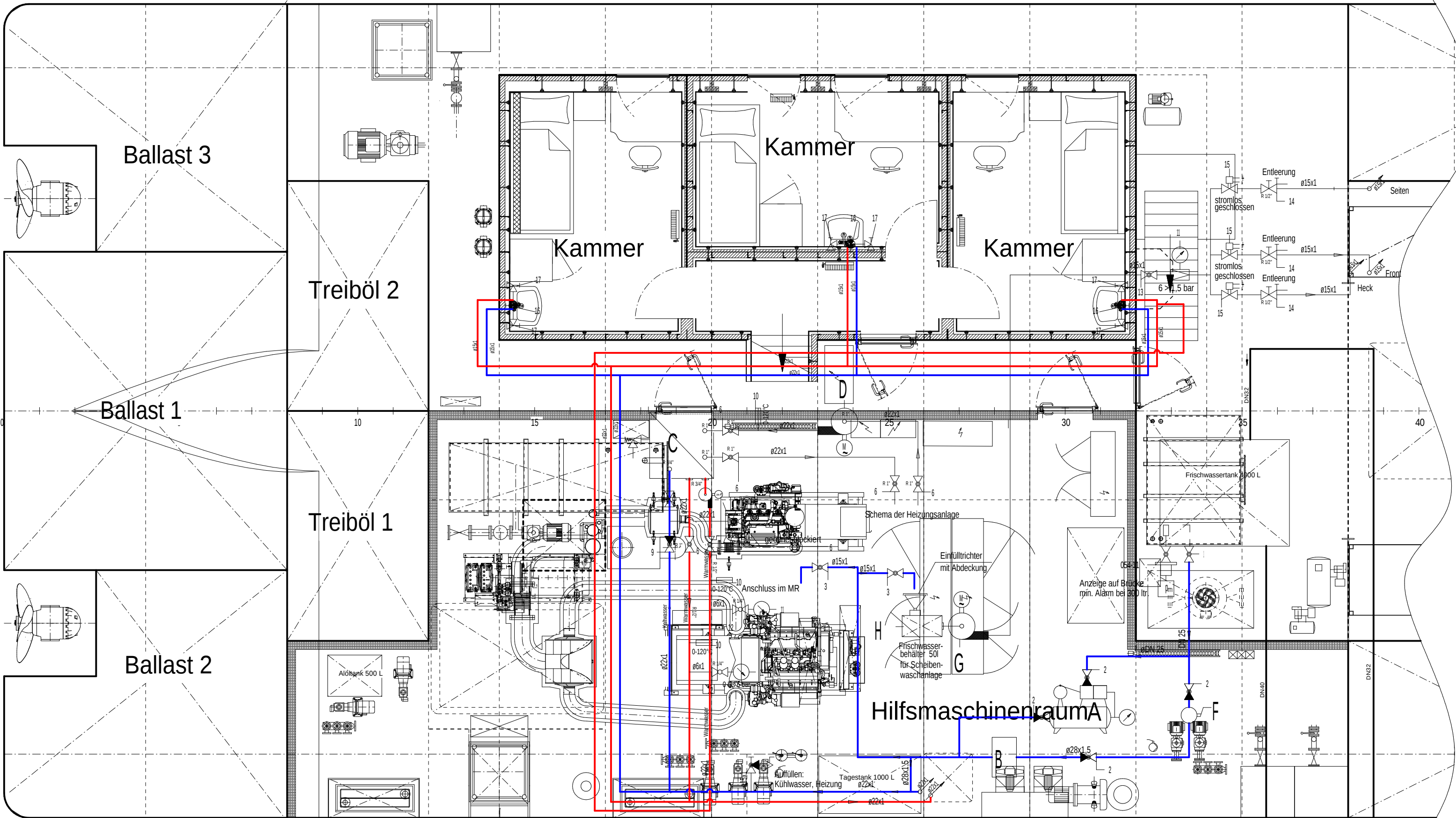
Elastische Schottdurchführungen mit KPS-Dichtungsplugs, GL-Zertifikat

Die Rohrleitungssysteme sind an den tiefsten Stellen mit Entwässerungsventilen versehen !

Durchführung der Niro-Rohre durch Deck mit 10 mm dickem Ring aus 1.4571.

Rohrabmessungen

DN	Abmessung	Norm	Werkstoff	Bemerkung
40	88,9x3,2	DIN 2391	1.4571	
32	42,4x2,6	DIN 2391	1.4571	
25	28x2	DIN 1786	SbCu25	
20	22x1	DIN 1786	SbCu25	
15	18x1	DIN 1786	SbCu25	
12	15x1	DIN 1786	SbCu25	
12	16x1,5		Kunststoff PP	für Weichwasserleitungen



D	Anpassung an den Baustand	30.01.2017	Ringwelski
C	Änderung laut Vorgabe GL	11.07.2016	Ringwelski
B	Änderung laut Vorgabe FMN	11.07.2016	Ringwelski
A	Änderung laut Vorgabe FMN	22.03.2016	Ringwelski
Version/Index		Änderungen bzw. Ergänzungen / zugehörige Pläne	Datum
Raum für Vermerke der ausführenden Firma		Name	
GRIEP TO II		Maßstab 1:50	
Zeichnung Nr. 108_15_03_6250		Benennung Schema Frischwasseranlage	
Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)		Vermerke des bearbeitenden Ingenieurbüros	
07.01.2015 Ringwelski		INNOSHIP	
		Konstruktion, Baubetreuung und Service	

Ausführungszeichnung

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt

Fachstelle Maschinenwesen Nord beim WSA Kiel-Holtenau

OrgEinh Amt	AB	BWaStr Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt- Teil	ZK	OB
Objektbenennung										
Objektteil										
Einzelheit										
Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:				Entwurf Nr.		Blatt-Nr.		DVtU-Identifikation		
				Zeichnung Nr.		Maßstab		DVtU-Index		
Ort, Datum		Unterschrift, Funktion								