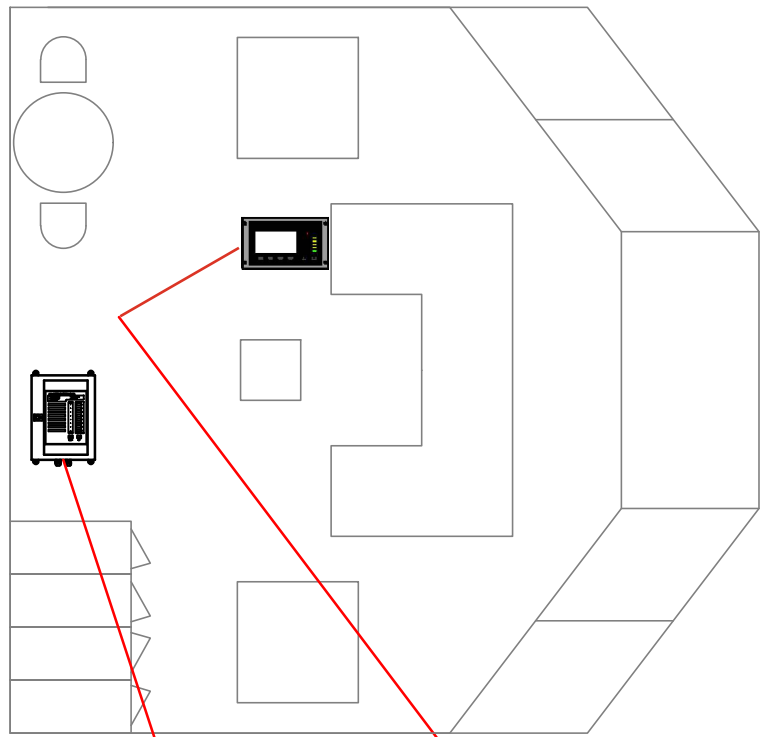




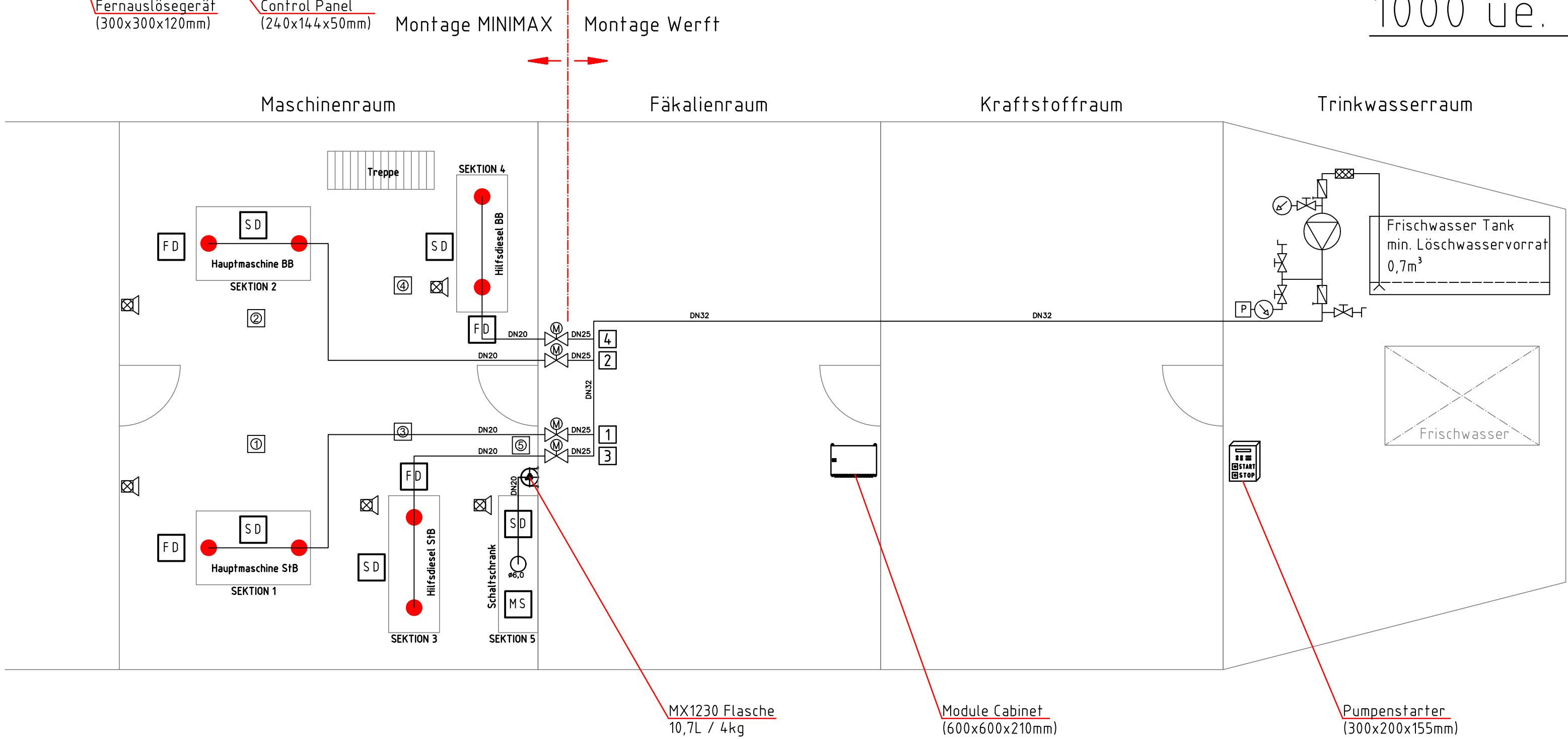
# Steuerhaus

- ① Lokale Auslöseeinrichtung für Hauptmaschine StB (LAS)
- ② Lokale Auslöseeinrichtung für Hauptmaschine BB (LAS)
- ③ Lokale Auslöseeinrichtung für Hilfsdiesel StB (LAS)
- ④ Lokale Auslöseeinrichtung für Hilfsdiesel BB(LAS)
- ⑤ Lokale Auslöseeinrichtung für Schaltschrank (MX1230)

| SEKTION | OBJEKTSCHUTZ      | SEKTIONSVENTIL |
|---------|-------------------|----------------|
| 1       | HAUPTMASCHINE StB | DN25           |
| 2       | HAUPTMASCHINE BB  | DN25           |
| 3       | HILFSDIESEL StB   | DN25           |
| 4       | HILFSDIESEL BB    | DN25           |
| 5       | SCHALTSCHRANK     | MX1230 FLASCHE |

| Symbol | Name                                                                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Stahlrohr, verzinkt                                                                                                   |
|        | Test und Druckluftanschluss                                                                                           |
|        | Druckmanometer                                                                                                        |
|        | Absperrbares Rückschlagventil                                                                                         |
|        | Sieb: Strainer Typ 1                                                                                                  |
|        | M5-Düse 1/2"                                                                                                          |
|        | MX1230-Düse NCD-TYP 360°                                                                                              |
|        | Akustisch/optischer Alarm PAX 24V DC                                                                                  |
|        | Rauchmelder: ORB-OP-42001-MAR                                                                                         |
|        | Feuermelder: 800/24 VST-K-NT A                                                                                        |
|        | Multisensor: ORB-OH-43001-MAR                                                                                         |
|        | Druckschalter: PMS 3                                                                                                  |
|        | Lokale Auslöseeinrichtung                                                                                             |
|        | Absperr- oder Ablassventil                                                                                            |
|        | Sektionsventil mit E-Motor 24V DC                                                                                     |
|        | MX1230 Flasche 10,7L / 4kg                                                                                            |
|        | Frischwasserpumpe 5,7m³/h bei 4,98bar                                                                                 |
|        | Pumpenstarter (300x200x155mm)<br>Hauptversorgung für Pumpe 3x 400V AC<br>Haupt- und Noteinspeisung 230V AC / 50Hz     |
|        | Fernausslösegerät CP220<br>(300x300x210mm)                                                                            |
|        | Control Panel CP110<br>(240x144x50mm)                                                                                 |
|        | Moudule Cabinet MC-312_FWBLAFFS<br>(600x600x210mm)<br>Hauptinspeisung 230V AC / 50Hz<br>Noteinspeisung 230V AC / 50Hz |

1000 ue. Basis



## Bemerkungen (LAS)

Abstand: M5-Düse 1/2" – M5-Düse 1/2" : max. 1,5 m

Höhen über dem Objekt : min. 0,5m , max. 8,0m

Rohrverbindungen / Material : Tempergußfittings (geschraubt)  
nach: DIN EN 10242  
mit Werksabnahmezeugnis EN 10204-3.1  
Abmessung nach DIN 2458

Rohren: : Stahlrohr verzinkt EN10255

Testdruck: : 9 bar

## Bemerkungen (MX1230)

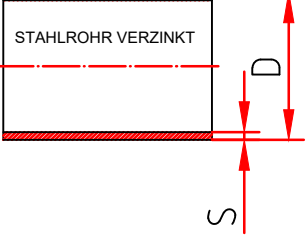
Düse NCD-Typ 360° : mittig im Schaltschrank Oberkante befestigt

Rohrverbindungen / Material : Tempergußfittings (geschraubt)  
nach: DIN EN 10242  
mit Werksabnahmezeugnis EN 10204-3.1  
Abmessung nach DIN 2458

Rohren : Stahlrohr verzinkt EN 10217-2  
DN20 (26,9mm x 3,6mm)

Testdruck : 6 bar

## Rohren (LAS)



| Maßen der Rohre<br>D | S<br>MINIMUM | DÜSEN  |
|----------------------|--------------|--------|
| DN 20 (3/4")         | 26,9 mm      | 2,6 mm |
| DN 25 (1")           | 33,7 mm      | 3,2 mm |
| DN 32 (1 1/4")       | 42,4 mm      | 3,2 mm |

Abmessungen der Rohren nach EN10255

|                                                                         |                 |                                 |           |                                           |             |               |       |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-------------|---------------|-------|----------|--|
| 02                                                                      | 17.06.2025      | Zeichnung wie gebaut "as built" |           |                                           |             |               |       | Shavikov |  |
| Index                                                                   | Datum           | Änderung                        |           | Vorabzug                                  | Montageplan | Revisionsplan | Gez.: | Gepr.:   |  |
| Maßstab:<br><b>1:50</b>                                                 | 2025            | Date:                           | Name:     |                                           |             |               |       |          |  |
|                                                                         | Gezeichnet:     | 09.04.                          | Steinberg |                                           |             |               |       |          |  |
|                                                                         | Projektleitung: | 18.03.                          | Karapete  |                                           |             |               |       |          |  |
| Für diese Zeichnung<br>behalten wir uns alle<br>Rechte nach DIN 34 vor! | Techn. Leitung: | 18.03.                          | Kunze     | Projekt:                                  |             |               |       |          |  |
|                                                                         | Montageleitung: |                                 |           | LOKAL APPLIKATION SYSTEM                  |             |               |       |          |  |
| Auftraggeber:                                                           |                 |                                 |           | HADAG<br>Fährschiff ELBMEILE              |             |               |       |          |  |
| Ers. für:                                                               |                 |                                 |           | Planinhalt                                |             |               |       |          |  |
| Ers. durch:                                                             |                 |                                 |           | ARRANGEMENT                               |             |               |       |          |  |
| Ursprung:                                                               |                 |                                 |           | Zeichnungsnr.:<br><b>2-2076-483-51/01</b> |             |               |       |          |  |
|                                                                         |                 |                                 |           | Index<br>2                                |             |               |       |          |  |
|                                                                         |                 |                                 |           | Format<br>A2                              |             |               |       |          |  |

Minimax Fire Solutions  
International GmbH  
Competence Center Marine  
Im Wiedern 25, 23858 Reinfeld  
Telefon +49 4533/7884-0  
Telefax +49 4533/7884-142