

## Funktionsbeschreibung:

Wenn die Lüftung im Maschinenraum eingeschaltet wird, schliesst der Kontakt (Schalter 4S6) und die Kontrollleuchte grün (LED, 4V8.3) leuchtet beim Anlagewart.

Übersteigt der Wasserstand die Hochalarmgrenze, schliesst der Niveautaster (4B5) und signalisiert die Situation im Maschinenraum (4P2) und beim Anlagewart (LED 4V8.4) rot.

Die Signalisation des Hochwasseralarmes bleibt bestehen, bis der Wasserstand gesunken ist und die Quittiertaste (4S5) betätigt wurde.

## Aufgabe:

Bestücken Sie das Brett mit dem Schutzgerät und den Betriebsmitteln.

Bestücken und löten Sie die Bauteile in die Lötmodule. Verdrahten Sie die Anlage nach Kundenwunsch:

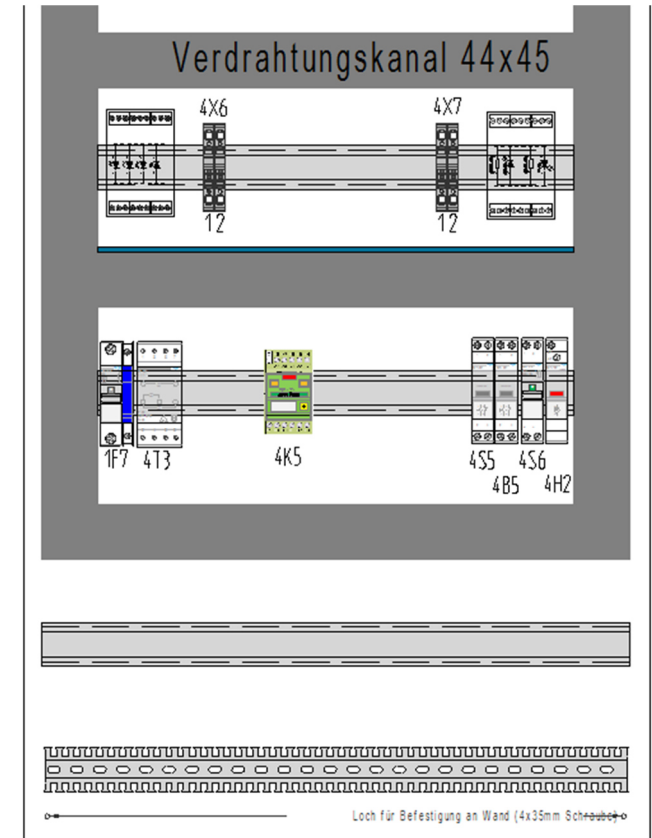
230V AC Einspeisung von Reihenklemmen auf LS: schwarz und blau 1,5mm<sup>2</sup>

230V AC: rot und blau 1,0mm<sup>2</sup> 12V AC: orange 1,0mm<sup>2</sup>

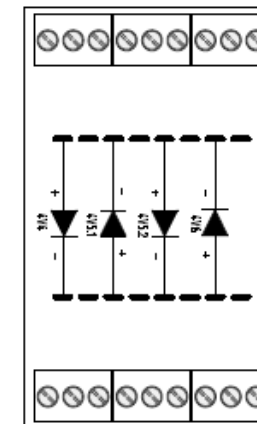
Ergänzen Sie das Schema und beschriften Sie die Anlage nach dem Kundenwunsch.

## Legende:

1F7	Steuerüberstromunterbrecher 6A „C“	4V4 - 6	Dioden
4T3	Transformator 230/12Volt AC4V5.2,	4R8.3 +4	Vorwiderstände 1500 Ohm
4K5	Industriesteckrelais	4V8.3	LED (grün) Lüftung Ein
4S5	Quittiertaster „Alarm“	4V8.4	LED (rot) Hochwasser
4B5	Taster „Hochwasser“	4P2	Hochwasser Signalleuchte (rot)
4S6	Schalter „Lüftung, Ein“		



## Maschinenraum



## Anlagewart

