

Ausfertigung Nr. 47

Nur für den Dienstgebrauch!

Skizzenbuch

für

Tender Typ 403 „Lahn“ und „Lech“

Band An1: Motorenantriebsanlagen

Vorschrift

„Während der Indiensthaltung des Schiffes/Bootes nach der Entlassung aus dem Truppenversuch notwendig werdende Änderungen und Ergänzungen der Betriebsführungspläne sind vom Bordkommando in die „Militärische Forderung an die Instandsetzung“ bzw. in die TAM-F oder TAM-F (S) aufzunehmen.

Werden im Ausland Änderungen an Anlagen vorgenommen, so hat das Bordkommando das Skizzenbuch entsprechend zu berichtigen und nach Rückkehr dem Marineamt zur Kenntnisnahme vorzulegen. Das Marineamt veranlaßt über das BWB die formgerechte Berichtigung der Urzeichnungen.

Von der Leitstelle des betreuenden Arsenalts werden die betreffenden Skizzenbuch- und Unterrichtspläne von den im Verteiler aufgeführten Dienststellen eingezogen und nach den Urzeichnungen berichtigt.

Alle zu berichtigenden Skizzenbuchpläne sind auf dem Blatt „Änderungen und Ergänzungen“ genau zu bezeichnen. Die Berichtigungen und Ergänzungen sind fortlaufend zu numerieren, mit roter Tinte einzutragen und von dem verantwortlichen Vorgesetzten zu bescheinigen.“

Lfd.-Nr.: 463
Bibl.-Obj.-Nr.: 72635

Nur für den Dienstgebrauch!

Ausfertigung Nr. 47

Skizzenbuch

für

Tender Typ 403 „Lahn“ und „Lech“

Lübecker Flender-Werke
Aktiengesellschaft

Band An1: Motorenantriebsanlagen

Inhaltsverzeichnis Tender „Lahn“

- I Änderungen und Ergänzungen Bl 1
- II Änderungen und Ergänzungen Bl 2
- III Kürzungen und Kurzzeichen Bl 1
- IV Kürzungen und Kurzzeichen Bl 2
- V Kürzungen und Kurzzeichen Bl 3
- VI Farbige Kennzeichnung schiffstechnischer Betriebsstoffe
- VII Übersicht Handräder und Handkurbeln
- VIII Sinnbilder Bl 1
- IX Sinnbilder Bl 2
- X Sinnbilder Bl 3
- XI Sinnbilder Bl 4
- XII Sinnbilder Bl 5
- XIII E Schaltzeichen
- S 1 Abteilungsplan Längsschnitt
- S 2 Abteilungsplan Außenboden und Stauung
- S 3 Abteilungsplan Zwischendeck und Hauptdeck
- S 4 Abteilungsplan B Deck, C Deck, D Deck
- S 5 Anordnung der wasserdichten Türen und Luken
Stauung, Zwischendeck und Hauptdeck
- S 6 Anordnung der wasserdichten Türen und Luken
B Deck, C Deck, D Deck
- S 7 Aufstellung der Rettungsmittel und Beiboote
- S 8 Bunker-, Tank- und Zellenplan

Band An 1: Motorenantriebsanlagen

- An 1 Maschinenaufstellungsplan Abt I-VI
- An 2 Maschinenaufstellungsplan Abt VII-XIII
- An 3 Kraftstoffleitung Motoren
- An 4 Schmierölleitung Hpt Druckl u Prop Mot
- An 5 Schmierölleitung Antr Generatoren
- An 6 Schmutzölleitung
- An 7 Seekühlwasser - Leitung Motoren
- An 8 Frischkühlwasser - Leitung Motoren
- An 9 Seekühlwasser - Leitung Wellenlager, Schm Ölkühler Hpt Druckl u Prop Mot
- An 10 Kraftstoff - Förderleitung
- An 11 Motorenöl Förder- u Anfahrleitung
- An 12 Fernbedienungsstellen Kraftstoffleitung
- An 13 Kst Druckwasserübernahme u Kst Reinigerleitungen
- An 14 Dieselelektrische Fahranlage (E Plan)
- An 15 Speisung und Erregung Fahrkreis Stb (E Plan)
- An 16 Speisung und Erregung Fahrkreis Bb (E Plan)
- An 17 Fahrstrommessung (E Plan)
- An 18 Steuerung und Überwachung Motor Bb 1 (E Plan)
- An 19 E Überwachung Antr Generator Bb 1 (E Plan)
- An 20 E Starteinrichtung Motor Bb 1 (E Plan)
- An 21 E Überwachung Propellermotor Bb (E Plan)
- An 22 Meldung Drehvorrichtung und Überwachung Drucklager (E Plan)
- An 23 KW Stb Stromabgabe Uboote (E Plan)
- An 24 Geschwindigkeitsmeßanlage (E 206)
- An 25 Schubmeßanlage (E 208)
- An 26 Drehzahlmeßanlage (E 207)
- An 27 Drehvorrichtung Welle Stb u Bb (E 57)
- An 28 Schmieröl - Vorwärmergruppe Stb u Bb (E 49)
- An 29 Flackerlichtanlage (E 213)

Inhaltsverzeichnis Tender „Lech“

- I Änderungen und Ergänzungen Bl 1
- II Änderungen und Ergänzungen Bl 2
- III Kürzungen und Kurzzeichen Bl 1
- IV Kürzungen und Kurzzeichen Bl 2
- V Kürzungen und Kurzzeichen Bl 3
- VI Farbige Kennzeichnung schiffstechnischer Betriebsstoffe
- VII Übersicht Handräder und Handkurbeln
- VIII Sinnbilder Bl 1
- IX Sinnbilder Bl 2
- X Sinnbilder Bl 3
- XI Sinnbilder Bl 4
- XII Sinnbilder Bl 5
- XIII E Schaltzeichen
- S 1 Abteilungsplan Längsschnitt
- S 2 Abteilungsplan Außenboden und Stauung
- S 3 Abteilungsplan Zwischendeck und Hauptdeck
- S 4 Abteilungsplan B Deck, C Deck, D Deck
- S 5 Anordnung der wasserdichten Türen und Luken
Stauung, Zwischendeck und Hauptdeck
- S 6 Anordnung der wasserdichten Türen und Luken
B Deck, C Deck, D Deck
- S 7 Aufstellung der Rettungsmittel und Beiboote
- S 8 Bunker-, Tank- und Zellenplan

Band An 1: Motorenantriebsanlagen

- An 1 Maschinenaufstellungsplan Abt I-VI
- An 2 Maschinenaufstellungsplan Abt VII-XIII
- An 3 Kraftstoffleitung Motoren
- An 4 Schmierölleitung Hpt Druckl u Prop Mot
- An 5 Schmierölleitung Antr Generatoren
- An 6 Schmutzölleitung
- An 7 Seekühlwasser-Leitung Motoren
- An 8 Frischkühlwasser-Leitung Motoren
- An 9 Seekühlwasser-Leitung Wellenlager, Schm Ölkühler Hpt Druckl u Prop Mot
- An 10 Kraftstoff-Förderleitung
- An 11 Motorenöl Förder- u Anfahrleitung
- An 12 Fernbedienungsstellen Kraftstoffleitung
- An 13 Kst Druckwasserübernahme u Kst Reinigerleitungen
- An 24 Geschwindigkeitsmeßanlage (E 206)
- An 25 Schubmeßanlage (E 208)
- An 26 Drehzahlmeßanlage (E 207)
- An 27 Drehvorrichtung Welle Stb u Bb (E 57)
- An 28 Schmieröl-Vorwärmergruppe Stb u Bb (E 49)
- An 29 Flackerlichtanlage (E 213)
- An 30 Dieselelektrische Fahranlage (E Plan)
- An 31 Speisung und Erregung Fahrkreis Stb (E Plan)
- An 32 Speisung und Erregung Fahrkreis Bb (E Plan)
- An 33 Fahrstrommessung (E Plan)
- An 34 Steuerung und Überwachung Motor Bb 1 (E Plan)
- An 35 E Überwachung Antr Generator Bb 1 (E Plan)
- An 36 E Starteinrichtung Motor Bb 1 (E Plan)
- An 37 E Überwachung Propellermotor Bb (E Plan)
- An 38 Meldung Drehvorrichtung und Überwachung Drucklager (E Plan)
- An 39 KW Bb Stromabgabe Uboote (E Plan)

<i>Nr.</i>	<i>Nr. des Planes und kurze Angabe der Änderung</i>	<i>Die Richtigkeit der Änderung bescheinigt</i>		
		<i>Ort</i>	<i>Datum</i>	<i>Unterschrift</i>

Nr.	Nr. des Planes und kurze Angabe der Änderung	Die Richtigkeit der Änderung bescheinigt		
		Ort	Datum	Unterschrift

a außen
Abfl Abfluß
Abg Abgabe-
Abl Ablassen
Abt Abteilung
An, Antr Antrieb
Anf Anfahr-
Anl Anlaß o Anlage
Anschl Anschluß
Atm Atmungs-
Auff Auffüll-
Ausbg Ausbaugestell
Ausbl Ausblase-
Ausdr Ausdrück-
Ausg Ausgang
Ausgl Ausgleich-
Ausl Auslaß-
Austr Austritt

B Bunker
Ball Ballast
Bat Batterie
Bb Backbord
Bd Boden
Beh Behälter
Beleucht Beleuchtung
Beob Beobachtungs-

Beries Berieselung
Bockl -Bocklager
Brd Brüden
Bw Bootswinde

Deckw Deckwasch-
Dest Destillat
Di Diesel
Dpf Dampf
Dr Druck o Drehstrom
Druckk Druckkammer
Druckl Drucklager o Druckluft
Druckm Druckminderer
Drw Druckwasser
Durchbl durchblasen

E Elektrizitäts-elektrisch
Einl Einlaß-
Einr Einrichtung
Einspr Einspritz-
Eintr Eintritt
Entn Entnahme
Entöl Entöler
Entw Entwässerung
Ers Ersatz
EW E Werk

Fahrst Fahrstand
Feul Feuerlösch-
Fl Flasche
Fr Frisch-
Fü Führungs-

G Gleichstrom
Geb1 Gebläse
Gef Gefechts-
Geh Gehäuse
Gen Generator
Getr Getriebe
Gr Gruppe
Geschw Geschwader

H, Helleg Hellegatt
h hinten
Handw Handwaffen
Hav Havarie
Hd Hochdruck
Hi Hilfs-
Hpt Haupt-
Hß Heiß-
Hz Heiz-

i innen

K Kammer
Kartschäl Kar toffelschälmaschine
k -kasten
Kdr Kommandeur
Kdt Kommandant
Komp Kompaß
Kond Kondensat
Korros Korrosion
Koll Kollisions-
Kr Kreisel
Kst, Kraftst Kraftstoff
KW, Kraftw Kraftwerk

L Leck-o Luft
LA Landanschluß
Lab Labyrinth
Laz Lazarett
Li Licht
Ltg Leitung
Lü Lüfter
Lz Lenz

m mitte
 Ma Marsch-
 Mannsch Mannschaft
 Masch Maschine
 Mat Material-
 Mö Manöver
 Mot Motoren
 Mun Munition
 Mun K Munitionskammer

n nach
 Nb Neben-
 Ndg Niedergang
 No Not-

o oben

P Pumpe
 Pf Peillfüll-
 Pl Peilluft-
 Plz Peillenz
 Pos Positions-
 Prop Propeller
 Prov Proviant
 PUO Portepée -Unteroffizier
 Prüfschw Prüfschwinger

R Raum
 Radar Radar
 Rein Reinigungs-
 Ru Ruder
 Rückl Rücklauf
 Rück V Rückschlagventil
 Rw Rückwärts

S See o Schiffs-
 s -Sauge
 Sa Sammel-
 Sauerst Sauerstoff
 Schaltstd Schaltstand
 Schm Schmier-
 Schreibst Schreibstube
 Schw Schweiß- o Schwinger-
 Schwd Schwaden
 Sig Signal
 Spt Spant
 Spw Speisewasser
 SSich Schiffssicherung
 ST Schiffstechnik
 Stb Steuerbord
 Stevenr Stevenrohr
 Stopfb Stopfbüchse
 Str Strahler o Strang
 Sw Seewasser

T Tank
 Temp Temperatur
 Tr Trennung
 Torp Torpedo
 Torp Kopfk Torpedokopfkammer

U Umformer o Untersee
 u unten
 Ü Überleitung
 Überl Überlauf
 Übern Übernahme
 Umf Umformer
 Umg Umgehung
 Uml Umlauf
 Umsch Umschalter
 Umw Umwandler
 UO Unteroffizier
 UW,Unterw Unterwasser

V Ventil
 v vorn o von
 Verb Verbindung
 Verbl Verblockung
 Verbr Verbrauchs-
 Verd Verdichter
 Verdpf -Verdampfer

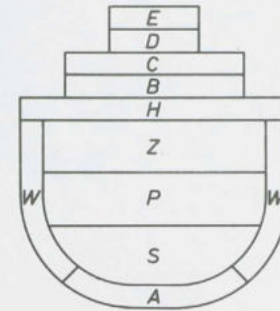
Verfl -Verflüssiger
 Versorg Versorgungs-
 Verst Verstell-
 Vert Verteiler
 Verw Verwalter
 Vorr Vorrats-
 Vorw Vorwärmer
 Vw Vorwärts

W Wasser
 Wal Warmluft
 Waw Warmwasser
 Waschm Waschmaschine
 Wdl Wandler
 We Werkstatt
 Wellenl Wellenleitung
 Wi Wirtschafts-
 Wr Wrasen

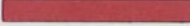






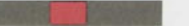






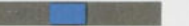


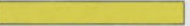
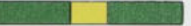



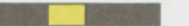














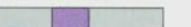



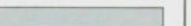
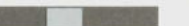




Z Zelle
 Zubr Zubringe-
 Zul Zuluft
 Zus Zusatz
 Zw Zwischen-

Lüftung

A	Ablüfter
ABC Lü	ABC-Lüfter
A H	Ablufthahn
A Kl	Abluftklappe
A Schnschl Kl	Abluft-Schnellschlußklappe
An H	Ablufthahn, natürlich
An Kl	Abluftklappe, natürlich
An Kl selbst	Abluft natürlich, Überdruckklappe
An Schnschl Kl	Abluft natürlich, Schnellschlußklappe
E Vorerhitzer	-15° auf +5°C
E Nacherhitzer	+ 5° auf +20°C
R H	Regelhahn
R Kl	Regelklappe
R V	Regelventil
Sch Kl	Schaltklappe
Schnschl Kl	Schnellschlußklappe
Umw H	Umwälzlufthahn
Umw Kl	Umwälzlufklappe
Umw Lü	Umwälzlüfter
Z	Zulüfter
Z H	Zulufthahn
Z Kl	Zuluftklappe
Z Schnschl Kl	Zuluft-Schnellschlußklappe
Zn H	Zulufthahn, natürlich
Zn Kl	Zuluftklappe, natürlich
Zn Kl selbst	Zuluft natürlich, Überdruckklappe
Zn Schnschl Kl	Zuluft natürlich, Schnellschlußklappe

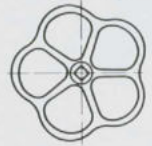


A	Außenboden	H	Hauptdeck
W	Walgang	B	B(ravo) Deck
S	Stauung	C	C(harlie) Deck
P	Plattformdeck	D	D(elta) Deck
Z	Zwischendeck	E	E(cho) Deck

Zudampf, Brüden 	Hilfsdampf 	Speisewasser 	Seewasser - Feuerlösch 	Ottokraftstoff 	Getriebeöl 	Druckluft 	von Speisewasserzellen 
	Abdampf 	Kondensat 	Sprühwasser 	Torpedokraftstoff 	Torpedool 	Sauerstoff 	von Kondensatzellen 
Hd Entwässerung 	Nd Entwässerung 	Frischwasser 	Seekühlwasser 	Diesekraftstoff 	Motorenöl 	Verbrennungsluft 	von Frischwasserzellen 
		Frischkühlwasser 	Seewasser 	Heizöl 	Turbinenöl 	Anblase- Ausdrück- und Trimmluft 	von Munitionskammern, Bilgen und Leerzellen 
Heizdampf Bunker 		Heizkondensat Bunker 	Schmutzwasser 	Kraftstoff 	Alt- und Schmutzöl 	Abgas 	von Kraftstoffbunkern 
			Abortwasser 		Schmieröl 	Steuer- und Regelluft 	von Schmieröltanks 
			Lauge Frischw Erz 		Steuer- und Regelöl 	Gase 	Tauchzellenentlüftungen 
Heizdampf Wirtschaftseinrichtungen, Schiffsheizung, Frischwassererzeuger 		Heizkondensat Wirtschaftseinrichtungen, Schiffsheizung, Frischwassererzeuger 	Lenzwasser 				Peil- und Luftrohre 



Handkurbel mit Zylindergriff
für Lenz- und Seewasser

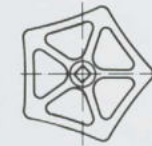


Handrad mit vollem Fünfwellenkranz
für Frisch-, Warm- und Speisewasser

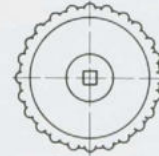
* Form A ohne Kugel
Form B mit Kugel für Außenbordanschluß



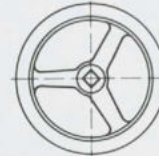
Handkurbel mit Kegelgriff
für Heiz- und Treiböl



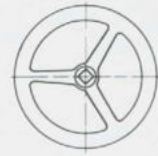
Handrad mit vollem, fünfeckigen Kranz
für Schmier- und Motorenöl



Handrad aus Kunstharz-Preßstoff
für Heizung, Indikator- u Manometerventile



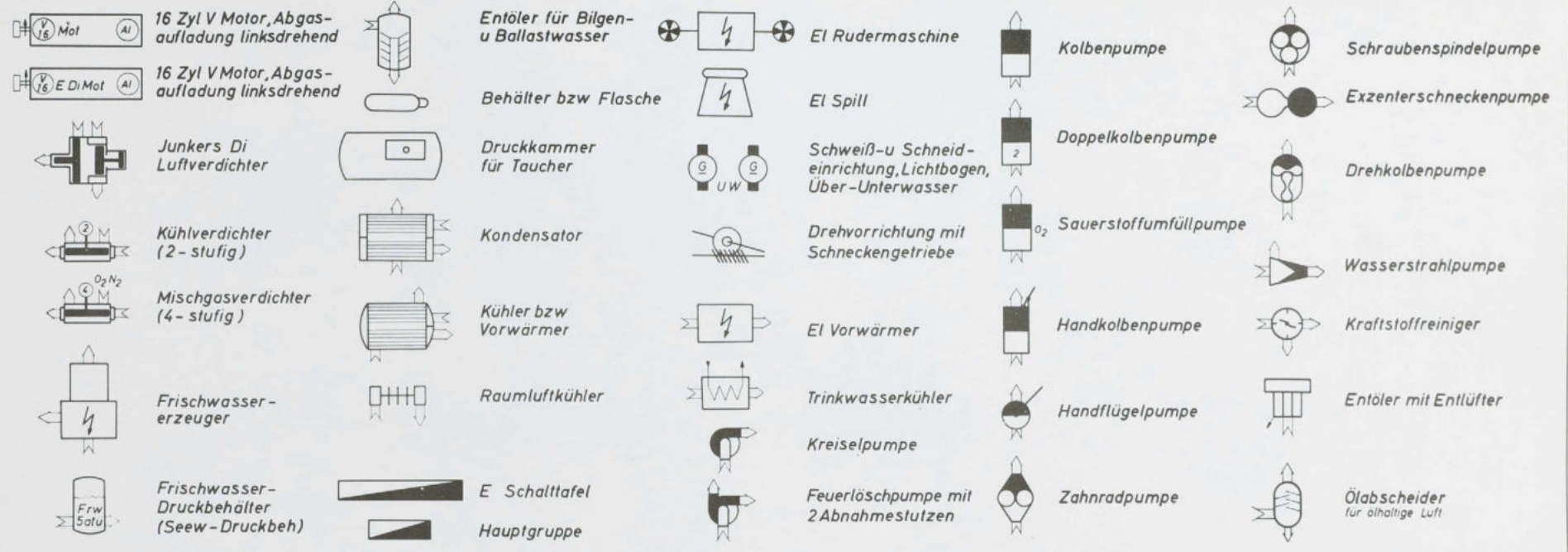
Handrad mit vollem, rundem Kranz
für Druckluft



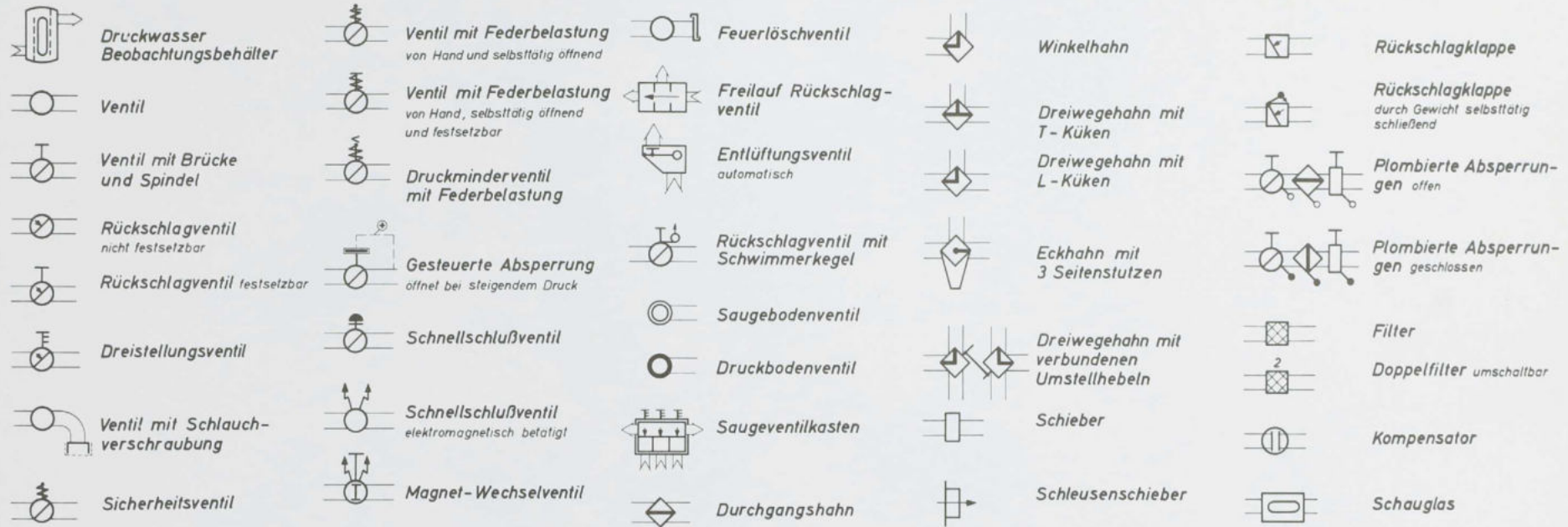
Handrad mit hohlem, rundem Kranz
für Dampf, für Zudampf mit Asbesttuch



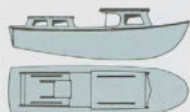
Handrad mit und ohne Ballgriff
mit flachem, rundem Kranz für Lüftung



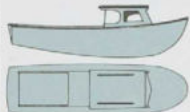
	Blende		Saugkorb für Saugestutzen		Ferngestänge Endbedienung		Peilrohr mit Hahn		Brause
	Einstellblende		Trichterstrecke		Schieberbedienung aus zwei benachbarten Abteilungen		Peilluftrohr mit Hahn		wd T Wasserd Tür im Schott
	Strömungswächter		Trichterstrecke mit Ablaufhahn		Speigatt		Peildurchlüftungsrohr Decksverschraubung		wd M Wasserd Verkehrsmanloch im Schott
	Mengenzähler		Entlüftungs- oder Entleerungsschraube		Speigatt zum Öffnen und Schließen		Peildurchlüftungsrohr mit Hahn		wd L Wasserd Luk im Deck
	Druckmesser		Drehbare Verbindung		Luftrohr		Abortwasserabfluß		wd M Wasserd Verkehrsmanloch im Deck
	Temperaturmesser		Zusätzlicher Fernantrieb zum Öffnen und Schließen		Luftrohr mit Hahn		Waschbeckenabfluß		wd T Wasserd Tür im Schott als Notausgang
	Salzmesser		Ferngestänge Decksverschraubung		Luftrohr mit Sieb		Sprühdüse		wd M Wasserd Verkehrsmanloch im Schott als Notausgang
	Saugestutzen mit Fußventil		Ferngestänge Zwischenbedienung		Peilrohr Decksverschraubung		Einstellvorrichtung		wd L Wasserd Luk im Deck als Notausgang
									wd M Wasserd Verkehrsmanloch im Deck als Notausgang



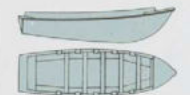
Sinnbilder Rettungsmittel



Pinasse mit Kajüte



Pinasse ohne Kajüte



Motorkutter



Schlauchboot



Rettungsinsel auf schräger Ablaufbühne für 20 Mann



Rettungsinsel auf schräger Ablaufbühne 2 Stück hintereinander für 2 x 20 Mann



Rettungsinsel mit Kipphalterung auf gleicher Deckshöhe für 10 Mann



Rettungsboje U-förmig mit Leine und Halterung



Rettungsboje U-förmig mit Leine und Halterung jedoch mit Tag/Nacht-Signal



Seenot-Signalsatz Brücke



ABC Schleuse



Schiffssicherungshellegatt



Schiffssicherungs-Gefechtsstand



Schiffssicherungs-Gruppenstand



Schiffssicherungsgeräte im Spind



Drahtseilkloben (2 Stück)



Leckabwehrgeräte im Wandschrank, mit Leckabwehrkasten



Leckabwehrgeräte im Wandschrank, ohne Leckabwehrkasten



Leckabwehrkasten in Einzelhalterung

Sinnbilder Schiffssicherung



Feuerlöschgeräte im Spind Seewasser



oU Feuerlöschgeräte im Spind ohne Unterteil, Seewasser



E Feuerlöschgeräte in Einzelhalterung, Seewasser



Feuerlöschgeräte im Spind, Schaum



oU Feuerlöschgeräte im Spind ohne Unterteil, Schaum



E Feuerlöschgeräte in Einzelhalterung, Schaum



Schaummittelbehälter (4 Stück) im Halter



1 Schaummittelbehälter (1 Stück) im Halter



Schaumgießrohr-Verlängerungsstück im Halter



Arbeitskopfleuchte mit Ladegerät (2 Stück)



Atmungsschutzgeräte im Wandschrank



Trockenpulver-Feuerlöscher, 12 kg



Gas-Feuerlöscher, Kohlensäure, 6 kg



Stahl- bzw Leichtmetall-Blechplatte



Abstützbalken und -bretter im Halter



Seewasser-Feuerlöschstutzen



Schneid- u Schweißgeräte im Wandschrank, Tornister





















































































Lichtbogenschweißgerät

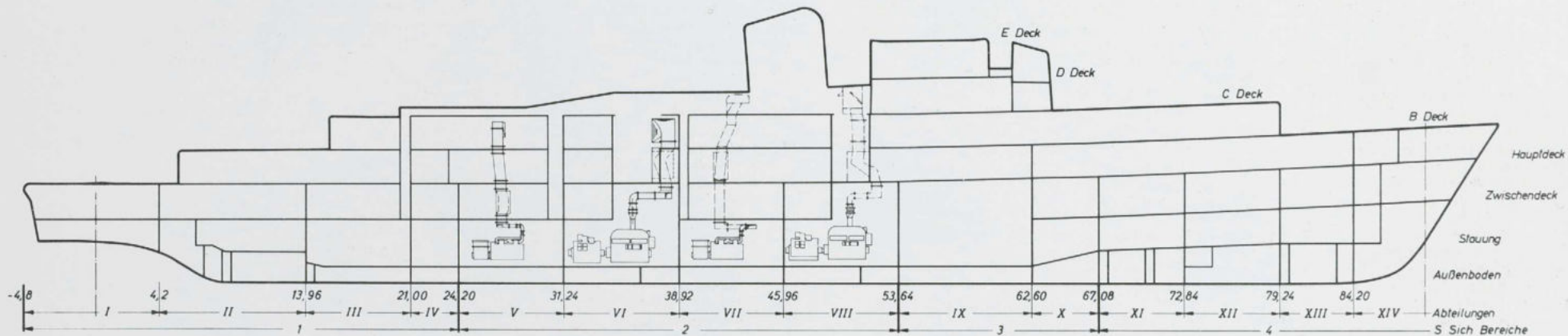


Lecksegel

Sinnbilder Lüftung

	Zuluft		Ablüfter, Axiallüfter		Schnellschlußklappe am Schott
	Abluft		Zulüfter, Zentrifugallüfter		Schnellschlußwechselklappe
	Umluft bzw Rückluft		Ablüfter, Zentrifugallüfter		Überdruckklappe
	Zuluft vor ABC-Filter (verseucht)		Explosionsschutzgitter		Drosselklappe
	Zuluft hinter ABC-Filter (gefiltert)		Luftverteiler		Staubfilter
	Zuluft gekühlt bzw Klima		Mischgerät		Schwebstofffilter
	wasserdichter Kanal		wd Lüftungsklappe auf Deck (unter Deck)		Gasfilter
	Lufteintritt		wd Lüftungsklappe am Schott		Lufterhitzer
	Luftaustritt		wd Lüftungshahn auf Deck		Luftkühler
	Zulüfter, Axiallüfter		wd Lüftungshahn am Schott		Klimagerät
			wd Lüftungsklappe am Kanalende		Schalldämpfer
			Schnellschlußklappe auf Deck		

	Drehstromgenerator		Transformator ()		Bimetallauslöser		E Heizung Raumheizkörper		Telefonhörer		Gleichstrom
	Drehstrommotor		Drosselspule		Überspannung (Strom)		E Heizung allgemein		Lautsprecher		Wechselstrom
	Gleichstromgenerator		Paccoschalter 3pol		Unterspannung		Heißwasserspeicher		Mikrofon		Erdung
	Gleichstrommotor		Motorschutzschalter mit Kurzschluß- und Überstromauslöser 3pol		Stromwandler		E Herd		Umsetzer		Dreieckschaltung
	Umformer		Leistungsschalter mit Motorantrieb 3pol		Spannungswandler		E Herd und Warmeschrank		Fernsprecher		Sternschaltung
	Spannungsmesser		Selbstschalter mit Überstromauslöser 3pol		Kraftantrieb Druck		Kühlschrank		Sprachrohr		E Werk Schalttafel und Gruppen
	Strommesser		Umschalter 3pol		Kraftantrieb Zeit		E Gerät allgemein		Kopfgeschirr		Batterie
	Frequenzmesser		Schutz 3pol		Kraftantrieb Temperatur		Waschmaschine		Telefonsteckdose		Zweifachsteckdose
	Leistungsmesser		Tastschalter mit Handbetätigung		Kraftantrieb Drehzahl		Glimmlampe		Antenne		Steckdose
	Isolationsmesser		Sicherungstrenner 3pol		Motorantrieb		Kennleuchte		Verstärker		Steckdose wasserdicht
	Meßinstrument allgemein		Trennlasche		Handantrieb		Kondensator		Rufinductor		Rasiersteckdose
	Empfänger (Masch Telegraf)		Sicherung allgemein 3pol		Magnetbremse		Magnetventil		Hupe		Schalter
	Geber (Masch Telegraf)		NH Sicherung 3pol		Pyrometer				Glocke		Türschalter
	Gleichrichter		Widerstand selbst verstellbar						Wecker		Taster



Außenboden

II A 0 Schmutzwasserzelle
II A10 Leerzelle
II A20 Frischwasserzelle
III A 0 Leerzelle
III A10 Kraftst Vorratsbunker
IV A 1 Kraftst Vorratsbunker
IV A 2 Kraftst Vorratsbunker
V A 1 Kraftst Vorratsbunker
V A 2 Schmieröl-Sammeltank
Hpt Druckl Bb u Prop
Mot Bb
V A 4 Kraftst Vorratsbunker
VI A 0 Kraftst Gef Verbr B Bb
VI A 1 Kraftst Vorratsbunker
VI A 2 Kraftst Vorratsbunker
VI A 3 Kraftst Überlaufbunker
VI A 4 Schmieröl-Sammeltank
Antr Gen Bb
VI A 5 Altöltank
VI A 6 Leerzelle
VI A 7 Motorenöl-Vorratsbunker
VI A 8 Brüdenkondensatzelle
VII A 0 Kraftst Vorratsbunker
VII A 1 Schmieröl-Sammeltank
Hpt Druckl Stb u
Prop Mot Stb
VII A 2 Kraftst Vorratsbunker
VII A 3 Kraftst Vorratsbunker

VII A 4 Schmutzwasserzelle
VII A 6 Schmutzöltank
VIII A 0 Kraftst Gef Verbr B Stb
VIII A 1 Kraftst Vorratsbunker
VIII A 2 Kraftst Vorratsbunker
VIII A 3 Schmieröl-Sammeltank
Antr Gen Stb
VIII A 4 Motorenöl-Vorratsbunker
VIII A 5 Kraftst Überlaufbunker
VIII A 7 Altöltank
VIII A 9 Motorenöl-Vorratsbunker
IX A 0 Kraftst Vorratsbunker
IX A 1 Kraftst Vorratsbunker
IX A 2 Kraftst Vorratsbunker
X A 0 Kraftst Vorratsbunker
X A 1 Kraftst Vorratsbunker
X A 2 Torp Mot Öl Vorratsbunker
X A 4 Torp Kraftst Vorr Bunker
X A 6 Torp Mot Öl Vorratsbunker
X A 8 Torp Kraftst Vorr Bunker
XI A 0 Leerzelle
XI A 1 Frischwasserzelle
XI A 2 Frischwasserzelle
XI A 4 Schmutzwasserzelle
XI A10 Sonar-Ausfahrraum
XI A20 Frischwasserzelle
XII A 0 Leckpumpenraum XII

XII A 1 Frischwasserzelle
XII A 2 Frischwasserzelle
XIII A 0 Leerzelle u Sonar-
Prüfchw R
XIII A10 Abortwasserzelle
XIII A20 Leerz u Asdic Schw R
XIVA 0 Kollisionsschutzraum

Walgang

II W 1 Kraftst Vorratsbunker
II W 2 Kraftst Vorratsbunker
III W 1 Kraftst Vorratsbunker
III W 2 Kraftst Vorratsbunker
IV W 1 Abortwasserzelle
IV W 2 Abortwasserzelle

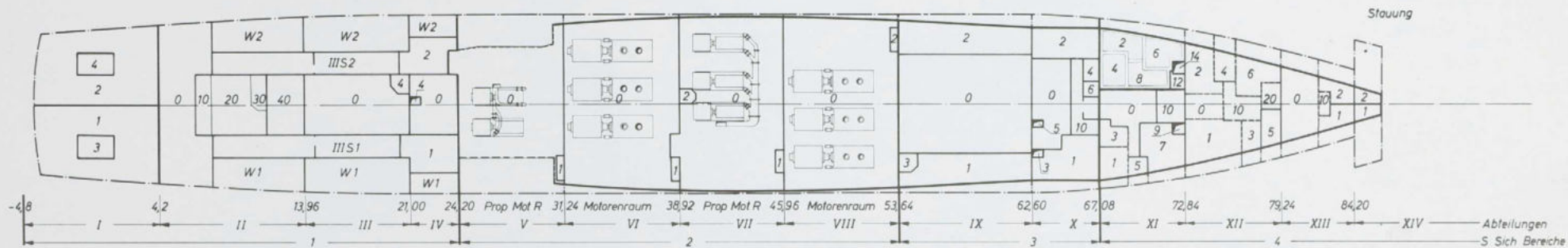
Stauung

I S 1 Frischwasserzelle
I S 2 Frischwasserzelle
I S 3 Ruderkoker
I S 4 Ruderkoker
II S 0 Pumpenraum

II S10 Wäschelast
II S20 Trockenraum
II S30 Vorräum Wäscherei
II S40 Wäscherei
III S 0 Luftverdichterraum
III S 1 Wellentunnel Stb
III S 2 Wellentunnel Bb
III S 4 Leckpumpenraum III
IV S 0 40mm Munitionskammer h
IV S 1 Wellentunnel Stb u
Notausg
IV S 2 Wellentunnel Bb u
Notausg
IV S 4 40mm Mun Aufzug hinten
V S 0 Propellermotorenraum V
V S 1 Notausgang Prop Mot RV
VI S 0 Motorenraum VI
VI S 1 Notausgang Mot R VI
VII S 0 Propellermotorenraum VII
VII S 1 Notausgang Prop Mot RVII
VII S 2 Leckpumpenraum VII
VIII S 0 Motorenraum VIII
VIII S 2 Notausgang Mot R VIII
IX S 0 Torpedokammer
IX S 1 Torp Kopfk u Aufzug Stb
IX S 2 Torp Kopfk u Aufzug Bb
IX S 3 Leckpumpenraum IX

X S 0 40mm Munitionskammer v
X S 1 Gefechtspistolenkammer
X S 2 Materialverw Helleg
X S 3 Gef Pistolen Aufzug
X S 4 Handwaffenkammer
X S 5 40mm Mun Aufzug vorn
X S 6 Handw Mun Kammer
X S10 Vorräum u LeckpumpenX
XI S 0 Vorräum
XI S 1 Kantinenlast
XI S 2 Kühlr Fettlast
XI S 3 Decksgeräteleast
XI S 4 Kühlr Fleischlast
XI S 5 Zollast
XI S 6 Kühlr Gemüselast
XI S 7 Proviantlast
XI S 8 Kühlr Vorräum
XI S 9 Proviantaufzug Stb
XI S10 Kühlmaschinenraum v
XI S12 Vorr Proviantaufzug
XI S14 Proviantaufzug Bb
XII S 0 Elektroniklast
XII S 1 Ersatzteihellegatt Boote
XII S 2 Kleiderhellegatt
XII S 3 Navigationshellegatt
XII S 4 Artillerielhellegatt
XII S 5 Farbenlast

XII S 6 Feinmech Werkstatt
XII S10 Vorräum
XII S20 Lazarettlast
XIII S 0 Atemkalklast
XIII S 1 Kofferlast
XIII S 2 Funkhellegatt
XIII S10 Vorräum
XIV S 1 Kettenkasten Stb
XIV S 2 Kettenkasten Bb



Zwischendeck

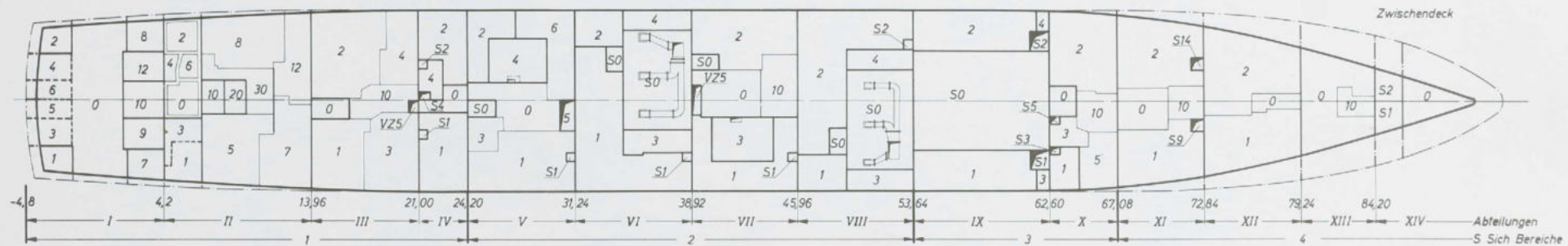
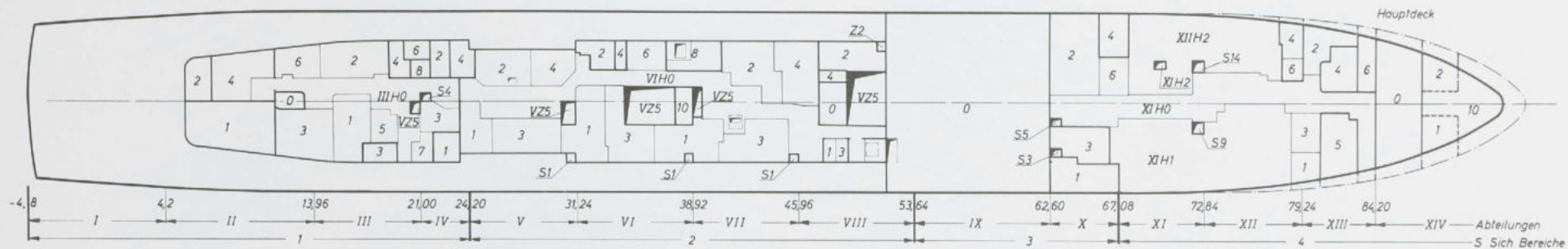
I Z 0 Rudermaschinenraum
 I Z 1 Nebelkammer Stb
 I Z 2 Nebelkammer Bb
 I Z 3 U Bootslast
 I Z 4 U Bootslast
 I Z 5 U Bootslast
 I Z 6 U Bootslast
 I Z 7 Tauchergeräteleast
 I Z 8 Taulast
 I Z 9 Sauerstoff-Behälterraum
 I Z 10 Heckspillraum
 I Z 12 Sauerstoff-Behälterraum
 II Z 0 Kühlr Fleischlast
 II Z 1 Proviantlast
 II Z 2 Kühlr Gemüselast
 II Z 3 Proviantförderraum Stb
 II Z 4 Proviantförderraum Bb
 II Z 5 Mannschaftswohnraum
 II Z 6 Kühlr Vorraum
 II Z 7 Mannschaftswohnraum
 II Z 8 Mannschaftswohnraum
 II Z 10 Kühlmaschinenraum h
 II Z 12 PUO Kammer
 II Z 20 Lüfterraum
 II Z 30 Vorraum
 III Z 0 Lüfterraum
 III Z 1 Unteroffizierwohnraum
 III Z 2 Unteroffizierwohnraum
 III Z 3 Unteroffizierwohnraum
 III Z 4 PUO Kammer
 III Z 10 Vorraum
 IV Z 0 Vorraum
 IV Z 1 Mannschaftswohnraum
 IV Z 2 PUO Kammer
 IV Z 4 Kr Kompaßraum hinten
 V Z 0 Vorraum
 V Z 1 Mannschaftswohnraum
 V Z 2 Druckl Behälterraum
 V Z 3 PUO Kammer
 V Z 4 Lüfterraum Prop Mot RV
 V Z 5 Abgasschacht Motoren,
 E Di Mot u Diesell Verd
 V Z 6 PUO Kammer
 VI Z 1 Fahrstand Kraftwerk Bb
 VI Z 2 Lüfterraum Fahrstd
 Kraftw Bb
 VI Z 3 Lüfterraum Stb Mot RVI
 VI Z 4 Lüfterraum Bb Mot RVI
 VII Z 0 Vorraum
 VII Z 1 Maschinenwerkstatt
 VII Z 2 Mannschaftswohnraum
 VII Z 3 Lüfterraum Prop Mot RVII
 VII Z 10 PUO Kammer

VIII Z 1 Lüfterraum Fahrstd
 Kraftw Stb
 VIII Z 2 Fahrstand Kraftwerk Stb
 VIII Z 3 Lüfterraum Stb Mot RVIII
 VIII Z 4 Lüfterraum Bb Mot RVIII
 IX Z 1 Torpedobatteriehellgatt
 IX Z 2 Torpedobatteriehellgatt
 IX Z 3 Niedergang Stb
 IX Z 4 Niedergang Bb
 X Z 0 Kr Kompaßraum vorn
 X Z 1 Lüfterraum
 X Z 2 Unteroffizierwohnraum
 X Z 3 S Sich Hellegatt
 X Z 5 Elektronikwerkstatt
 X Z 10 Vorraum
 XI Z 0 Unteroffizierwohnraum
 XI Z 1 Unteroffizierwohnraum
 XI Z 2 Unteroffizierwohnraum
 XI Z 10 Vorraum
 XII Z 0 Vorraum
 XII Z 1 Mannschaftswohnraum
 XII Z 2 Mannschaftswohnraum
 XIII Z 0 Mannschaftswohnraum
 XIII Z 10 Vorraum
 XIV Z 0 Decksgeräteleast

Hauptdeck

II H 0 Laz Laboratorium
 II H 1 Druckk Raum
 II H 2 Sauerst Umfüllpumpenr
 II H 3 Laz Behandlungsraum
 II H 4 Laz Krankenraum
 II H 6 Laz Bad und Abort
 III H 0 Mittelgang
 III H 1 PUO Kammer
 III H 2 PUO Kammer
 III H 3 Schlauchlast
 III H 4 ABC Schleuse Vorraum
 III H 5 Wachmstr Schreibst
 III H 6 ABC Grobentstrahlungs
 III H 7 Wachraum
 III H 8 ABC Meßraum
 IV H 1 Kabellast
 IV H 2 ABC Feinentstrahlungs
 IV H 3 Versorg Schreibst
 IV H 4 Kabellast
 V H 1 PUO Kammer
 V H 2 UO und Mannsch Abort
 V H 3 UO und Mannsch Waschr
 V H 4 PUO Abort
 VI H 0 Mittelgang
 VI H 1 PUO Kammer
 VI H 2 Schiffstechn Leitstand
 VI H 3 PUO Kammer
 VI H 4 Lüfterraum
 VI H 6 PUO Dusche
 VI H 8 Lüfterraum
 VI H 10 Decksgeräteleast
 VII H 1 PUO Kammer
 VII H 2 PUO Kammer
 VII H 3 PUO Kammer
 VII H 4 PUO Kammer
 VIII H 0 S Sich Gefechtsstand
 VIII H 1 PUO Dusche
 VIII H 2 Torpedowerkstatt
 VIII H 3 PUO Dusche
 VIII H 4 Lüfterraum
 IX H 0 Torpedo-Klarmachraum
 X H 1 Schaltstd Torp Bat
 X H 2 PUO Messe
 X H 3 E Werkstatt
 X H 4 Lüfterraum
 X H 6 Anrichte PUO Messe
 XI H 0 Mittelgang
 XI H 1 UO und Mannsch Messe
 XI H 2 Speise-Aufzugsschacht
 XII H 2 Küche
 XII H 4 Tagesproviantlast
 XII H 6 Decksgeräteleast
 XIII H 1 Filmvorführraum
 XIII H 2 UO und Mannsch Abort

XIII H 3 Kantine
 XIII H 4 Bugspillraum Bb
 XIII H 5 Bugspillraum Stb
 XIII H 6 UO und Mannsch Abort
 XIV H 0 UO und Mannsch Waschr
 XIV H 1 U Bootslast
 XIV H 2 U Bootslast
 XIV H 10 Taulast



B Deck

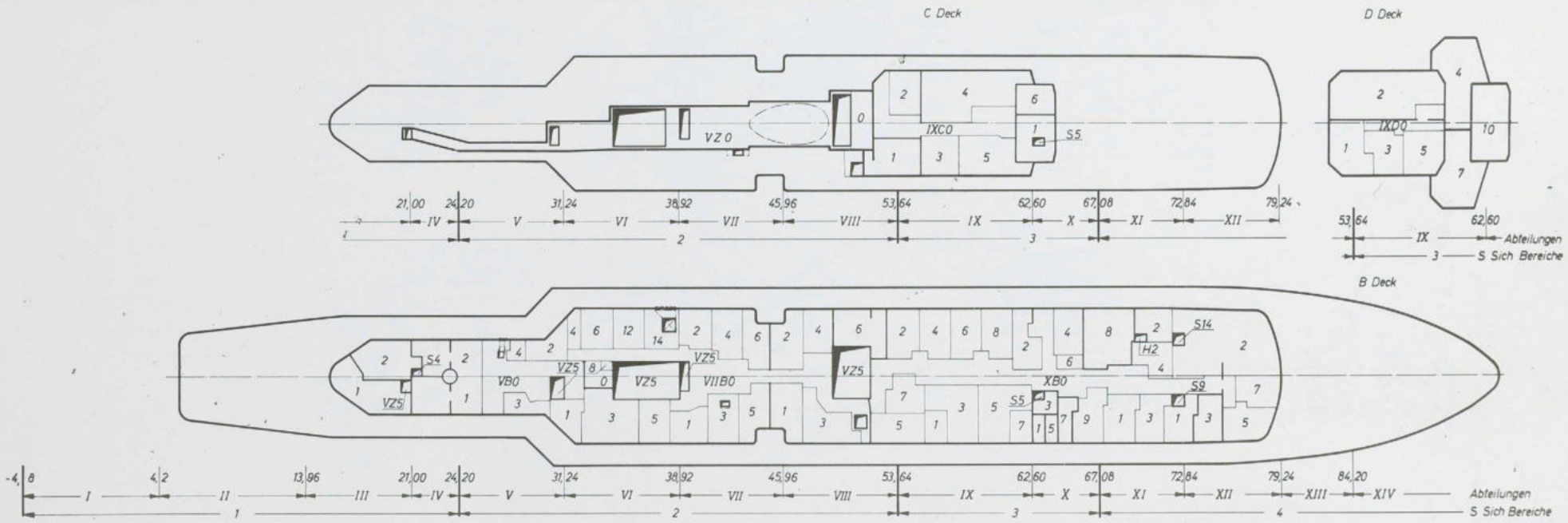
III B1 Lüfterraum	VII B3 Offizierkammer	X B0 Mittelgang
III B2 Bereitschaftsraum hinten	VII B4 Offizierkammer	X B1 ABC Feinentstrahlungs
V B0 Mittelgang	VII B5 Offizierkammer	X B2 Offz Dusche und Abort
V B1 PUO Kammer	VII B6 Offizierkammer	X B3 ABC Meßraum
V B2 PUO Kammer	VIII B1 Offizierkammer	X B4 Offizierkammer
V B3 PUO Dusche und Abort	VIII B2 Offizierkammer	X B5 ABC Grobentstrahlungs
V B4 PUO Dusche	VIII B3 Schiffstechn Offz Kammer	X B6 Offizierdusche
VI B0 Reservefunkraum	VIII B4 Offizierkammer	X B7 ABC Schleuse Vorraum
VI B1 Schiffstechn Schreibst	VIII B5 Arztkammer	X B8 Lüfterraum
VI B2 Offizierabort	VIII B6 Radarempfangsraum	X B9 Offizierkammer
VI B3 PUO Kammer	VIII B7 Offizierkammer	XI B1 Offizierkammer
VI B4 Offizierdusche	IX B1 Geschw Kdr Dusche und Abort	XI B2 Anrichte Offiziermesse
VI B5 Offizierkammer	IX B2 Offizierkammer	XI B3 Offizierkammer
VI B6 Offizierkammer	IX B3 Geschw Kdr Kammer	XI B4 Offizierkammer
VI B8 ARC 34 Raum hinten	IX B4 Offizierkammer	XII B1 Offizierkammer
VI B12 Offizierkammer	IX B5 Kommandantkammer	XII B2 Offiziermesse
VI B14 Offizierdusche	IX B6 Offizierkammer	XII B3 Lüfterraum
VII B0 Mittelgang	IX B7 Kdt Dusche und Abort	XII B5 Offizierkammer
VII B1 Offizierkammer	IX B8 Offizierkammer	XII B7 Offizierkammer
VII B2 Offizierkammer		

C Deck

VIII C0 Decksgerätelast
IX C0 Mittelgang
IX C1 Lüfterraum
IX C2 Fernschreibraum
IX C3 Verstärkerraum
IX C4 Funkempfangsraum
IX C5 Radarbeobachtungsraum
IX C6 Schlüsselraum
X C1 Bereitschaftsraum vorn

D Deck

IX D0 Mittelgang
IX D1 Funksenderaum
IX D2 Operationszentrale
IX D3 Radarsenderaum
IX D4 Decksgerätelast
IX D5 Kartenraum
IX D7 Decksgerätelast
IX D10 Steuerstand

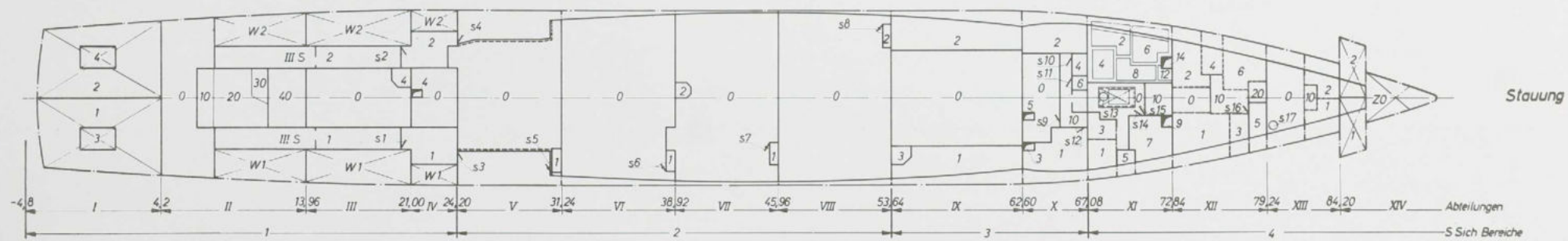
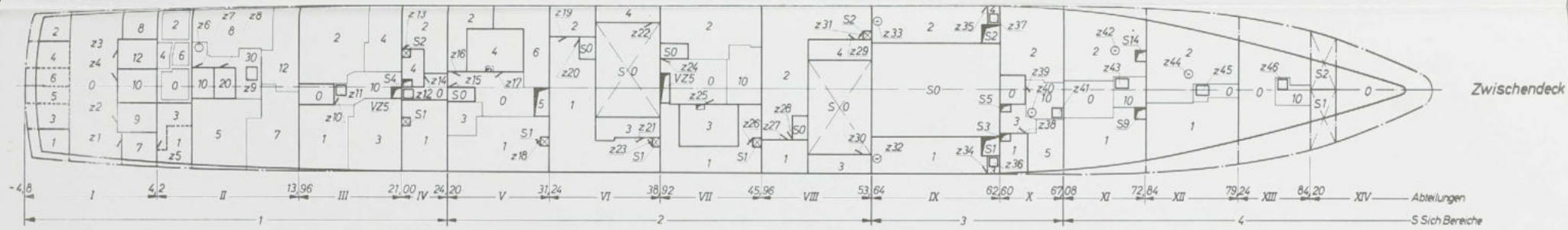
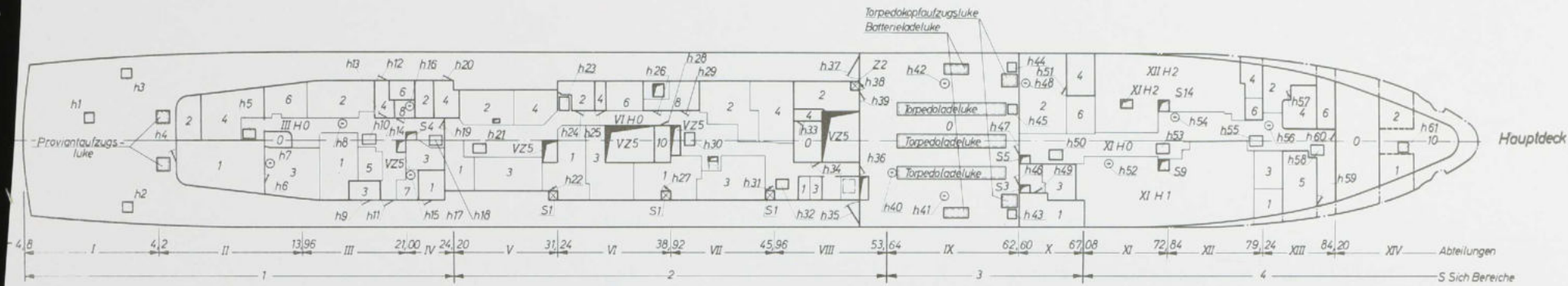


Stauung

Zwischendeck

Hauptdeck

s 1	wdT S IV 1	z 1	wdT Z I 1	z 22	wdT Z VI 22	z 43	wdL Z XI 43	h 1	wdL H I 1	h 22	wdT H V 22	h 43	wdL H IX 43
s 2	wdT S IV 2	z 2	wdT Z I 2	z 23	wdT Z VI 23	z 44	wdM Z XII 44	h 2	wdL H I 2	h 23	wdL H VI 23	h 44	wdL H IX 44
s 3	wdT S V 3	z 3	wdT Z I 3	z 24	wdT Z VII 24	z 45	wdL Z XII 45	h 3	wdL H I 3	h 24	wdT H VI 24	h 45	wdL H IX 45
s 4	wdT S V 4	z 4	wdT Z I 4	z 25	wdT Z VII 25	z 46	wdL Z XIII 46	h 4	wdT H II 4	h 25	wdT H VI 25	h 46	wdT H IX 46
s 5	wdT S V 5	z 5	wdT Z II 5	z 26	wdT Z VII 26			h 5	wdL H II 5	h 26	wdT H VI 26	h 47	wdT H IX 47
s 6	wdT S VI 6	z 6	wdM Z II 6	z 27	wdT Z VIII 27			h 6	wdT H II 6	h 27	wdT H VI 27	h 48	wdM H X 48
s 7	wdT S VII 7	z 7	wdT Z II 7	z 28	wdT Z VIII 28			h 7	wdM H II 7	h 28	wdT H VI 28	h 49	wdT H X 49
s 8	wdT S VIII 8	z 8	wdT Z II 8	z 29	wdT Z VIII 29			h 8	wdM H III 8	h 29	wdT H VII 29	h 50	wdL H X 50
s 9	wdT S X 9	z 9	wdL Z II 9	z 30	wdT Z VIII 30			h 9	wdT H III 9	h 30	wdL H VII 30	h 51	wdT H X 51
s 10	wdT S X 10	z 10	wdT Z III 10	z 31	wdT Z VIII 31			h 10	wdL H III 10	h 31	wdT H VII 31	h 52	wdM H XI 52
s 11	wdT S X 11	z 11	wdL Z III 11	z 32	wdM Z IX 32			h 11	wdT H III 11	h 32	wdL H VIII 32	h 53	wdL H XI 53
s 12	wdT S X 12	z 12	wdL Z IV 12	z 33	wdM Z IX 33			h 12	wdT H III 12	h 33	wdT H VIII 33	h 54	wdM H XII 54
s 13	wdMS XI 13	z 13	wdT Z IV 13	z 34	wdT Z IX 34			h 13	wdT H III 13	h 34	wdT H VIII 34	h 55	wdL H XII 55
s 14	wdT S XI 14	z 14	wdT Z IV 14	z 35	wdT Z IX 35			h 14	wdT H III 14	h 35	wdT H VIII 35	h 56	wdM H XIII 56
s 15	wdT S XI 15	z 15	wdT Z V 15	z 36	wdL Z IX 36			h 15	wdM H IV 15	h 36	wdT H VIII 36	h 57	wdT H XIII 57
s 16	wdT S XII 16	z 16	wdT Z V 16	z 37	wdL Z IX 37			h 16	wdM H IV 16	h 37	wdT H VIII 37	h 58	wdL H XIII 58
s 17	wdMS XIII 17	z 17	wdT Z V 17	z 38	wdT Z X 38			h 17	wdT H IV 17	h 38	wdT H VIII 38	h 59	wdT H XIII 59
		z 18	wdT Z V 18	z 39	wdT Z X 39			h 18	wdL H IV 18	h 39	wdT H VIII 39	h 60	wdT H XIII 60
		z 19	wdT Z VI 19	z 40	wdM Z X 40			h 19	wdT H IV 19	h 40	wdM H IX 40	h 61	wdL H XIV 61
		z 20	wdT Z VI 20	z 41	wdL Z X 41			h 20	wdT H IV 20	h 41	wdM H IX 41		
		z 21	wdT Z VI 21	z 42	wdM Z XI 42			h 21	wdL H V 21	h 42	wdM H IX 42		



B DECK

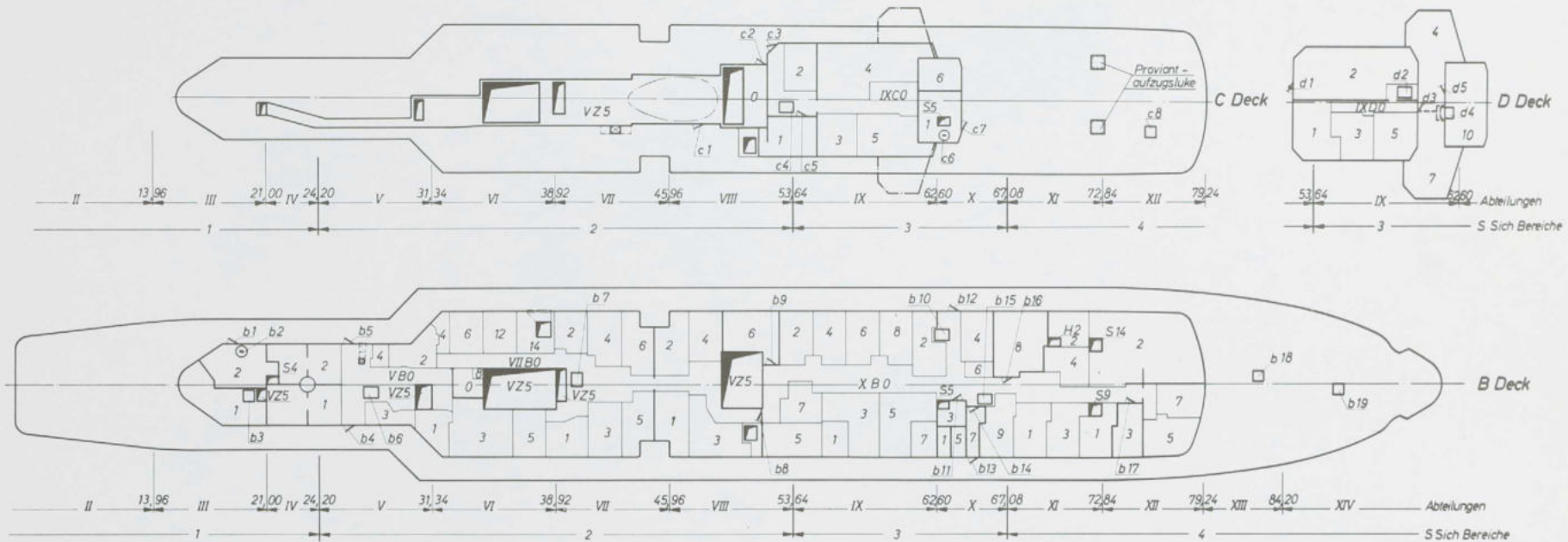
b 1 wdT B III 1
b 2 wdM B III 2
b 3 wdL B III 3
b 4 wdT B V 4
b 5 wdT B V 5
b 6 wdL B V 6
b 7 wdL B VII 7
b 8 wdT B VIII 8
b 9 wdT B VIII 9
b 10 wdL B X 10

C DECK

b 11 wdT B X 11
b 12 wdT B X 12
b 13 wdT B X 13
b 14 wdT B X 14
b 15 wdL B X 15
b 16 wdT B X 16
b 17 wdT B XII 17
b 18 wdL B XIII 18
b 19 wdL B XIV 19

D DECK

c 1 wdT C VIII 1
c 2 wdT C VIII 2
c 3 wdT C VIII 3
c 4 wdL C IX 4
c 5 wdT C IX 5
c 6 wdM C X 6
c 7 wdT C X 7
c 8 wdL C XII 8
d 1 wdT D VIII 1
d 2 wdL D IX 2
d 3 wdT D IX 3
d 4 wdL D IX 4
d 5 wdT D IX 5



Kraftstoffbunker

II W 1 Kraftst Vorr Bunker
II W 2 Kraftst Vorr Bunker
III W 1 Kraftst Vorr Bunker
III W 2 Kraftst Vorr Bunker
III A 10 Kraftst Vorr Bunker
IV A 1 Kraftst Vorr Bunker
IV A 2 Kraftst Vorr Bunker
V A 1 Kraftst Vorr Bunker
V A 4 Kraftst Vorr Bunker
VI A 0 Kraftst Gef Verbr Bunker Bb
VI A 1 Kraftst Vorr Bunker
VI A 2 Kraftst Vorr Bunker
VI A 3 Kraftst Überl Bunker
VII A 0 Kraftst Vorr Bunker
VII A 2 Kraftst Vorr Bunker
VII A 3 Kraftst Vorr Bunker
VIII A 0 Kraftst Gef Verbr Bunker Stb
VIII A 1 Kraftst Vorr Bunker

VIII A 2 Kraftst Vorr Bunker
VIII A 5 Kraftst Überl Bunker
IX A 0 Kraftst Vorr Bunker
IX A 1 Kraftst Vorr Bunker
IX A 2 Kraftst Vorr Bunker
X A 0 Kraftst Vorr Bunker
X A 1 Kraftst Vorr Bunker
X A 4 Torp Kraftst Vorr Bunker
X A 8 Torp Kraftst Vorr Bunker

Schmieröltanks

V A 2 Schmieröl Sammelt Hpt
Druckl Bb u Prop Mot Bb
VI A 4 Schmieröl Sammelt Antr Gen Bb
VI A 5 Altöltank
VI A 7 Mot Öl Vorr Tank
VII A 1 Schmieröl Sammelt Hpt
Druckl Stb u Prop Mot Stb

VIII A 3 Schmieröl Sammelt Antr Gen Stb
VIII A 4 Mot Öl Vorr Tank
VIII A 7 Altöltank
VIII A 9 Mot Öl Vorr Tank
X A 2 Torp Öl Vorr Tank
X A 6 Torp Öl Vorr Tank

Frischwasserzellen

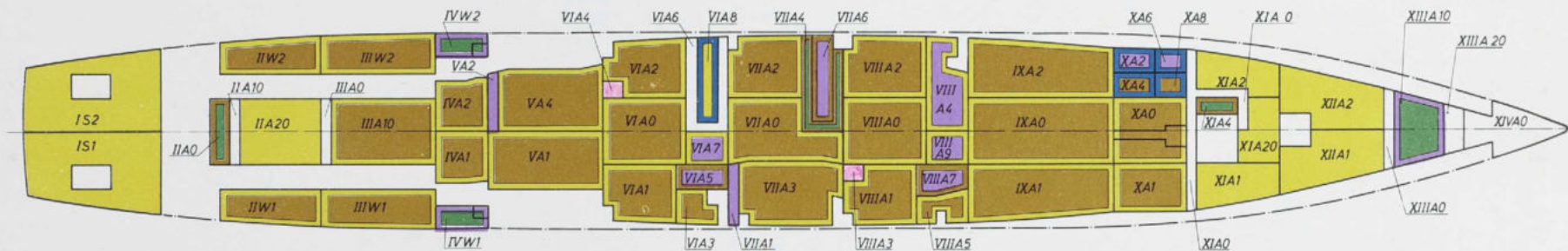
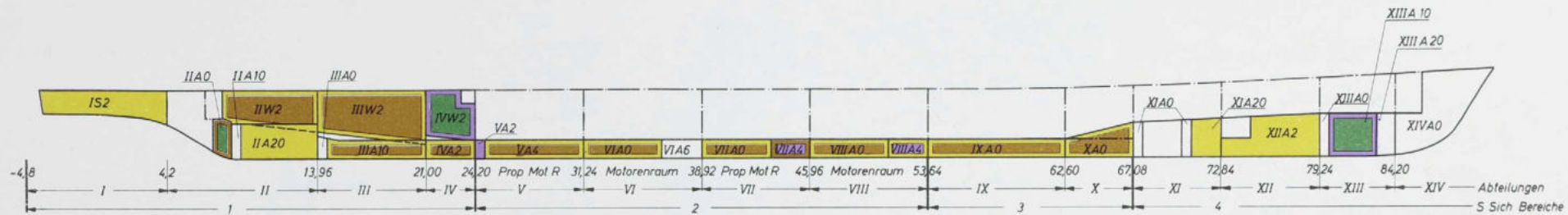
I S 1 Frischwasserzelle
I S 2 Frischwasserzelle
II A 20 Frischwasserzelle
VI A 8 Brüdenkond Zelle
XI A 1 Frischwasserzelle
XI A 2 Frischwasserzelle
XI A 20 Frischwasserzelle
XII A 1 Frischwasserzelle
XII A 2 Frischwasserzelle

Abortwasserzellen

IV W 1 Abortw Zelle
IV W 2 Abortw Zelle
XIII A 10 Abortw Zelle

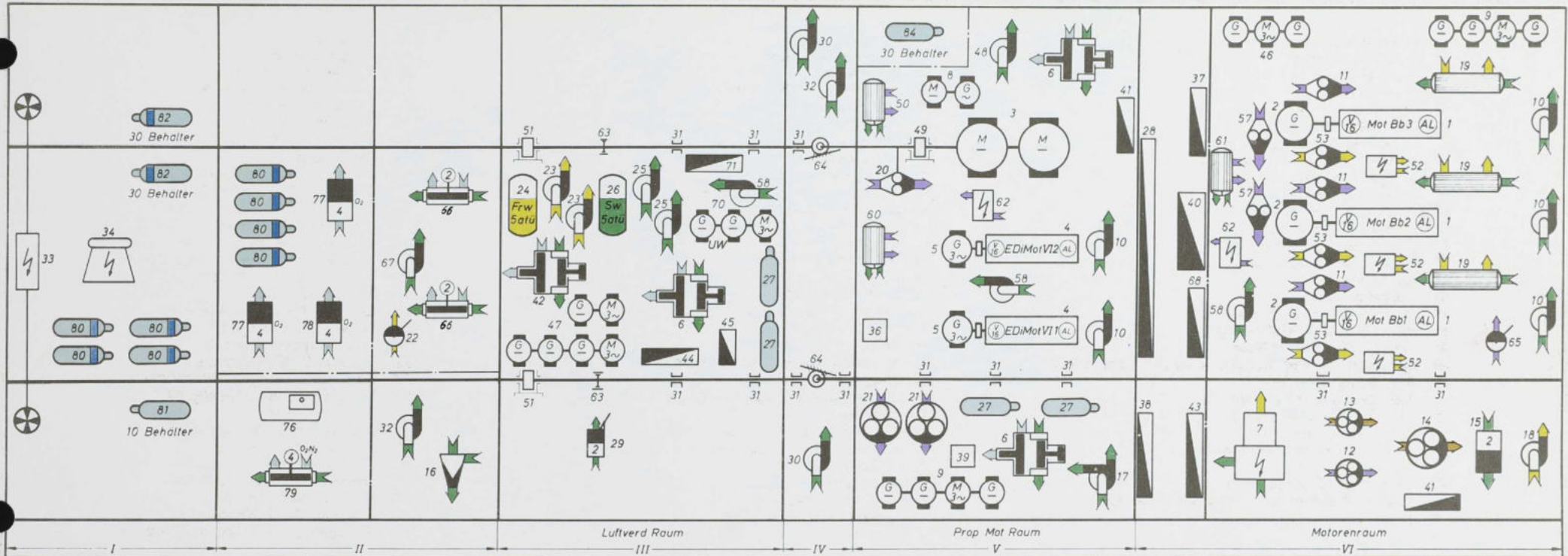
Sonstige Räume

II A 0 Schmutzw Zelle
II A 10 Leerzelle
III A 0 Leerzelle
VI A 6 Leerzelle
VII A 4 Schmutzw Zelle
VII A 6 Schmutzöltank
XI A 0 Leerzelle
XI A 4 Schmutzw Zelle
XIII A 0 Leerzelle u Sonar
Prüfchw R
XIII A 20 Leerz u Asdic Schw R
XIV A 0 Koll Schutzraum



Band An 1: Motorenantriebsanlagen

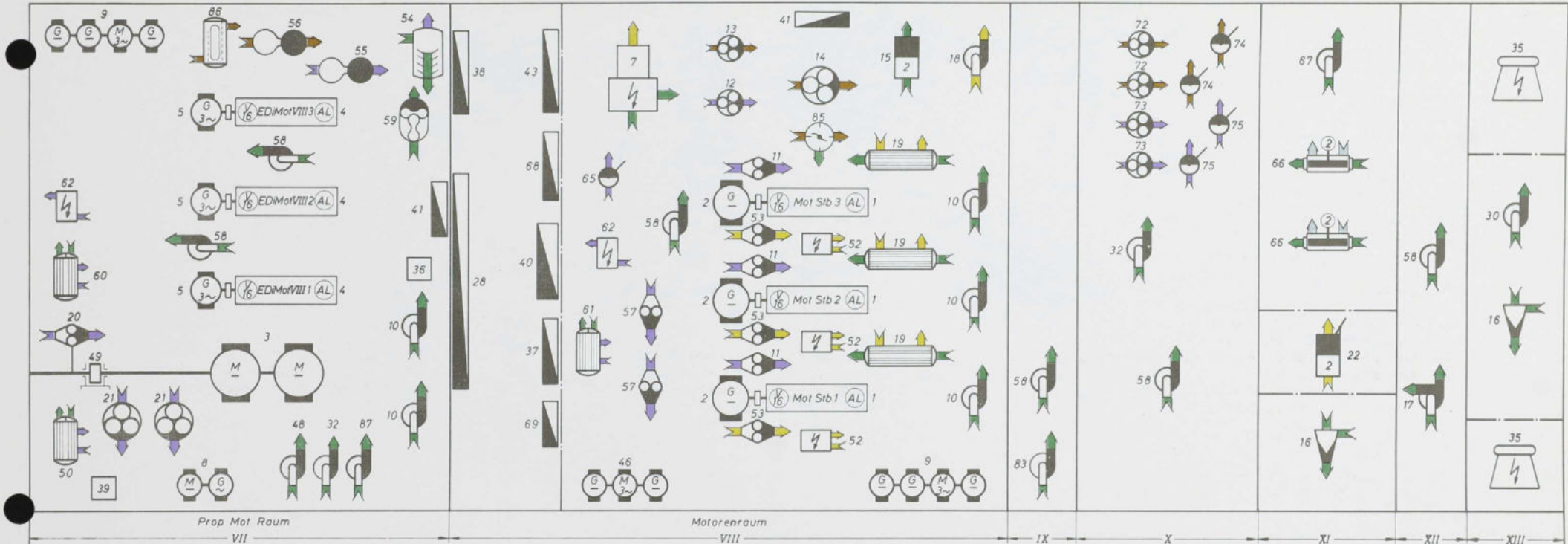
- | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Motor (Mercedes Benz) | 29 Lenzhandpumpe | 58 Leckpumpe |
| 2 Antriebsgenerator | 30 Abortwasserpumpe | 59 Restlenzpumpe |
| 3 Propellermotor | 31 Wellenlager | 60 Schmierölkühler Prop Mot |
| 4 E Dieselmotor | 32 Feuerlöschpumpe (9 atü) | 61 Schmierölkühler Antr Gen |
| 5 Generator | 33 Rudermaschine | 62 Schmieröl - Vorwärmer |
| 6 Torpedoluftverdichter | 34 Heckspill | 63 Wellenbremse |
| 7 Frischwassererzeuger | 35 Bugspill | 64 Wellendrehvorrichtung |
| 8 400 Hz Wechselstromumformer | 36 Anlaßbatterie | 65 Altöl - Handpumpe |
| 9 Erregerumformer | 37 Anlaßschalttafel Motoren | 66 Kühlverd Proviantikühlanlage |
| 10 Seekühlwasser - Pumpe | 38 Fahrstandtafel Kraftwerk | 67 Seekühlw P Proviantikühlanlage |
| 11 Motorenöl - Anfahrpumpe | 39 Ladegerät Anlaßbatterie | 68 400 Hz Umformerschalttafel |
| 12 Motorenöl - Förderpumpe | 40 Fahrstandspult Kraftwerk | 69 E Gefechtsstandtafel |
| 13 Ers Kraftst Zubringepumpe | 41 Hauptgruppe | 70 Unterw Schweißumformer |
| 14 Kraftstoff - Förderpumpe | 42 Atemluftverdichter | 71 Unterw Schweißumf Schalttafel |
| 15 Lenzpumpe | 43 Stromabgabetafel | 72 Torpedo - Kraftst Pumpe |
| 16 Lenzstrahler | 44 MES Schalttafel | 73 Torpedoölpumpe |
| 17 Feuerlöschpumpe (4,5/9 atü) | 45 MES Reglerschrank | 74 Torpedo - Kraftst Handpumpe |
| 18 Frischwasser - Förderpumpe | 46 Anlaßumformer | 75 Torpedoöl - Handpumpe |
| 19 Frischkühlwasser - Kühler | 47 MES Umformer | 76 Taucherdruckkammer |
| 20 Hpt Schm Öl p Hpt Druckl u Prop Mot (angehängt) | 48 S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl | 77 Sauerstoff - Umfüllpumpe |
| 21 Ers Schm Öl u Anf P | 49 Hauptdrucklager | 78 Sauerstoff - Umfüllp (Mischgas) |
| Hpt Druckl u Prop Mot | 50 Schm Ölkühler Hpt Drucklager | 79 E Luftverdichter (Mischgas) |
| 22 Frischwasser - Handpumpe | 51 Hilfsdrucklager | 80 Sauerstoffflaschen |
| 23 Frischwasserpumpe | 52 Frischkühlwasser - Vorwärmer | 81 Druckluftbehälter (Atemluft) |
| 24 Frischwasser - Druckbehälter | 53 Frischkühlw Umwälzpumpe | 82 Sauerstoffbehälter |
| 25 Seewasserpumpe | 54 Bilgenwasserentöler | 83 Beries Pumpe |
| 26 Seewasser - Druckbehälter | 55 Schmutzölpumpe | 84 Druckluftbehälter (Torp Luft) |
| 27 Druckluftbehälter (Arbeits u Durchblaseluft) | 56 Kst Restlenzpumpe | 85 Kraftst Reiniger |
| 28 E Werkschalttafel | 57 Schmieröl p Antr Gen | 86 Druckw Beob Behälter |
| | | 87 Seekühlwasser - Pumpe Klima Anl |



- 1 Motor (Mercedes Benz)
- 2 Antriebsgenerator
- 3 Propellermotor
- 4 E Dieselmotor
- 5 Generator
- 6 Torpedoluftverdichter
- 7 Frischwassererzeuger
- 8 400 Hz Wechselstromumformer
- 9 Erregerumformer
- 10 Seekühlwasser - Pumpe
- 11 Motorenöl - Anfahrpumpe
- 12 Motorenöl - Förderpumpe
- 13 Ers Kraftst Zubringepumpe
- 14 Kraftstoff - Förderpumpe
- 15 Lenzpumpe
- 16 Lenzstrahler
- 17 Feuerlöschpumpe (4,5/9 atü)
- 18 Frischwasser - Förderpumpe
- 19 Frischkühlwasser - Kühler
- 20 Hpt Schm Öl p Hpt Druckl u Prop Mot (angehängt)
- 21 Ers Schm Öl u Anf P
Hpt Druckl u Prop Mot
- 22 Frischwasser - Handpumpe
- 23 Frischwasserpumpe
- 24 Frischwasser - Druckbehälter
- 25 Seewasserpumpe
- 26 Seewasser - Druckbehälter
- 27 Druckluftbehälter (Arbeits u Durchblaseluft)
- 28 E Werkschalttafel

- 29 Lenzhandpumpe
- 30 Abortwasserpumpe
- 31 Wellenlager
- 32 Feuerlöschpumpe (9 atü)
- 33 Rudermaschine
- 34 Heckspill
- 35 Bugspill
- 36 Anlaßbatterie
- 37 Anlaßschalttafel Motoren
- 38 Fahrstandtafel Kraftwerk
- 39 Ladegerät Anlaßbatterie
- 40 Fahrstandspult Kraftwerk
- 41 Hauptgruppe
- 42 Atemluftverdichter
- 43 Stromabgabetafel
- 44 MES Schalttafel
- 45 MES Reglerschrank
- 46 Anlaßumformer
- 47 MES Umformer
- 48 S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl
- 49 Hauptdrucklager
- 50 Schm Ölkühler Hpt Drucklager
- 51 Hilfsdrucklager
- 52 Frischkühlwasser - Vorwärmer
- 53 Frischkühlw Umwälzpumpe
- 54 Bilgenwasserentöler
- 55 Schmutzölpumpe
- 56 Kst Restlenzpumpe
- 57 Schmieröl p Antr Gen

- 58 Leckpumpe
- 59 Restlenzpumpe
- 60 Schmierölkühler Prop Mot
- 61 Schmierölkühler Antr Gen
- 62 Schmieröl - Vorwärmer
- 63 Wellenbremse
- 64 Wellendrehvorrichtung
- 65 Altöl - Handpumpe
- 66 Kühlverd Proviantkühlanlage
- 67 Seekühlw P Proviantkühlanlage
- 68 400 Hz Umformerschalttafel
- 69 E Gefechtsstandtafel
- 70 Unterw Schweißumformer
- 71 Unterw Schweißumf Schalttafel
- 72 Torpedo - Kraftst Pumpe
- 73 Torpedoolpumpe
- 74 Torpedo - Kraftst Handpumpe
- 75 Torpedool - Handpumpe
- 76 Taucherdruckkammer
- 77 Sauerstoff - Umfüllpumpe
- 78 Sauerstoff - Umfüllp (Mischgas)
- 79 E Luftverdichter (Mischgas)
- 80 Sauerstoffflaschen
- 81 Druckluftbehälter (Atemluft)
- 82 Sauerstoffbehälter
- 83 Beries Pumpe
- 84 Druckluftbehälter (Torp Luft)
- 85 Kraftst Reiniger
- 86 Druckw Beob Behälter
- 87 Seekühlwasser - Pumpe Klima Anl



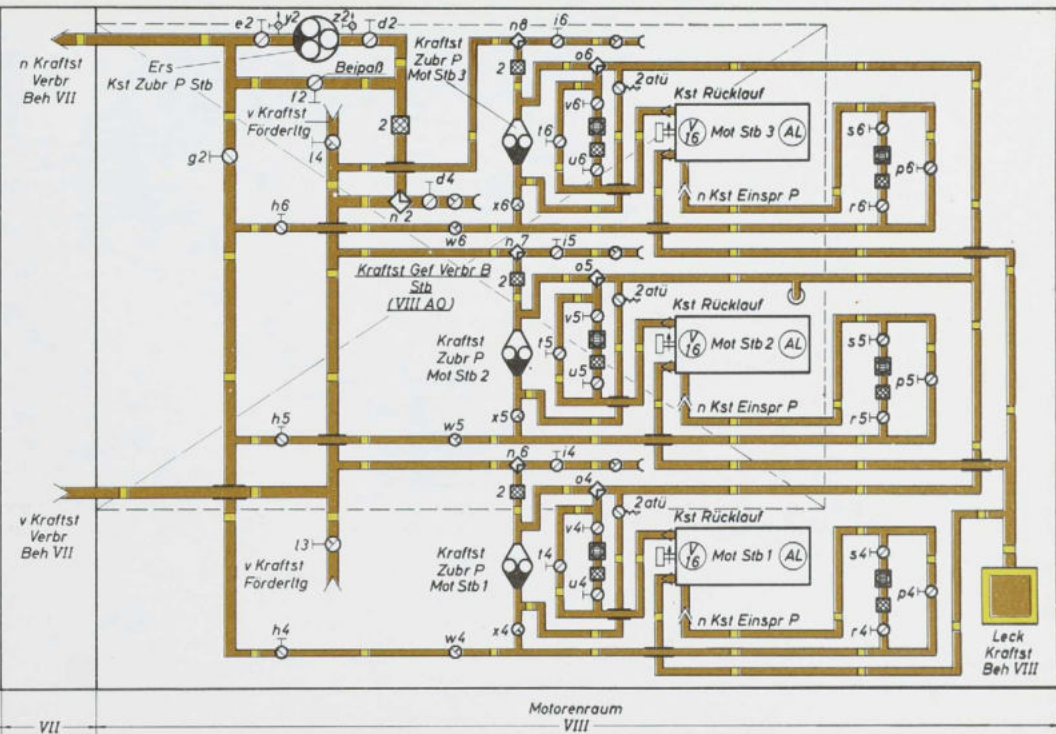
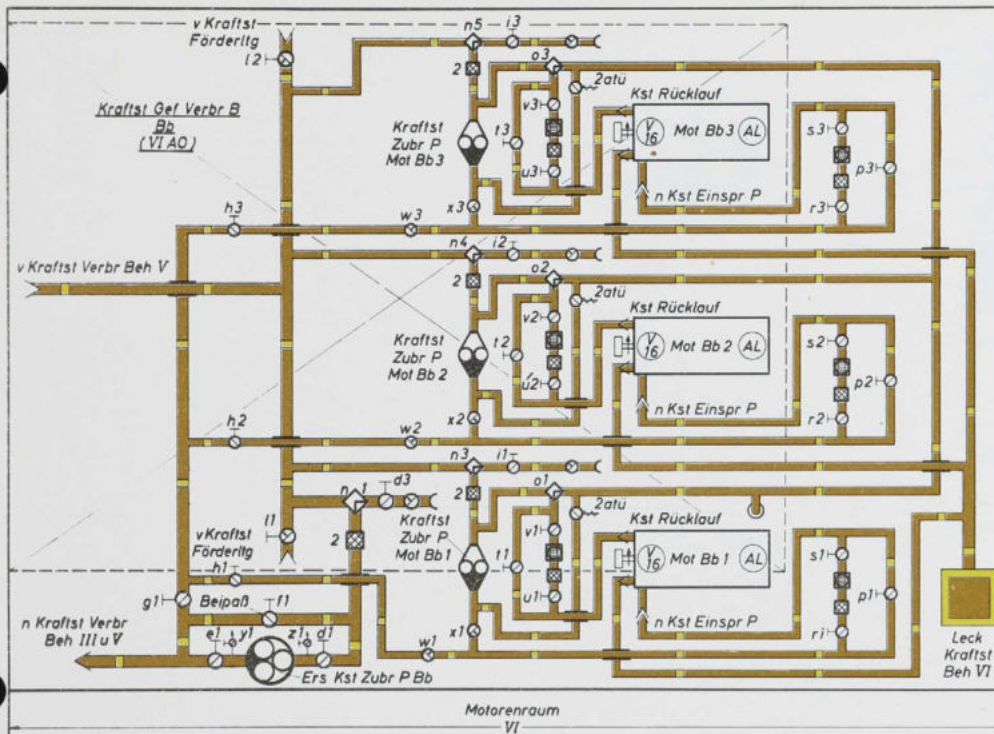
Ubootstender „Lahn“ und „Lech“

Maschinenaufstellungsplan Abt VII-XIII An2

d 1 Eintr Ers Kst Zubr P Bb
 d 2 Eintr Ers Kst Zubr P Stb
 d 3 Saugeanschl Ers Kst Zubr P Bb Kst Gef Verbr B Bb
 d 4 Saugeanschl Ers Kst Zubr P Stb Kst Gef Verbr B Stb
 e 1 Austr Ers Kst Zubr P Bb
 e 2 Austr Ers Kst Zubr P Stb
 f 1 Beipass Ers Kst Zubr P Bb
 f 2 Beipass Ers Kst Zubr P Stb
 g 1 Verb Hpt u Ers Kst Zubr Ltg Mot Bb 1,2,3
 g 2 Verb Hpt u Ers Kst Zubr Ltg Mot Stb 1,2,3
 h 1 Ers Kst Zubr P Bb Druckanschl Mot Bb 1
 h 2 Ers Kst Zubr P Bb Druckanschl Mot Bb 2
 h 3 Ers Kst Zubr P Bb Druckanschl Mot Bb 3
 h 4 Ers Kst Zubr P Stb Druckanschl Mot Stb 1
 h 5 Ers Kst Zubr P Stb Druckanschl Mot Stb 2
 h 6 Ers Kst Zubr P Stb Druckanschl Mot Stb 3
 i 1 Saugeanschl Kst Gef Verbr B Bb Mot Bb 1
 i 2 Saugeanschl Kst Gef Verbr B Bb Mot Bb 2
 i 3 Saugeanschl Kst Gef Verbr B Bb Mot Bb 3
 i 4 Saugeanschl Kst Gef Verbr B Stb Mot Stb 1
 i 5 Saugeanschl Kst Gef Verbr B Stb Mot Stb 2
 i 6 Saugeanschl Kst Gef Verbr B Stb Mot Stb 3
 l 1 Verb Kst Förderltg Stb Zubr Saugeltg Mot Bb
 l 2 Verb Kst Förderltg Bb Zubr Saugeltg Mot Bb
 l 3 Verb Kst Förderltg Stb Zubr Saugeltg Mot Stb
 l 4 Verb Kst Förderltg Bb Zubr Saugeltg Mot Stb
 n 1 Wahlhahn Ers Kst Zubr P Bb
 n 2 Wahlhahn Ers Kst Zubr P Stb
 n 3 Wahlhahn Kst Zubr P Mot Bb 1
 n 4 Wahlhahn Kst Zubr P Mot Bb 2
 n 5 Wahlhahn Kst Zubr P Mot Bb 3

n 6 Wahlhahn Kst Zubr P Mot Stb 1
 n 7 Wahlhahn Kst Zubr P Mot Stb 2
 n 8 Wahlhahn Kst Zubr P Mot Stb 3
 o 1 Schalthahn Kst Rückl Mot Bb 1
 o 2 Schalthahn Kst Rückl Mot Bb 2
 o 3 Schalthahn Kst Rückl Mot Bb 3
 o 4 Schalthahn Kst Rückl Mot Stb 1
 o 5 Schalthahn Kst Rückl Mot Stb 2
 o 6 Schalthahn Kst Rückl Mot Stb 3
 p 1 Umg Kst Zähler Mot Bb 1
 p 2 Umg Kst Zähler Mot Bb 2
 p 3 Umg Kst Zähler Mot Bb 3
 p 4 Umg Kst Zähler Mot Stb 1
 p 5 Umg Kst Zähler Mot Stb 2
 p 6 Umg Kst Zähler Mot Stb 3
 r 1 Eintr Kst Zähler Mot Bb 1
 r 2 Eintr Kst Zähler Mot Bb 2
 r 3 Eintr Kst Zähler Mot Bb 3
 r 4 Eintr Kst Zähler Mot Stb 1
 r 5 Eintr Kst Zähler Mot Stb 2
 r 6 Eintr Kst Zähler Mot Stb 3
 s 1 Austr Kst Zähler Mot Bb 1
 s 2 Austr Kst Zähler Mot Bb 2
 s 3 Austr Kst Zähler Mot Bb 3
 s 4 Austr Kst Zähler Mot Stb 1
 s 5 Austr Kst Zähler Mot Stb 2
 s 6 Austr Kst Zähler Mot Stb 3
 t 1 Umg Rückl Kst Zähler Mot Bb 1
 t 2 Umg Rückl Kst Zähler Mot Bb 2
 t 3 Umg Rückl Kst Zähler Mot Bb 3
 t 4 Umg Rückl Kst Zähler Mot Stb 1

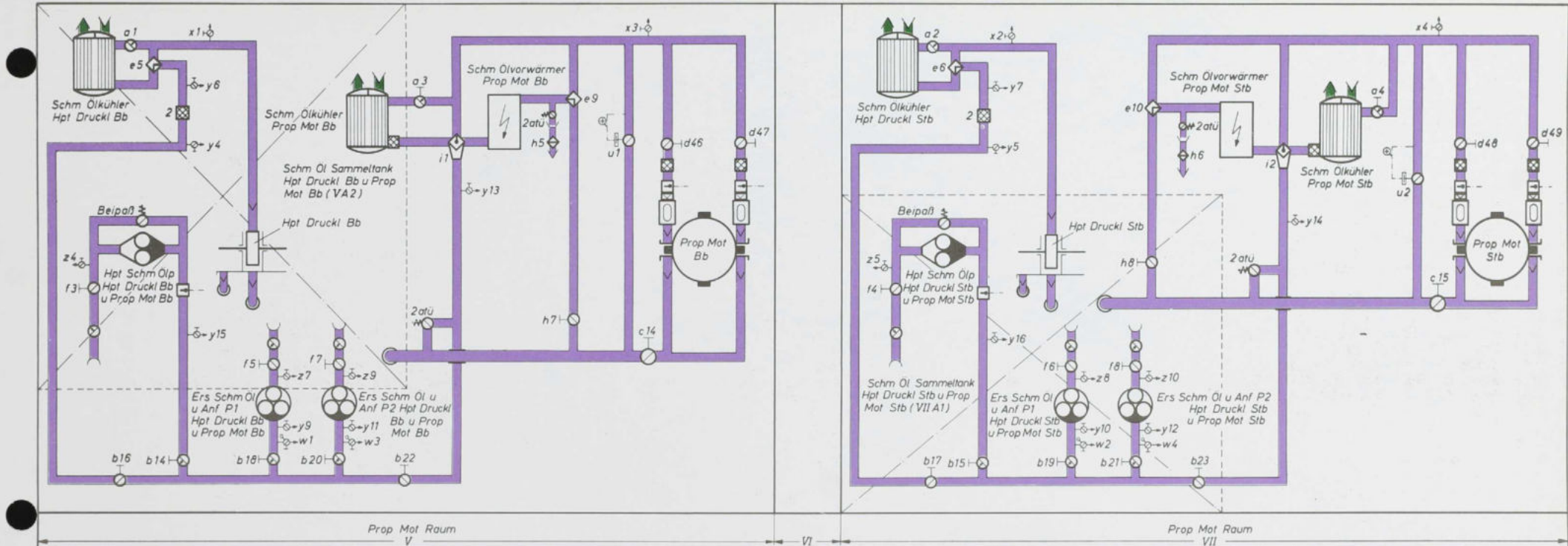
t 5 Umg Rückl Kst Zähler Mot Stb 2
 t 6 Umg Rückl Kst Zähler Mot Stb 3
 u 1 Eintr Rückl Kst Zähler Mot Bb 1
 u 2 Eintr Rückl Kst Zähler Mot Bb 2
 u 3 Eintr Rückl Kst Zähler Mot Bb 3
 u 4 Eintr Rückl Kst Zähler Mot Stb 1
 u 5 Eintr Rückl Kst Zähler Mot Stb 2
 u 6 Eintr Rückl Kst Zähler Mot Stb 3
 v 1 Austr Rückl Kst Zähler Mot Bb 1
 v 2 Austr Rückl Kst Zähler Mot Bb 2
 v 3 Austr Rückl Kst Zähler Mot Bb 3
 v 4 Austr Rückl Kst Zähler Mot Stb 1
 v 5 Austr Rückl Kst Zähler Mot Stb 2
 v 6 Austr Rückl Kst Zähler Mot Stb 3
 w 1 Rück V Ers Kst Zubr Ltg Mot Bb 1
 w 2 Rück V Ers Kst Zubr Ltg Mot Bb 2
 w 3 Rück V Ers Kst Zubr Ltg Mot Bb 3
 w 4 Rück V Ers Kst Zubr Ltg Mot Stb 1
 w 5 Rück V Ers Kst Zubr Ltg Mot Stb 2
 w 6 Rück V Ers Kst Zubr Ltg Mot Stb 3
 x 1 Rück V Kst Zubr P Mot Bb 1
 x 2 Rück V Kst Zubr P Mot Bb 2
 x 3 Rück V Kst Zubr P Mot Bb 3
 x 4 Rück V Kst Zubr P Mot Stb 1
 x 5 Rück V Kst Zubr P Mot Stb 2
 x 6 Rück V Kst Zubr P Mot Stb 3
 y 1 Eintr Dr Messer Austr Ers Kst Zubr P Bb
 y 2 Eintr Dr Messer Austr Ers Kst Zubr P Stb
 z 1 Eintr Dr Messer Eintr Ers Kst Zubr P Bb
 z 2 Eintr Dr Messer Eintr Ers Kst Zubr P Stb



a 1 Rück V Schm Öl Austr Schm Ölkühler Hpt Druckl Bb
 a 2 Rück V Schm Öl Austr Schm Ölkühler Hpt Druckl Stb
 a 3 Schm Öl Austr Schm Ölkühler Prop Mot Bb
 a 4 Schm Öl Austr Schm Ölkühler Prop Mot Stb
 b14 Austr Hpt Schm Öl Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 b15 Austr Hpt Schm Öl Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 b16 Dr Anschl Schm Ölltg Hpt Druckl Bb
 b17 Dr Anschl Schm Ölltg Hpt Druckl Stb
 b18 Austr Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 b19 Austr Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 b20 Austr Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 b21 Austr Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 b22 Dr Anschl Schm Ölltg Prop Mot Bb
 b23 Dr Anschl Schm Ölltg Prop Mot Stb
 c 14 Schm Öl Austr Prop Mot Bb
 c 15 Schm Öl Austr Prop Mot Stb
 d46 Schm Öl Eintr Prop Mot Bb hinten
 d47 Schm Öl Eintr Prop Mot Bb vorn
 d48 Schm Öl Eintr Prop Mot Stb hinten
 d49 Schm Öl Eintr Prop Mot Stb vorn
 e 5 Schalzhahn Schm Ölkühler Hpt Druckl Bb
 e 6 Schalzhahn Schm Ölkühler Hpt Druckl Stb
 e 9 Schalzhahn Schm Ölvorw Prop Mot Bb
 e 10 Schalzhahn Schm Ölvorw Prop Mot Stb

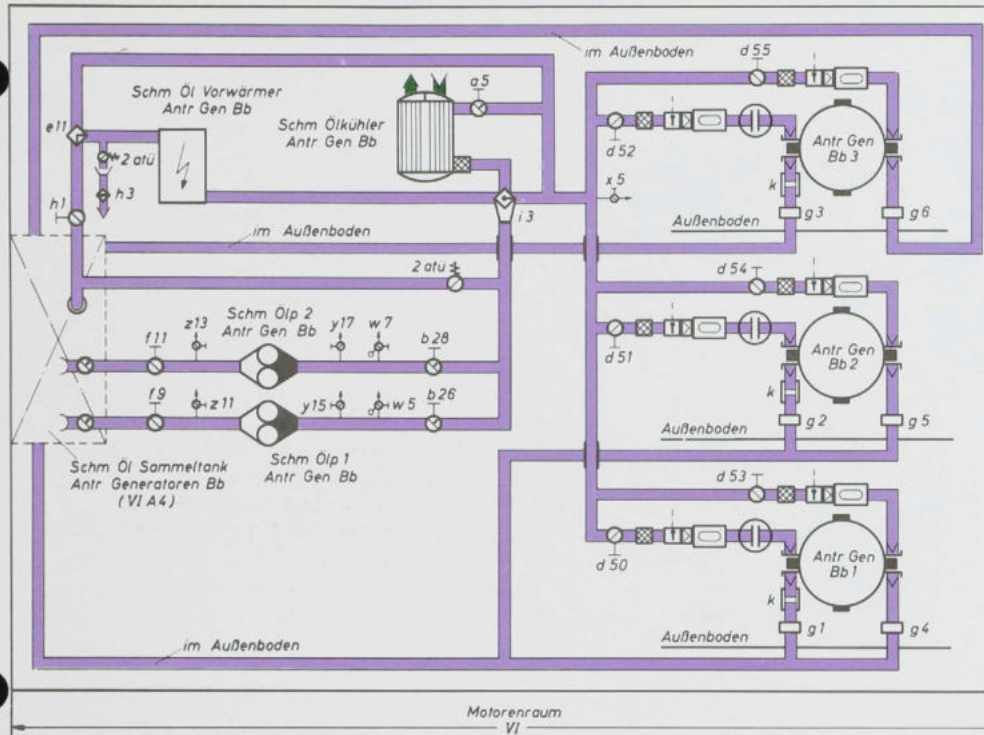
f 3 Eintr Hpt Schm Öl Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 f 4 Eintr Hpt Schm Öl Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 f 5 Eintr Ers Schm Öl u Anf P 1 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 f 6 Eintr Ers Schm Öl u Anf P 1 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 f 7 Eintr Ers Schm Öl u Anf P 2 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 f 8 Eintr Ers Schm Öl u Anf P 2 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 h 5 Ablassen Schm Öl (Austr Sicherheitsventil)
 h 6 Ablassen Schm Öl (Austr Sicherheitsventil)
 h 7 Rückl V Schm Ölvorw Prop Mot Bb
 h 8 Rückl V Schm Ölvorw Prop Mot Stb
 i 1 Schalzhahn Ers Schm Öl u Anf Pumpen Prop Mot Bb
 i 2 Schalzhahn Ers Schm Öl u Anf Pumpen Prop Mot Stb
 u 1 Druckhaltev Schm Ölltg Prop Mot Bb
 u 2 Druckhaltev Schm Ölltg Prop Mot Stb
 w 1 Eintr Dr Wächter Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 w 2 Eintr Dr Wächter Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 w 3 Eintr Dr Wächter Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 w 4 Eintr Dr Wächter Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 x 1 Eintr Dr Messer Hpt Druckl Bb (Fahrstand KW Bb)
 x 2 Eintr Dr Messer Hpt Druckl Stb (Fahrstand KW Stb)
 x 3 Eintr Dr Messer Prop Mot Bb (Fahrstand KW Bb)
 x 4 Eintr Dr Messer Prop Mot Stb (Fahrstand KW Stb)
 y 4 Eintr Dr Messer vor Schm Öl Filter Hpt Druckl Bb
 y 5 Eintr Dr Messer vor Schm Öl Filter Hpt Druckl Stb

y 6 Eintr Dr Messer hint Schm Öl Filter Hpt Druckl Bb
 y 7 Eintr Dr Messer hint Schm Öl Filter Hpt Druckl Stb
 y 9 Eintr Dr Messer Austr Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 y10 Eintr Dr Messer Austr Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 y 11 Eintr Dr Messer Austr Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 y 12 Eintr Dr Messer Austr Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 y 13 Eintr Dr Messer Schm Ölltg Prop Mot Bb
 y 14 Eintr Dr Messer Schm Ölltg Prop Mot Stb
 y 15 Eintr Dr Messer Austr Hpt Schm Öl
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 y 16 Eintr Dr Messer Austr Hpt Schm Öl
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 z 4 Eintr Dr Messer Eintr Hpt Schm Öl
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 z 5 Eintr Dr Messer Eintr Hpt Schm Öl
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 z 7 Eintr Dr Messer Eintr Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 z 8 Eintr Dr Messer Eintr Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 z 9 Eintr Dr Messer Eintr Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 z 10 Eintr Dr Messer Eintr Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb

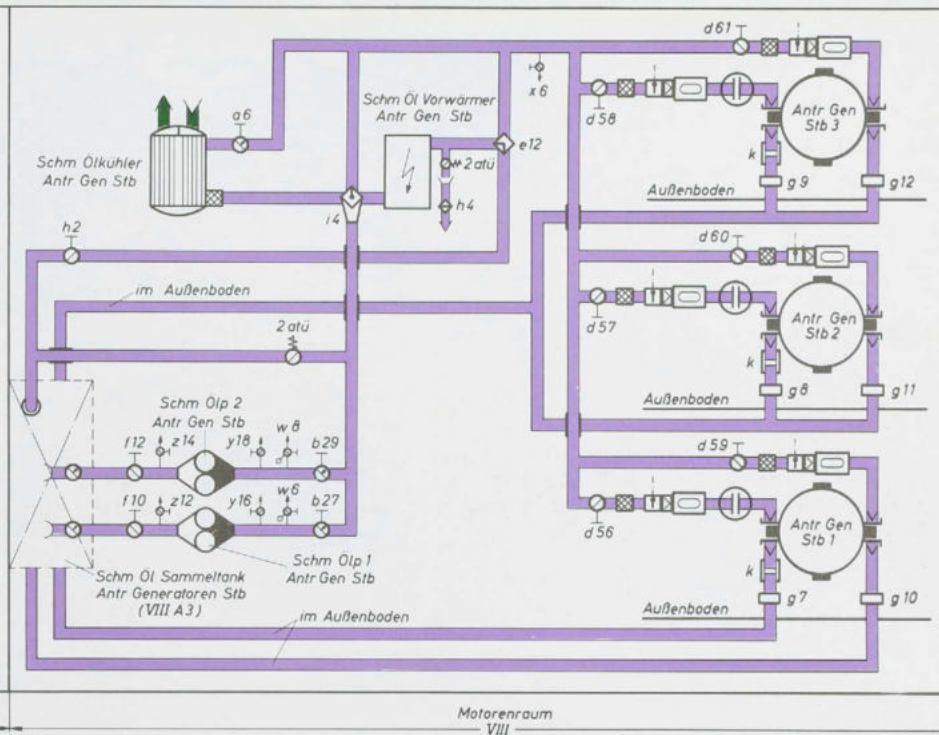


Ubootstender „Lahn“ und „Lech“

a 5 Schm Öl Austr Schm Ölkühler Antr Gen Bb	e 12 Schalthahn Schm Ölvorw Antr Gen Stb	h 3 Ablassen Schm Öl (Austr Sicherheitsventil)
a 6 Schm Öl Austr Schm Ölkühler Antr Gen Stb	f 9 Eintr Schm Öl 1 Antr Gen Bb	h 4 Ablassen Schm Öl (Austr Sicherheitsventil)
b26 Austr Schm Öl 1 Antr Gen Bb	f 10 Eintr Schm Öl 1 Antr Gen Stb	i 3 Schalthahn Schm Öl 1 u 2 Antr Gen Bb
b27 Austr Schm Öl 1 Antr Gen Stb	f 11 Eintr Schm Öl 2 Antr Gen Bb	i 4 Schalthahn Schm Öl 1 u 2 Antr Gen Stb
b28 Austr Schm Öl 2 Antr Gen Bb	f 12 Eintr Schm Öl 2 Antr Gen Stb	k durchsichtiges Isolierstück
b29 Austr Schm Öl 2 Antr Gen Stb	g 1 Schm Öl Austr Antr Gen Bb 1 hinten	w 5 Eintr Dr Wächter Schm Öl 1 Antr Gen Bb
d50 Schm Öl Eintr Antr Gen Bb 1 hinten	g 2 Schm Öl Austr Antr Gen Bb 2 hinten	w 6 Eintr Dr Wächter Schm Öl 1 Antr Gen Stb
d51 Schm Öl Eintr Antr Gen Bb 2 hinten	g 3 Schm Öl Austr Antr Gen Bb 3 hinten	w 7 Eintr Dr Wächter Schm Öl 2 Antr Gen Bb
d52 Schm Öl Eintr Antr Gen Bb 3 hinten	g 4 Schm Öl Austr Antr Gen Bb 1 vorn	w 8 Eintr Dr Wächter Schm Öl 2 Antr Gen Stb
d53 Schm Öl Eintr Antr Gen Bb 1 vorn	g 5 Schm Öl Austr Antr Gen Bb 2 vorn	x 5 Eintr Dr Messer Antr Gen Bb (Fahrstand KW Bb)
d54 Schm Öl Eintr Antr Gen Bb 2 vorn	g 6 Schm Öl Austr Antr Gen Bb 3 vorn	x 6 Eintr Dr Messer Antr Gen Stb (Fahrstand KW Stb)
d55 Schm Öl Eintr Antr Gen Bb 3 vorn	g 7 Schm Öl Austr Antr Gen Stb 1 hinten	y15 Eintr Dr Messer Austr Schm Öl 1 Antr Gen Bb
d56 Schm Öl Eintr Antr Gen Stb 1 hinten	g 8 Schm Öl Austr Antr Gen Stb 2 hinten	y16 Eintr Dr Messer Austr Schm Öl 1 Antr Gen Stb
d57 Schm Öl Eintr Antr Gen Stb 2 hinten	g 9 Schm Öl Austr Antr Gen Stb 3 hinten	y17 Eintr Dr Messer Austr Schm Öl 2 Antr Gen Bb
d58 Schm Öl Eintr Antr Gen Stb 3 hinten	g 10 Schm Öl Austr Antr Gen Stb 1 vorn	y18 Eintr Dr Messer Austr Schm Öl 2 Antr Gen Stb
d59 Schm Öl Eintr Antr Gen Stb 1 vorn	g 11 Schm Öl Austr Antr Gen Stb 2 vorn	z 11 Eintr Dr Messer Eintr Schm Öl 1 Antr Gen Bb
d60 Schm Öl Eintr Antr Gen Stb 2 vorn	g 12 Schm Öl Austr Antr Gen Stb 3 vorn	z 12 Eintr Dr Messer Eintr Schm Öl 1 Antr Gen Stb
d 61 Schm Öl Eintr Antr Gen Stb 3 vorn	h 1 Rückl V Schm Ölvorw Antr Gen Bb n VI A 4	z 13 Eintr Dr Messer Eintr Schm Öl 2 Antr Gen Bb
e 11 Schalthahn Schm Ölvorw Antr Gen Bb	h 2 Rückl V Schm Ölvorw Antr Gen Stb n VIII A 3	z 14 Eintr Dr Messer Eintr Schm Öl 2 Antr Gen Stb



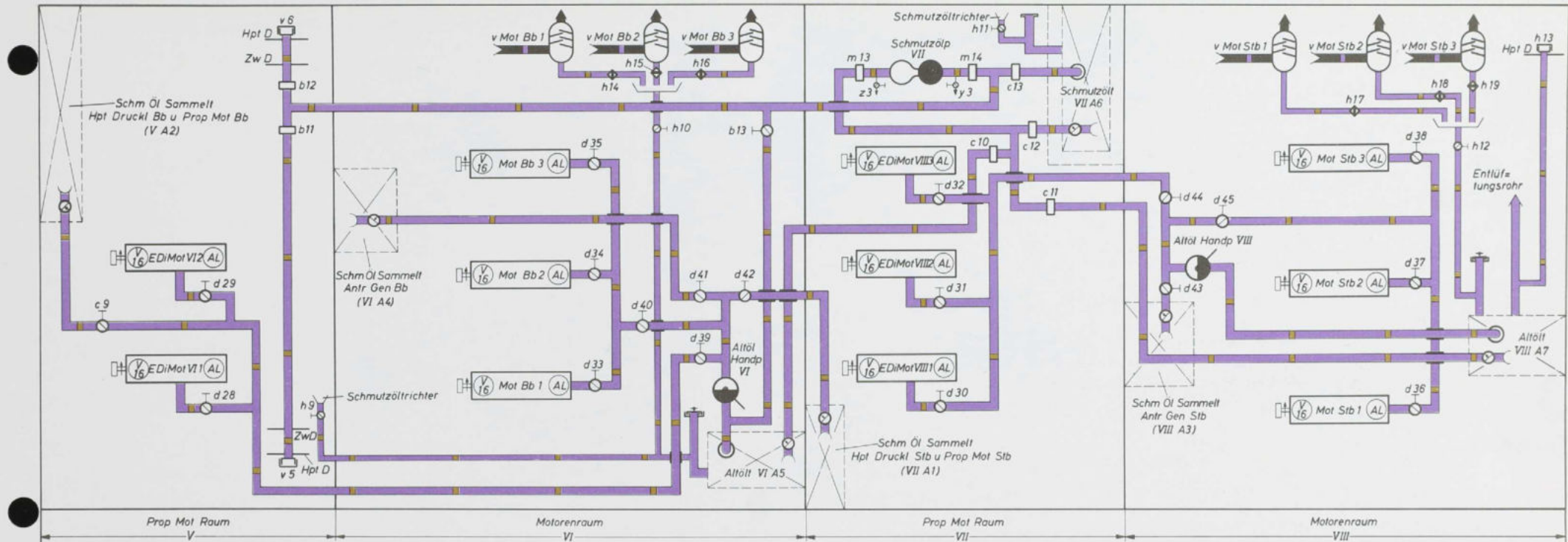
Motorenraum VI



Motorenraum VIII

b 11 Schmutzöl Übern Anschl V Stb
 b 12 Schmutzöl Übern Anschl V Bb
 b 13 Altöl Übern Anschl VI
 c 9 Altöl Saugeanschl Schm Öl Sammelt
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 c 10 Saugeanschl Altöltank VI A 5
 c 11 Saugeanschl Altöltank VIII A 7
 c 12 Saugeanschl Schmutzölt VII A 6
 c 13 Druckanschl Schmutzölt VII A 6
 d 28 Altöl Saugeanschl E Di Mot VI 1
 d 29 Altöl Saugeanschl E Di Mot VI 2
 d 30 Altöl Saugeanschl E Di Mot VIII 1
 d 31 Altöl Saugeanschl E Di Mot VIII 2
 d 32 Altöl Saugeanschl E Di Mot VIII 3
 d 33 Altöl Saugeanschl Mot Bb 1
 d 34 Altöl Saugeanschl Mot Bb 2
 d 35 Altöl Saugeanschl Mot Bb 3
 d 36 Altöl Saugeanschl Mot Stb 1
 d 37 Altöl Saugeanschl Mot Stb 2
 d 38 Altöl Saugeanschl Mot Stb 3
 d 39 Eintr Altöl Handp VI u Anschl E Di Mot VI u Schm Öl
 Sammelt Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 d 40 Eintr Altöl Handp VI u Anschl Mot Bb
 d 41 Eintr Altöl Handp VI u Anschl Schm Öl Sammelt
 Antr Gen Bb

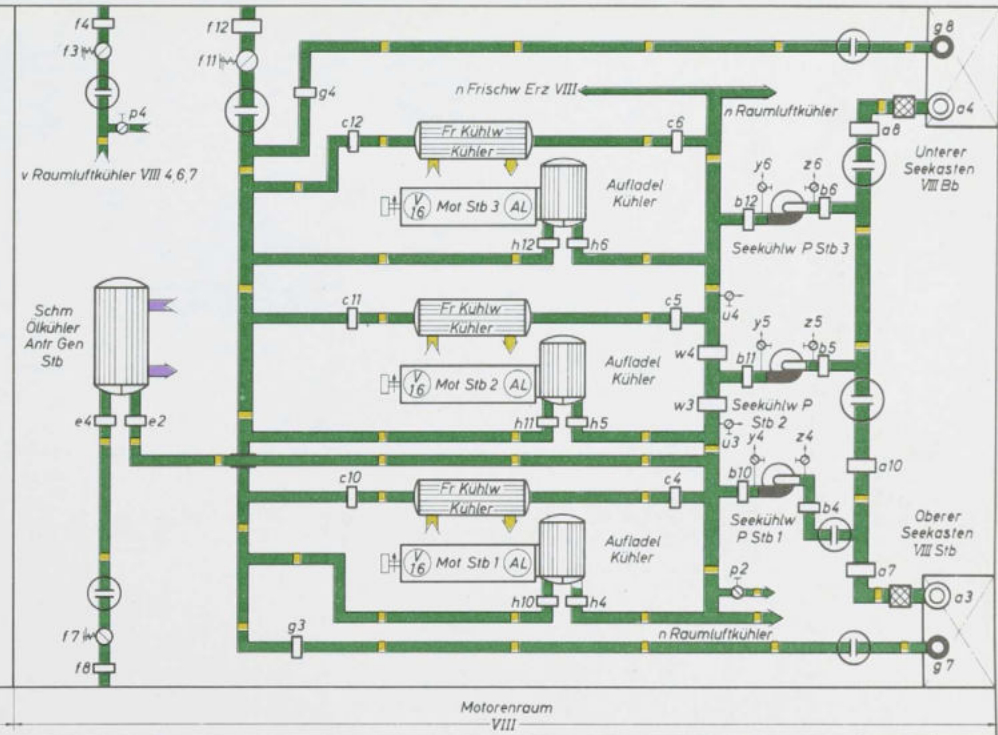
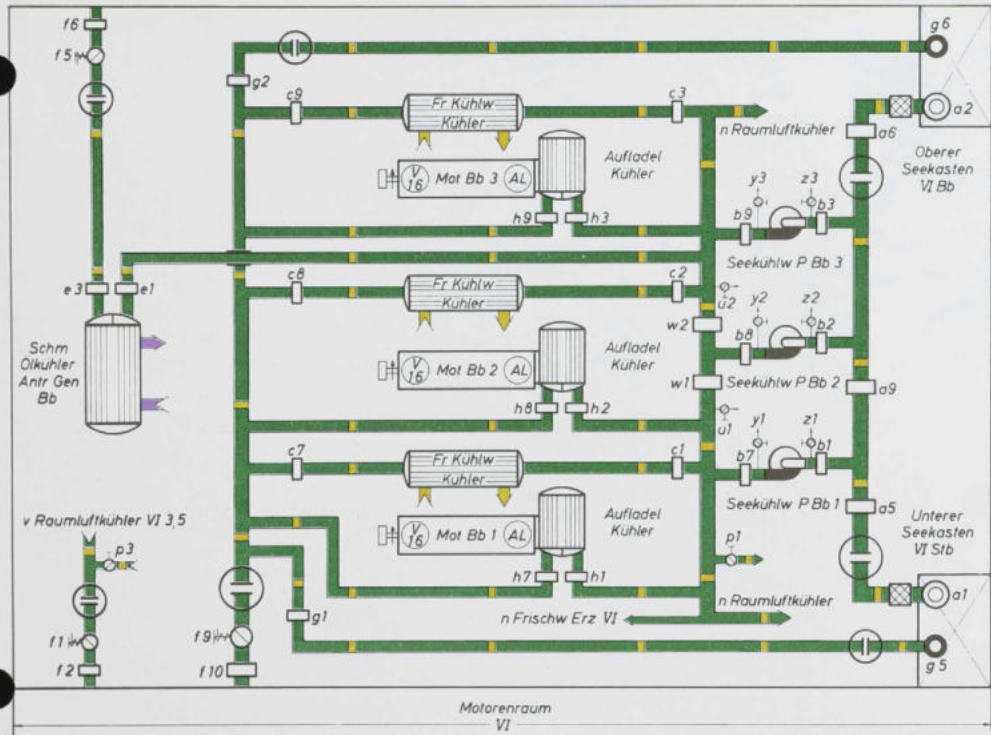
d 42 Eintr Altöl Handp VI u Anschl Schm Öl Sammelt
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 d 43 Eintr Altöl Handp VIII u Anschl Schm Öl Sammelt
 Antr Gen Stb
 d 44 Eintr Altöl Handp VIII u Anschl E Di Mot VIII
 d 45 Eintr Altöl Handp VIII u Anschl Mot Stb
 h 9 Abl Schmutzöl n VI A 5
 h 10 Abl Schmutzöl n VI A 5
 h 11 Abl Schmutzöl n VII A 6
 h 12 Abl Schmutzöl n VIII A 7
 h 13 Abl Torp Schmutzöl n VIII A 7
 h 14 Abl Entöler Mot Bb 1
 h 15 Abl Entöler Mot Bb 2
 h 16 Abl Entöler Mot Bb 3
 h 17 Abl Entöler Mot Stb 1
 h 18 Abl Entöler Mot Stb 2
 h 19 Abl Entöler Mot Stb 3
 m13 Eintr Schmutzölp VII
 m14 Austr Schmutzölp VII
 v 5 Altöl Übern V Stb
 v 6 Altöl Übern V Bb
 y 3 Eintr Dr Messer Austr Schmutzölp VII
 z 3 Eintr Dr Messer Eintr Schmutzölp VII



a 1 v See a Stb Mot R VI
 a 2 v See a Bb Mot R VI
 a 3 v See a Stb Mot R VIII
 a 4 v See a Bb Mot R VIII
 a 5 v See i Stb Mot R VI
 a 6 v See i Bb Mot R VI
 a 7 v See i Stb Mot R VIII
 a 8 v See i Bb Mot R VIII
 a 9 Saugeseitentrennung S Kühlw Mot R VI
 a 10 Saugeseitentrennung S Kühlw Mot R VIII
 b 1 Eintr S Kühlw P Bb 1
 b 2 Eintr S Kühlw P Bb 2
 b 3 Eintr S Kühlw P Bb 3
 b 4 Eintr S Kühlw P Stb 1
 b 5 Eintr S Kühlw P Stb 2
 b 6 Eintr S Kühlw P Stb 3
 b 7 Austr S Kühlw P Bb 1
 b 8 Austr S Kühlw P Bb 2
 b 9 Austr S Kühlw P Bb 3
 b 10 Austr S Kühlw P Stb 1
 b 11 Austr S Kühlw P Stb 2
 b 12 Austr S Kühlw P Stb 3
 c 1 S Kühlw Eintr Fr Kühlw Kühler Mot Bb 1
 c 2 S Kühlw Eintr Fr Kühlw Kühler Mot Bb 2
 c 3 S Kühlw Eintr Fr Kühlw Kühler Mot Bb 3
 c 4 S Kühlw Eintr Fr Kühlw Kühler Mot Stb 1
 c 5 S Kühlw Eintr Fr Kühlw Kühler Mot Stb 2
 c 6 S Kühlw Eintr Fr Kühlw Kühler Mot Stb 3
 c 7 S Kühlw Austr Fr Kühlw Kühler Mot Bb 1
 c 8 S Kühlw Austr Fr Kühlw Kühler Mot Bb 2
 c 9 S Kühlw Austr Fr Kühlw Kühler Mot Bb 3
 c 10 S Kühlw Austr Fr Kühlw Kühler Mot Stb 1

c 11 S Kühlw Austr Fr Kühlw Kühler Mot Stb 2
 c 12 S Kühlw Austr Fr Kühlw Kühler Mot Stb 3
 e 1 S Kühlw Eintr Schm Ölkühler Antr Gen Bb
 e 2 S Kühlw Eintr Schm Ölkühler Antr Gen Stb
 e 3 S Kühlw Austr Schm Ölkühler Antr Gen Bb
 e 4 S Kühlw Austr Schm Ölkühler Antr Gen Stb
 f 1 n See i Raumlufkühler VI 3,5 u Trag-u Ausbg Masch Schacht VI
 f 2 n See a Raumlufkühler VI 3,5 u Trag-u Ausbg Masch Schacht VI
 f 3 n See i Raumlufkühler VIII 4,6,7 u Trag-u Ausbg Masch Schacht VIII
 f 4 n See a Raumlufkühler VIII 4,6,7 u Trag-u Ausbg Masch Schacht VIII
 f 5 n See i Schm Ölkühler Antr Gen Bb
 f 6 n See a Schm Ölkühler Antr Gen Bb
 f 7 n See i Schm Ölkühler Antr Gen Stb
 f 8 n See a Schm Ölkühler Antr Gen Stb
 f 9 n See i Mot Bb 1,2,3
 f 10 n See a Mot Bb 1,2,3
 f 11 n See i Mot Stb 1,2,3
 f 12 n See a Mot Stb 1,2,3
 g 1 Enteisungsanschluß Seekasten VI Stb
 g 2 Enteisungsanschluß Seekasten VI Bb
 g 3 Enteisungsanschluß Seekasten VIII Stb
 g 4 Enteisungsanschluß Seekasten VIII Bb
 g 5 Enteisen Seekasten VI Stb
 g 6 Enteisen Seekasten VI Bb
 g 7 Enteisen Seekasten VIII Stb
 g 8 Enteisen Seekasten VIII Bb
 h 1 S Kühlw Eintr Aufladel Kühler Mot Bb 1
 h 2 S Kühlw Eintr Aufladel Kühler Mot Bb 2
 h 3 S Kühlw Eintr Aufladel Kühler Mot Bb 3
 h 4 S Kühlw Eintr Aufladel Kühler Mot Stb 1
 h 5 S Kühlw Eintr Aufladel Kühler Mot Stb 2

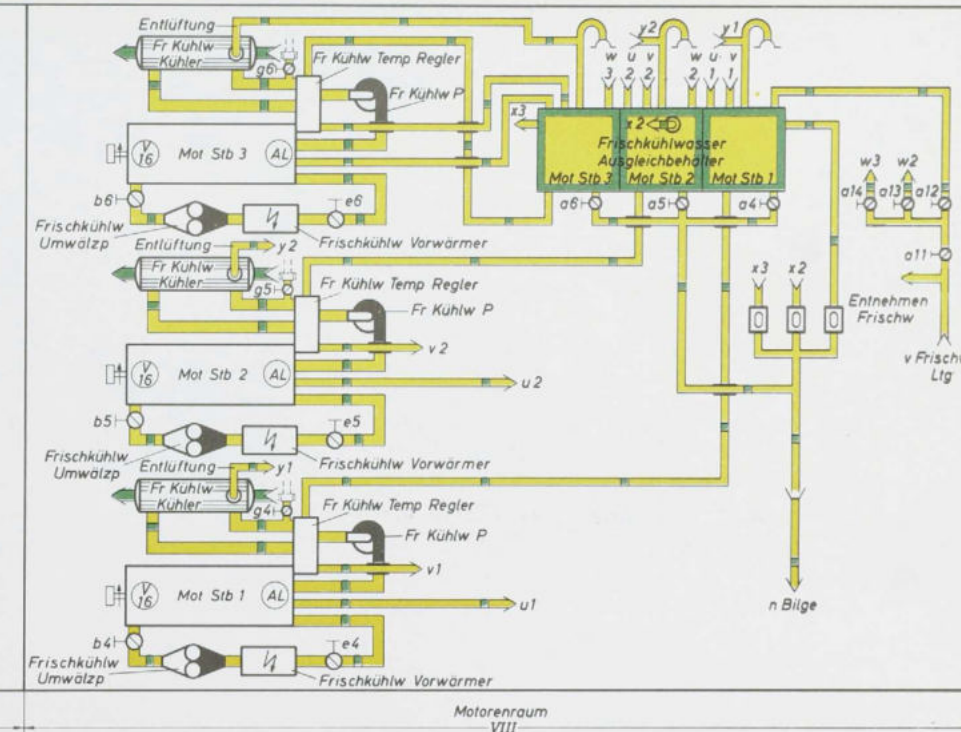
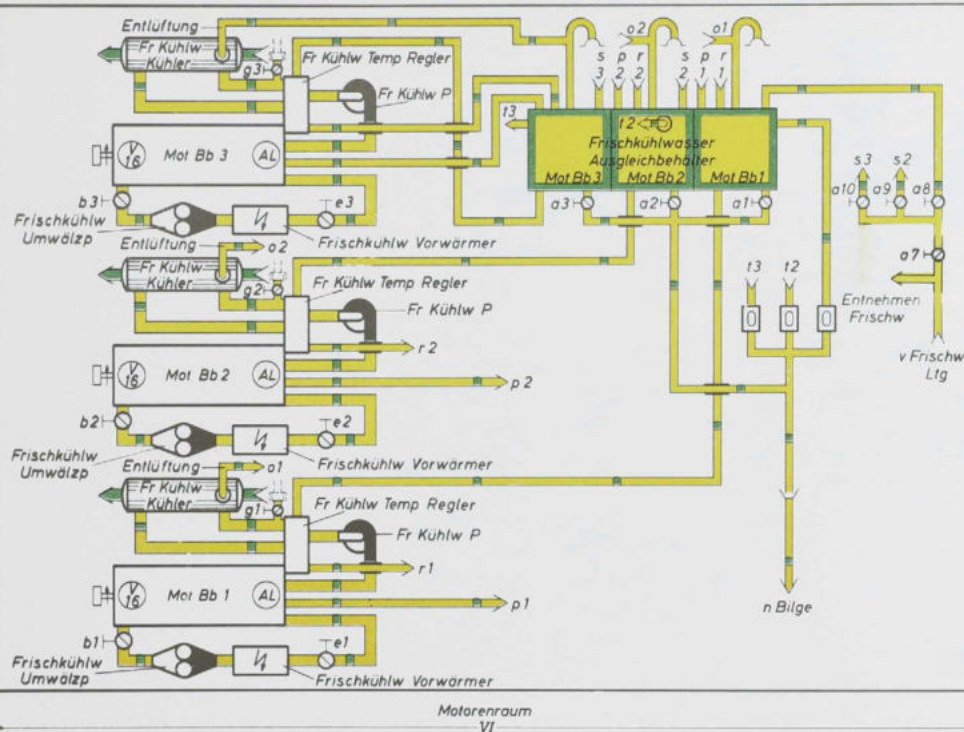
h 6 S Kühlw Eintr Aufladel Kühler Mot Stb 3
 h 7 S Kühlw Austr Aufladel Kühler Mot Bb 1
 h 8 S Kühlw Austr Aufladel Kühler Mot Bb 2
 h 9 S Kühlw Austr Aufladel Kühler Mot Bb 3
 h 10 S Kühlw Austr Aufladel Kühler Mot Stb 1
 h 11 S Kühlw Austr Aufladel Kühler Mot Stb 2
 h 12 S Kühlw Austr Aufladel Kühler Mot Stb 3
 p 1 S Kühlw Eintr Trag-u Ausbg Masch Schacht VI
 p 2 S Kühlw Eintr Trag-u Ausbg Masch Schacht VIII
 p 3 S Kühlw Austr Trag-u Ausbg Masch Schacht VI
 p 4 S Kühlw Austr Trag-u Ausbg Masch Schacht VIII
 u 1 Eintr Fern Dr Messer S Kühlw Druckltg VI Stb
 u 2 Eintr Fern Dr Messer S Kühlw Druckltg VI Bb
 u 3 Eintr Fern Dr Messer S Kühlw Druckltg VIII Stb
 u 4 Eintr Fern Dr Messer S Kühlw Druckltg VIII Bb
 w 1 Druckseitentrennung S Kühlw P Mot R VI Stb
 w 2 Druckseitentrennung S Kühlw P Mot R VI Bb
 w 3 Druckseitentrennung S Kühlw P Mot R VIII Stb
 w 4 Druckseitentrennung S Kühlw P Mot R VIII Bb
 y 1 Eintr Dr Messer Austr S Kühlw P Bb1
 y 2 Eintr Dr Messer Austr S Kühlw P Bb2
 y 3 Eintr Dr Messer Austr S Kühlw P Bb3
 y 4 Eintr Dr Messer Austr S Kühlw P Stb1
 y 5 Eintr Dr Messer Austr S Kühlw P Stb2
 y 6 Eintr Dr Messer Austr S Kühlw P Stb3
 z 1 Eintr Dr Messer Eintr S Kühlw P Bb1
 z 2 Eintr Dr Messer Eintr S Kühlw P Bb2
 z 3 Eintr Dr Messer Eintr S Kühlw P Bb3
 z 4 Eintr Dr Messer Eintr S Kühlw P Stb1
 z 5 Eintr Dr Messer Eintr S Kühlw P Stb2
 z 6 Eintr Dr Messer Eintr S Kühlw P Stb3



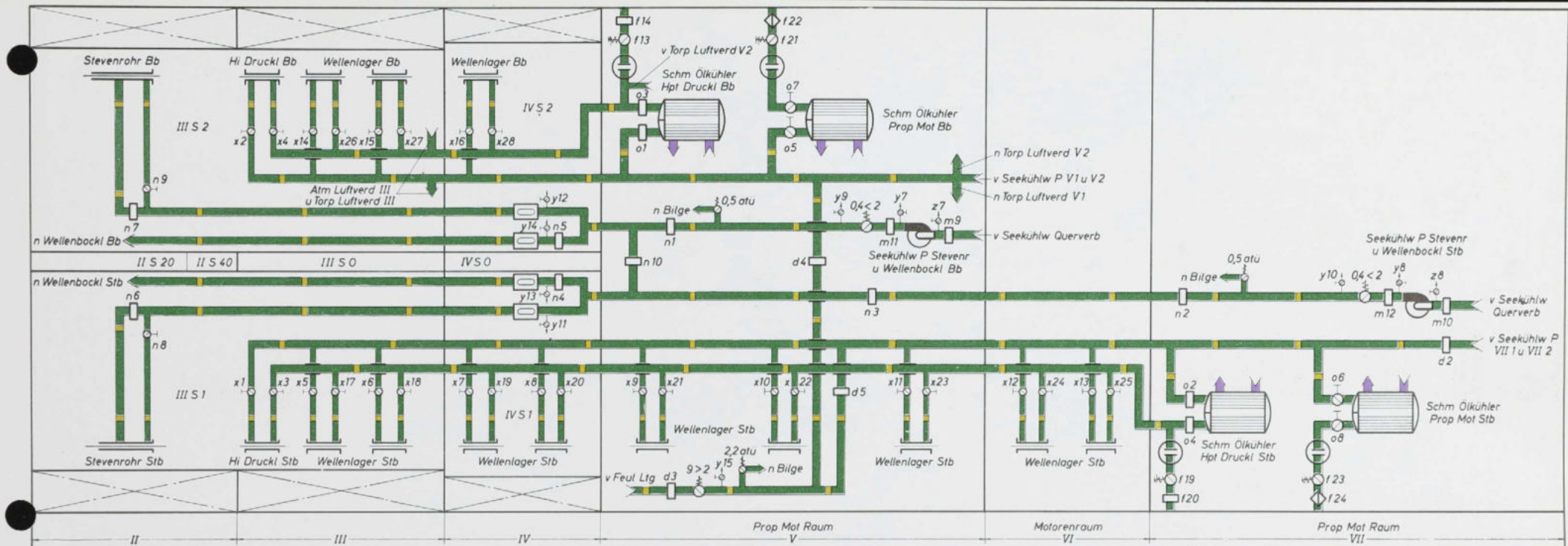
a 1 Ablassen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Bb 1
a 2 Ablassen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Bb 2
a 3 Ablassen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Bb 3
a 4 Ablassen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Stb 1
a 5 Ablassen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Stb 2
a 6 Ablassen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Stb 3
a 7 Auff Anschl Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Bb
a 8 Auffüllen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Bb 1
a 9 Auffüllen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Bb 2
a 10 Auffüllen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Bb 3
a 11 Auff Anschl Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Stb
a 12 Auffüllen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Stb 1

a 13 Auffüllen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Stb 2
a 14 Auffüllen Fr Kühlw Ausgl Beh Mot Stb 3
b 1 Eintr Fr Kühlw Umwälzp Mot Bb 1
b 2 Eintr Fr Kühlw Umwälzp Mot Bb 2
b 3 Eintr Fr Kühlw Umwälzp Mot Bb 3
b 4 Eintr Fr Kühlw Umwälzp Mot Stb 1
b 5 Eintr Fr Kühlw Umwälzp Mot Stb 2
b 6 Eintr Fr Kühlw Umwälzp Mot Stb 3
e 1 Austr Fr Kühlw Vorwärmer Mot Bb 1
e 2 Austr Fr Kühlw Vorwärmer Mot Bb 2

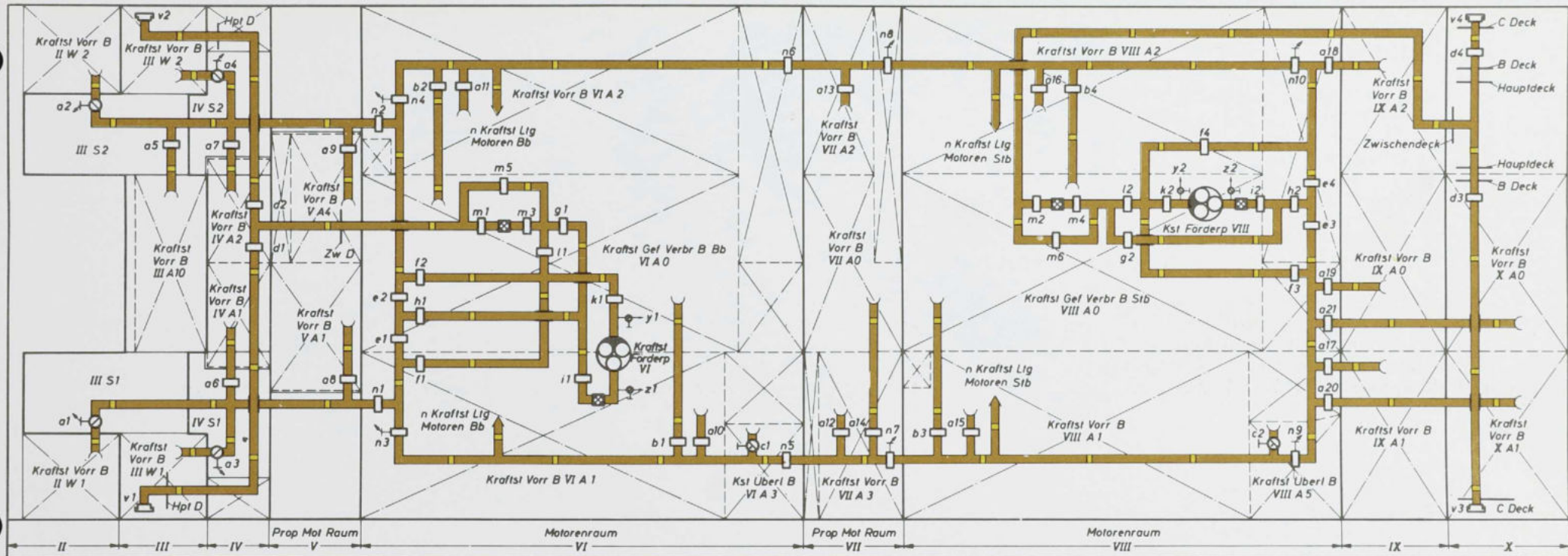
e 3 Austr Fr Kühlw Vorwärmer Mot Bb 3
e 4 Austr Fr Kühlw Vorwärmer Mot Stb 1
e 5 Austr Fr Kühlw Vorwärmer Mot Stb 2
e 6 Austr Fr Kühlw Vorwärmer Mot Stb 3
g 1 Zusetzen Korros Schutzöl Mot Bb 1
g 2 Zusetzen Korros Schutzöl Mot Bb 2
g 3 Zusetzen Korros Schutzöl Mot Bb 3
g 4 Zusetzen Korros Schutzöl Mot Stb 1
g 5 Zusetzen Korros Schutzöl Mot Stb 2
g 6 Zusetzen Korros Schutzöl Mot Stb 3



d 2	S Kühlw Anschl Wellenl Stb, Schm Ölkühler Prop Mot Stb, Schm Ölkühler Hpt Druckl Stb	n 8	Spülen Stevenr Stb	x 15	S Kühlw Eintr Wellenl Bb III 2
d 3	Überltg Feul Ltg n S Kühlw Ltg Prop Mot R V	n 9	Spülen Stevenr Bb	x 16	S Kühlw Eintr Wellenl Bb IV
d 4	Verb Feul-S Kühlw Ltg Wellenl Bb	n 10	Brücke S Kühlw Stevenr u Wellenbockl Bbu Stb	x 17	S Kühlw Austr Wellenl Stb III 1
d 5	Verb Feul-S Kühlw Ltg Wellenl Stb	o 1	S Kühlw Eintr Schm Ölkühler Hpt Druckl Bb	x 18	S Kühlw Austr Wellenl Stb III 2
f 13	n See i Schm Ölkühler Hpt Druckl Bb, Wellenl Bb, Torp Luftverd III u V 2, Atm Luftverd III	o 2	S Kühlw Eintr Schm Ölkühler Hpt Druckl Stb	x 19	S Kühlw Austr Wellenl Stb IV 1
f 14	n See a Schm Ölkühler Hpt Druckl Bb, Wellenl Bb, Torp Luftverd III u V 2, Atm Luftverd III	o 3	S Kühlw Austr Schm Ölkühler Hpt Druckl Bb	x 20	S Kühlw Austr Wellenl Stb IV 2
f 19	n See i Schm Ölkühler Hpt Druckl Stb, Wellenl Stb	o 4	S Kühlw Austr Schm Ölkühler Hpt Druckl Stb	x 21	S Kühlw Austr Wellenl Stb V 1
f 20	n See a Schm Ölkühler Hpt Druckl Stb, Wellenl Stb	o 5	S Kühlw Eintr Schm Ölkühler Prop Mot Bb	x 22	S Kühlw Austr Wellenl Stb V 2
f 21	n See i Schm Ölkühler Prop Mot Bb	o 6	S Kühlw Eintr Schm Ölkühler Prop Mot Stb	x 23	S Kühlw Austr Wellenl Stb V 3
f 22	n See a Schm Ölkühler Prop Mot Bb	o 7	S Kühlw Austr Schm Ölkühler Prop Mot Bb	x 24	S Kühlw Austr Wellenl Stb VI 1
f 23	n See i Schm Ölkühler Prop Mot Stb	o 8	S Kühlw Austr Schm Ölkühler Prop Mot Stb	x 25	S Kühlw Austr Wellenl Stb VI 2
f 24	n See a Schm Ölkühler Prop Mot Stb	x 1	S Kühlw Eintr Hi Druckl Stb	x 26	S Kühlw Austr Wellenl Bb III 1
m 9	Eintr S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl Bb	x 2	S Kühlw Eintr Hi Druckl Bb	x 27	S Kühlw Austr Wellenl Bb III 2
m 10	Eintr S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl Stb	x 3	S Kühlw Austr Hi Druckl Stb	x 28	S Kühlw Austr Wellenl Bb IV
m 11	Austr S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl Bb	x 4	S Kühlw Austr Hi Druckl Bb	y 7	Eintr Dr Messer Austr S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl Bb
m 12	Austr S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl Stb	x 5	S Kühlw Eintr Wellenl Stb III 1	y 8	Eintr Dr Messer Austr S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl Stb
n 1	S Kühlw Anschl Stevenr u Wellenbockl Bb	x 6	S Kühlw Eintr Wellenl Stb III 2	y 9	Eintr Dr Messer S Kühlw Ltg Stevenr u Wellenbockl Bb
n 2	S Kühlw Strang VII Stevenr u Wellenbockl Stb	x 7	S Kühlw Eintr Wellenl Stb IV 1	y 10	Eintr Dr Messer S Kühlw Ltg Stevenr u Wellenbockl Stb
n 3	S Kühlw Anschl Stevenr u Wellenbockl Stb	x 8	S Kühlw Eintr Wellenl Stb IV 2	y 11	Eintr Dr Messer S Kühlw Ltg Stevenr Stb
n 4	S Kühlw Eintr Wellenbockl Stb	x 9	S Kühlw Eintr Wellenl Stb V 1	y 12	Eintr Dr Messer S Kühlw Ltg Stevenr Bb
n 5	S Kühlw Eintr Wellenbockl Bb	x 10	S Kühlw Eintr Wellenl Stb V 2	y 13	Eintr Dr Messer S Kühlw Ltg Wellenbockl Stb
n 6	S Kühlw Eintr Stevenr Stb	x 11	S Kühlw Eintr Wellenl Stb V 3	y 14	Eintr Dr Messer S Kühlw Ltg Wellenbockl Bb
n 7	S Kühlw Eintr Stevenr Bb	x 12	S Kühlw Eintr Wellenl Stb VI 1	y 15	Eintr Dr Messer Überltg Feul Ltg n S Kühlw Ltg Prop Mot R V
		x 13	S Kühlw Eintr Wellenl Stb VI 2	z 7	Eintr Dr Messer Eintr S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl Bb
		x 14	S Kühlw Eintr Wellenl Bb III 1	z 8	Eintr Dr Messer Eintr S Kühlw P Stevenr u Wellenbockl Stb



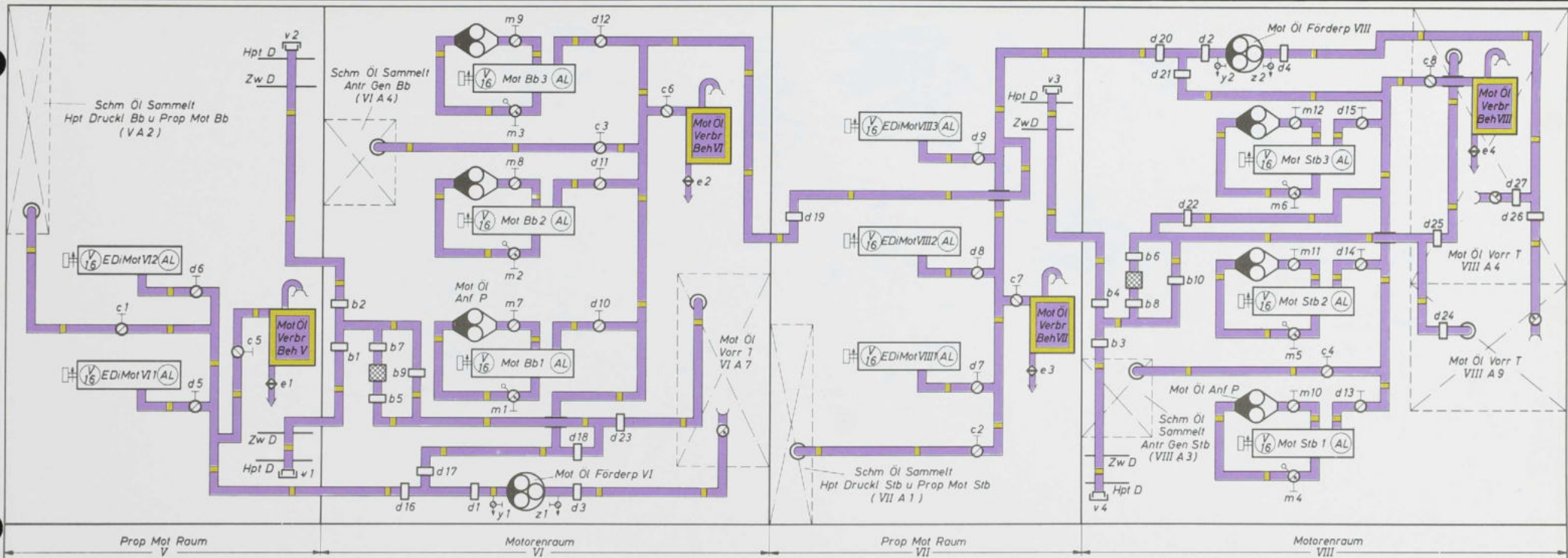
- a 1 Förderanschl Kst Vorr B II W 1
- a 2 Förderanschl Kst Vorr B II W 2
- a 3 Förderanschl Kst Vorr B III W 1
- a 4 Förderanschl Kst Vorr B III W 2
- a 5 Förderanschl Kst Vorr B III A 10
- a 6 Förderanschl Kst Vorr B IV A 1
- a 7 Förderanschl Kst Vorr B IV A 2
- a 8 Förderanschl Kst Vorr B V A 1
- a 9 Förderanschl Kst Vorr B V A 4
- a 10 Förderanschl Kst Vorr B VI A 1
- a 11 Förderanschl Kst Vorr B VI A 2
- a 12 Förderanschl Kst Vorr B VII A 3
- a 13 Förderanschl Kst Vorr B VII A 2
- a 14 Förderanschl Kst Vorr B VII A 0
- a 15 Förderanschl Kst Vorr B VIII A 1
- a 16 Förderanschl Kst Vorr B VIII A 2
- a 17 Förderanschl Kst Vorr B IX A 1
- a 18 Förderanschl Kst Vorr B IX A 2
- a 19 Förderanschl Kst Vorr B IX A 0
- a 20 Förderanschl Kst Vorr B X A 1
- a 21 Förderanschl Kst Vorr B X A 0
- b 1 Förderanschl VI 1 Kst Gef Verbr B Bb (VI A 0)
- b 2 Förderanschl VI 2 Kst Gef Verbr B Bb (VI A 0)
- b 3 Förderanschl VIII 1 Kst Gef Verbr B Stb (VIII A 0)
- b 4 Förderanschl VIII 2 Kst Gef Verbr B Stb (VIII A 0)
- c 1 Fördersaugeanschl Kst Überl B VI A 3
- c 2 Fördersaugeanschl Kst Überl B VIII A 5
- d 1 Kraftst Übern Anschl IV 1
- d 2 Kraftst Übern Anschl IV 2
- d 3 Kraftst Übern Anschl X 1
- d 4 Kraftst Übern Anschl X 2
- e 1 Kraftst Förderseitentr VI 1
- e 2 Kraftst Förderseitentr VI 2
- e 3 Kraftst Förderseitentr VIII 1
- e 4 Kraftst Förderseitentr VIII 2
- f 1 Druckanschl Kst Förderlgt VI 1
- f 2 Druckanschl Kst Förderlgt VI 2
- f 3 Druckanschl Kst Förderlgt VIII 1
- f 4 Druckanschl Kst Förderlgt VIII 2
- g 1 Saugeanschl Kst Übernahmeltg VI
- g 2 Saugeanschl Kst Übernahmeltg VIII
- h 1 Saugeanschl Kst Förderlgt VI
- h 2 Saugeanschl Kst Förderlgt VIII
- i 1 Eintr Kraftst Förderp VI
- i 2 Eintr Kraftst Förderp VIII
- k 1 Austr Kraftst Förderp VI
- k 2 Austr Kraftst Förderp VIII
- l 1 Verb Kraftst Übern- u Förderlgt VI
- l 2 Verb Kraftst Übern- u Förderlgt VIII
- m 1 Eintritt Kraftst Übern Filter VI
- m 2 Eintritt Kst Übern Filter VIII
- m 3 Austritt Kst Übern Filter VI
- m 4 Austritt Kst Übern Filter VIII
- m 5 Umgehung Kst Übern Filter VI
- m 6 Umgehung Kst Übern Filter VIII
- n 1 Kraftst Förderstr VI 1
- n 2 Kraftst Förderstr VI 2
- n 3 Kraftst Förderstr VI 3
- n 4 Kraftst Förderstr VI 4
- n 5 Kraftst Förderstr VI 5
- n 6 Kraftst Förderstr VI 6
- n 7 Kraftst Förderstr VII 1
- n 8 Kraftst Förderstr VII 2
- n 9 Kraftst Förderstr VIII 1
- n 10 Kraftst Förderstr VIII 2
- v 1 Kraftst Übern h Stb
- v 2 Kraftst Übern h Bb
- v 3 Kraftst Übern v Stb
- v 4 Kraftst Übern v Bb
- y 1 Eintr Dr Messer Austr Kst Förderp VI
- y 2 Eintr Dr Messer Austr Kst Förderp VIII
- z 1 Eintr Dr Messer Eintr Kst Förderp VI
- z 2 Eintr Dr Messer Eintr Kst Förderp VIII



b 1 Mot Öl Übern Anschl VI Stb
 b 2 Mot Öl Übern Anschl VI Bb
 b 3 Mot Öl Übern Anschl VIII Stb
 b 4 Mot Öl Übern Anschl VIII Bb
 b 5 Austr Mot Öl Übern Filter VI
 b 6 Austr Mot Öl Übern Filter VIII
 b 7 Eintr Mot Öl Übern Filter VI
 b 8 Eintr Mot Öl Übern Filter VIII
 b 9 Umgehung Mot Öl Übern Filter VI
 b 10 Umgehung Mot Öl Übern Filter VIII
 c 1 Förderdr Anschl Schm Öl Sammelt
 Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb
 c 2 Förderdr Anschl Schm Öl Sammelt
 Hpt Druckl Stb u Prop Mot Stb
 c 3 Förderdr Anschl Schm Öl Sammelt
 Antr Gen Bb
 c 4 Förderdr Anschl Schm Öl Sammelt
 Antr Gen Stb
 c 5 Auffüllen Mot Öl Verbr Beh V
 c 6 Auffüllen Mot Öl Verbr Beh VI
 c 7 Auffüllen Mot Öl Verbr Beh VII
 c 8 Auffüllen Mot Öl Verbr Beh VIII
 d 1 Austr Mot Öl Förderp VI
 d 2 Austr Mot Öl Förderp VIII
 d 3 Eintr Mot Öl Förderp VI

d 4 Eintr Mot Öl Förderp VIII
 d 5 Auffüllen Mot Öl E Di Mot VI 1
 d 6 Auffüllen Mot Öl E Di Mot VI 2
 d 7 Auffüllen Mot Öl E Di Mot VIII 1
 d 8 Auffüllen Mot Öl E Di Mot VIII 2
 d 9 Auffüllen Mot Öl E Di Mot VIII 3
 d 10 Auffüllen Mot Öl Mot Bb 1
 d 11 Auffüllen Mot Öl Mot Bb 2
 d 12 Auffüllen Mot Öl Mot Bb 3
 d 13 Auffüllen Mot Öl Mot Stb 1
 d 14 Auffüllen Mot Öl Mot Stb 2
 d 15 Auffüllen Mot Öl Mot Stb 3
 d 16 Mot Öl Förderdr Strang VI 1
 d 17 Mot Öl Förderdr Strang VI 2
 d 18 Mot Öl Förderdr Strang VI 3
 d 19 Mot Öl Förderdr Strang VII
 d 20 Mot Öl Förderdr Strang VIII 1
 d 21 Mot Öl Förderdr Strang VIII 2
 d 22 Mot Öl Förderdr Strang VIII 3
 d 23 Förderdr Anschl Mot Öl Vorr T VI A 7
 d 24 Förderdr Anschl Mot Öl Vorr T VIII A 9
 d 25 Förderdr Anschl Mot Öl Vorr T VIII A 4
 d 26 Förders Anschl Mot Öl Vorr T VIII A 9
 d 27 Förders Anschl Mot Öl Vorr T VIII A 4

e 1 Entnehmen Mot Öl Verbr Beh V
 e 2 Entnehmen Mot Öl Verbr Beh VI
 e 3 Entnehmen Mot Öl Verbr Beh VII
 e 4 Entnehmen Mot Öl Verbr Beh VIII
 m 1 Austr Mot Öl Anf P Mot Bb 1
 m 2 Austr Mot Öl Anf P Mot Bb 2
 m 3 Austr Mot Öl Anf P Mot Bb 3
 m 4 Austr Mot Öl Anf P Mot Stb 1
 m 5 Austr Mot Öl Anf P Mot Stb 2
 m 6 Austr Mot Öl Anf P Mot Stb 3
 m 7 Eintr Mot Öl Anf P Mot Bb 1
 m 8 Eintr Mot Öl Anf P Mot Bb 2
 m 9 Eintr Mot Öl Anf P Mot Bb 3
 m 10 Eintr Mot Öl Anf P Mot Stb 1
 m 11 Eintr Mot Öl Anf P Mot Stb 2
 m 12 Eintr Mot Öl Anf P Mot Stb 3
 v 1 Mot Öl Übern V Stb
 v 2 Mot Öl Übern V Bb
 v 3 Mot Öl Übern VII Bb
 v 4 Mot Öl Übern VIII Stb
 y 1 Eintr Dr Messer Austr Mot Öl Förderp VI
 y 2 Eintr Dr Messer Austr Mot Öl Förderp VIII
 z 1 Eintr Dr Messer Eintr Mot Öl Förderp VI
 z 2 Eintr Dr Messer Eintr Mot Öl Förderp VIII

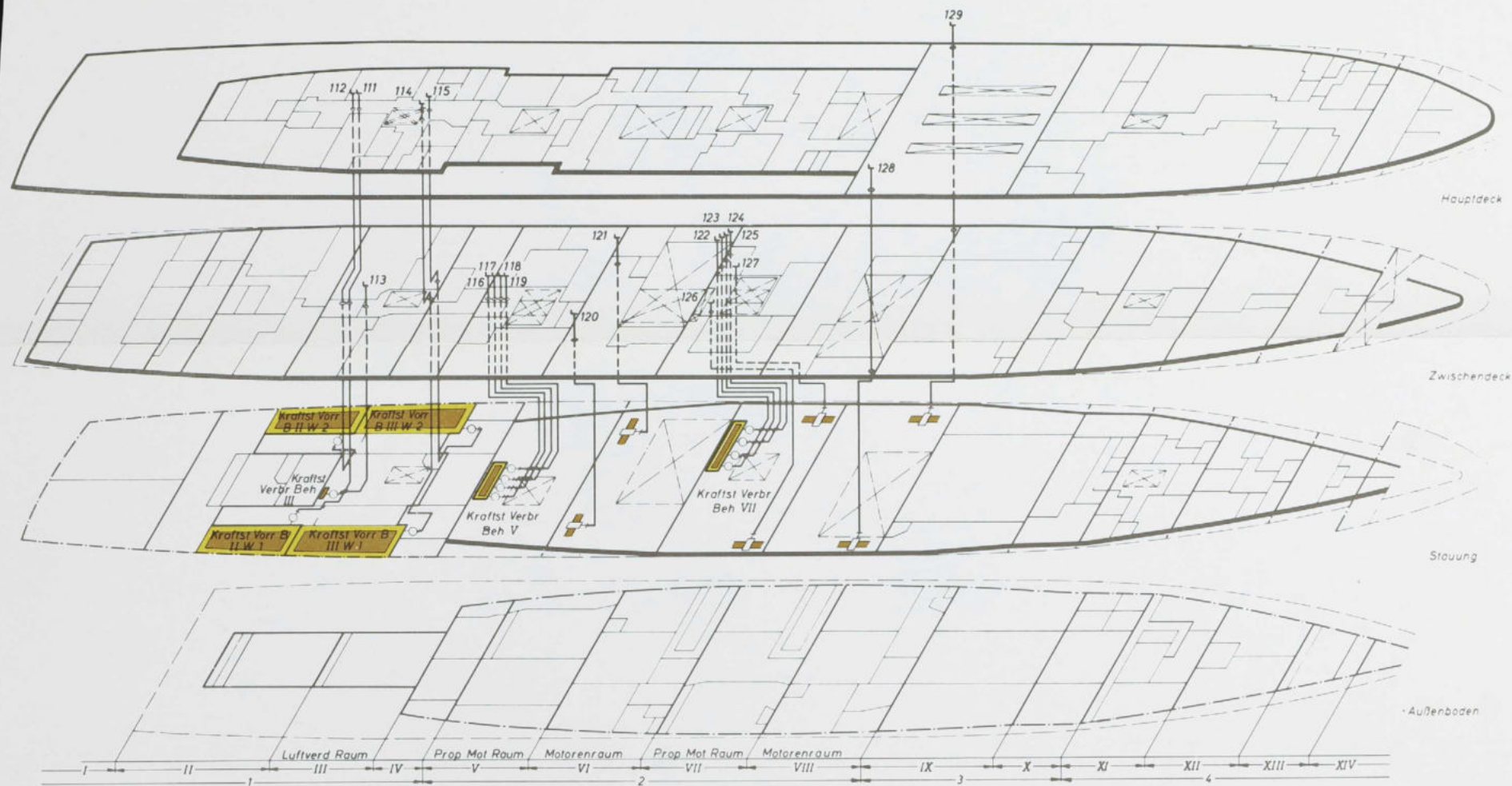


Kraftstoff-Förderleitung

a1 111 Förderanschl Kst Vorr BII W1
a2 112 Förderanschl Kst Vorr BII W2
a3 114 Förderanschl Kst Vorr BIII W1
a4 115 Förderanschl Kst Vorr BIII W2
n3 120 Kraftst Förderstr VI 3
n4 121 Kraftst Förderstr VI 4
n7 126 Kraftst Förderstr VIII
n8 127 Kraftst Förderstr VII 2
n9 128 Kraftst Förderstr VIII 1
n10 129 Kraftst Förderstr VIII 2

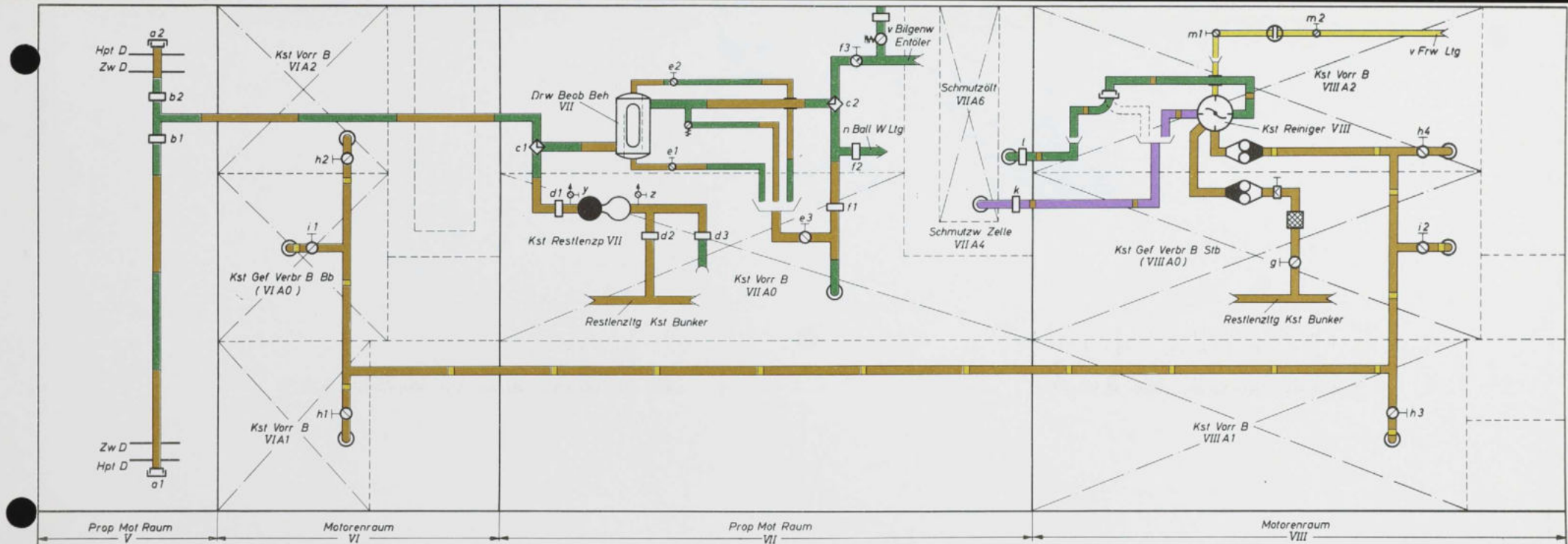
Kraftstoffleitung E Di Mot u Luftverdichter

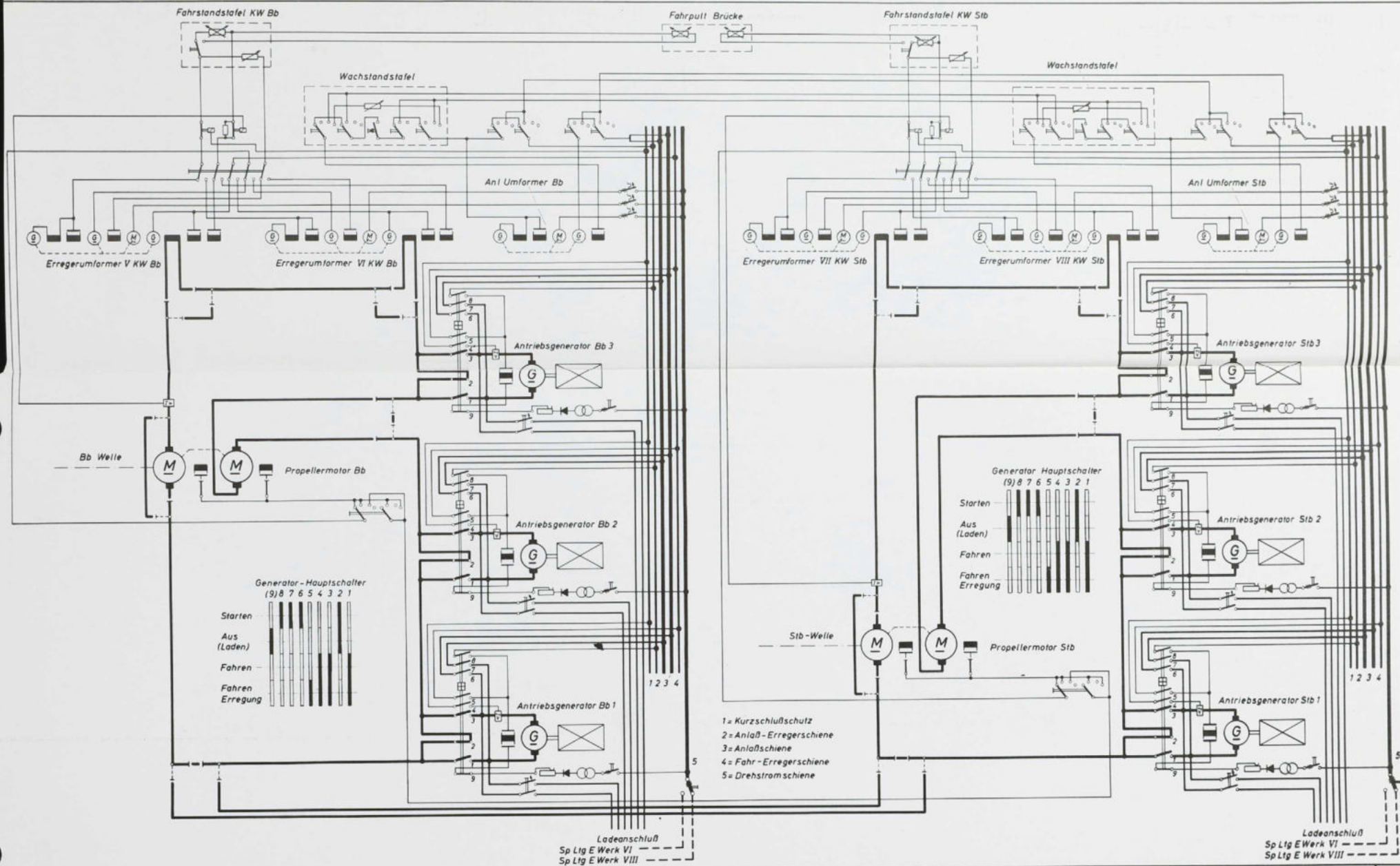
a11 116 Kst Zulaufanschl E Di Mot VI 1
a12 117 Kst Zulaufanschl E Di Mot VI 2
a13 123 Kst Zulaufanschl E Di Mot VIII 1
a14 124 Kst Zulaufanschl E Di Mot VIII 2
a15 125 Kst Zulaufanschl E Di Mot VIII 3
a16 118 Kst Zulaufanschl Mot Bb 1,2,3
a17 122 Kst Zulaufanschl Mot Stb 1,2,3
a18 113 Kst Zulaufanschl Atemluftverd III u Torp Luftverd III
a19 119 Kst Zulaufanschl Torp Luftverd V1 u V2

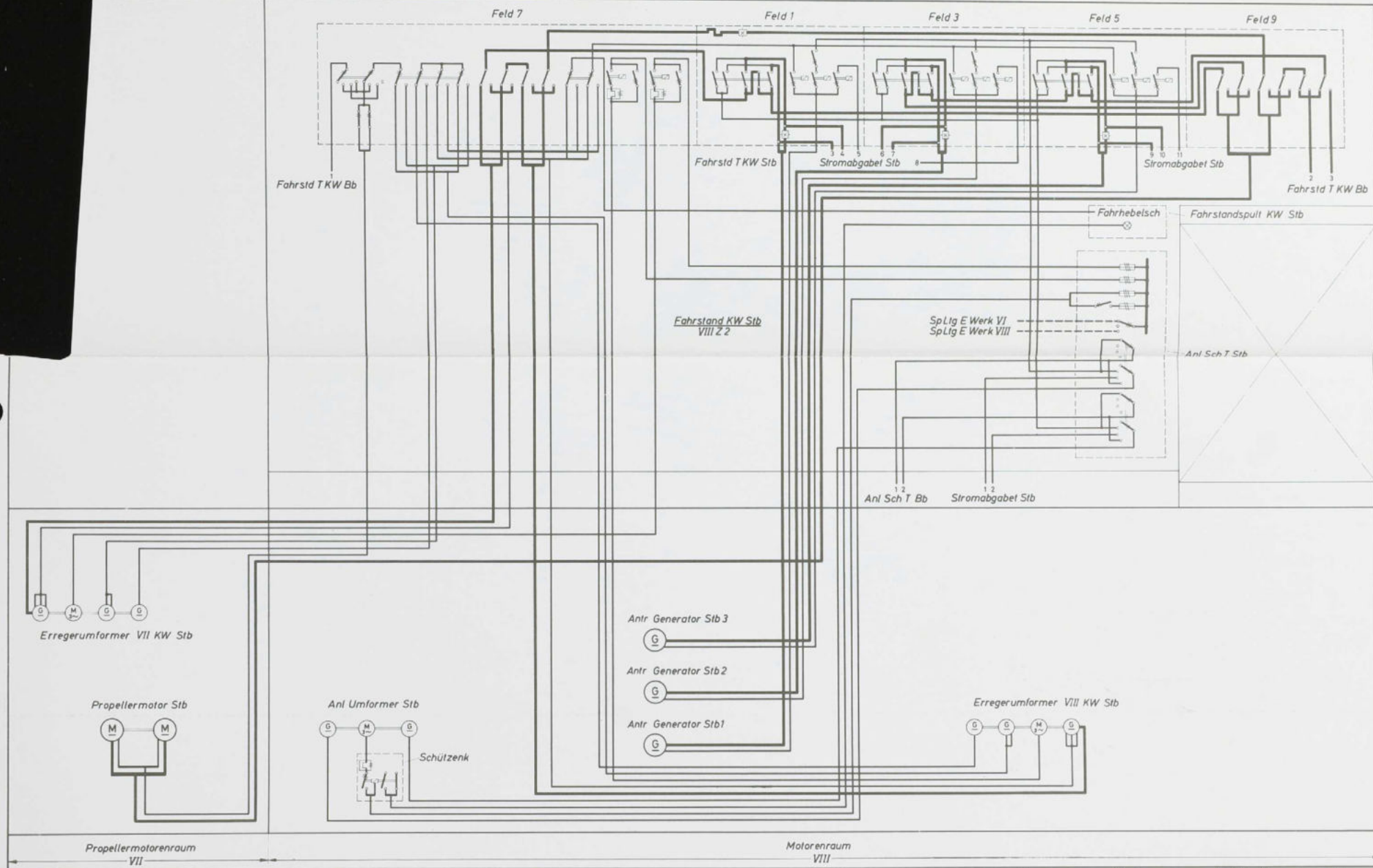


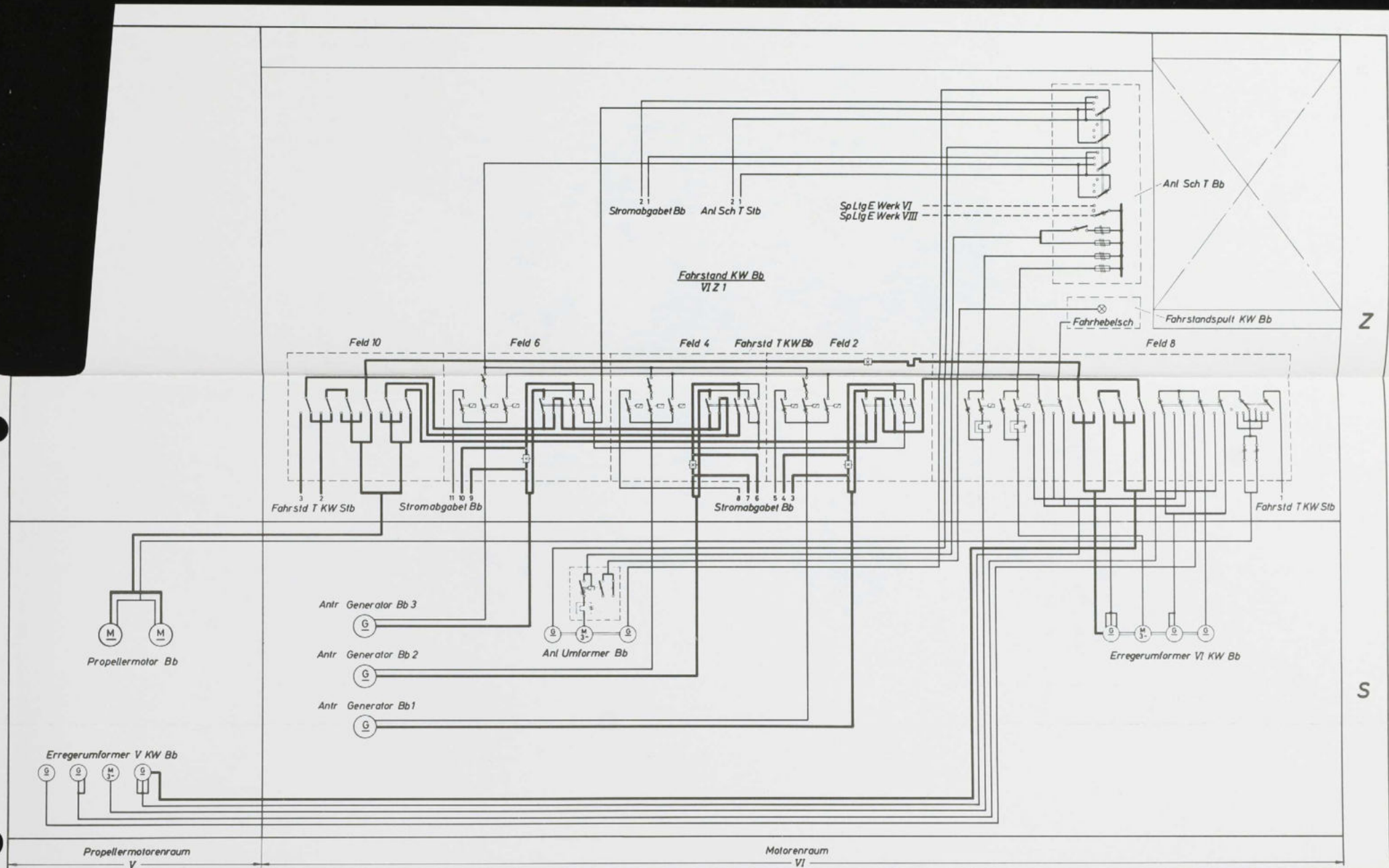
a 1 Kst Drw Übern V Stb
a 2 Kst Drw Übern V Bb
b 1 Kst Drw Übern Anschl V Stb
b 2 Kst Drw Übern Anschl V Bb
c 1 Wahlhahn Kst Drw
c 2 Schalthahn Kst Drw
d 1 Austritt Kst Restlenzp VII
d 2 Verb Kst Restlenzp VII u Restlenzltg Kst B
d 3 Saugeanschl Kst Restlenzp VII Kst Vorr B VIIA0
e 1 Entwässerung Drw Beob Beh VII
e 2 Entlüften Drw Beob Beh VII
e 3 Ablassen n Kst Vorr B VIIA0
f 1 Drw Anschl Kst Vorr B VIIA0
f 2 Verb Drw Übern u Ball W Ltg

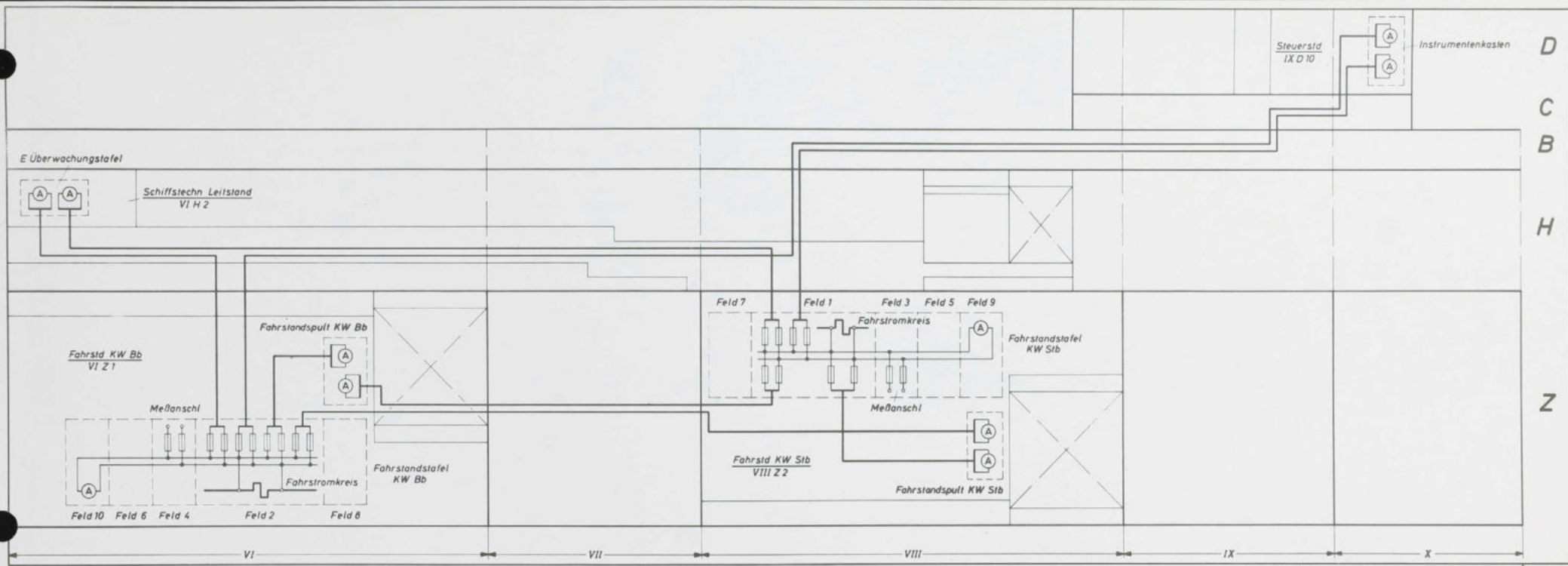
f 3 Anschl n See Kst Drw
g Eintr Kst Reiniger VIII
h 1 Kst Reiniger Dr Anschl Kst Vorr B VIA1
h 2 Kst Reiniger Dr Anschl Kst Vorr B VIA2
h 3 Kst Reiniger Dr Anschl Kst Vorr B VIIIA1
h 4 Kst Reiniger Dr Anschl Kst Vorr B VIIIA2
i 1 Kst Reiniger Dr Anschl Kst Gef Verbr B Bb(VIIA0)
i 2 Kst Reiniger Dr Anschl Kst Gef Verbr B Stb(VIIIA0)
k Ablassen Kst Reiniger VIII n Schmutzölt VIIA6
l Ablassen Kst Reiniger VIII n Schmutzw Zelle VIIA4
m1 Eintr Frw Kst Reiniger VIII
m2 Frw Anschl Kst Reiniger VIII
y Eintr Dr Messer Austr Kst Restlenzp VII
z Eintr Dr Messer Eintr Kst Restlenzp VII

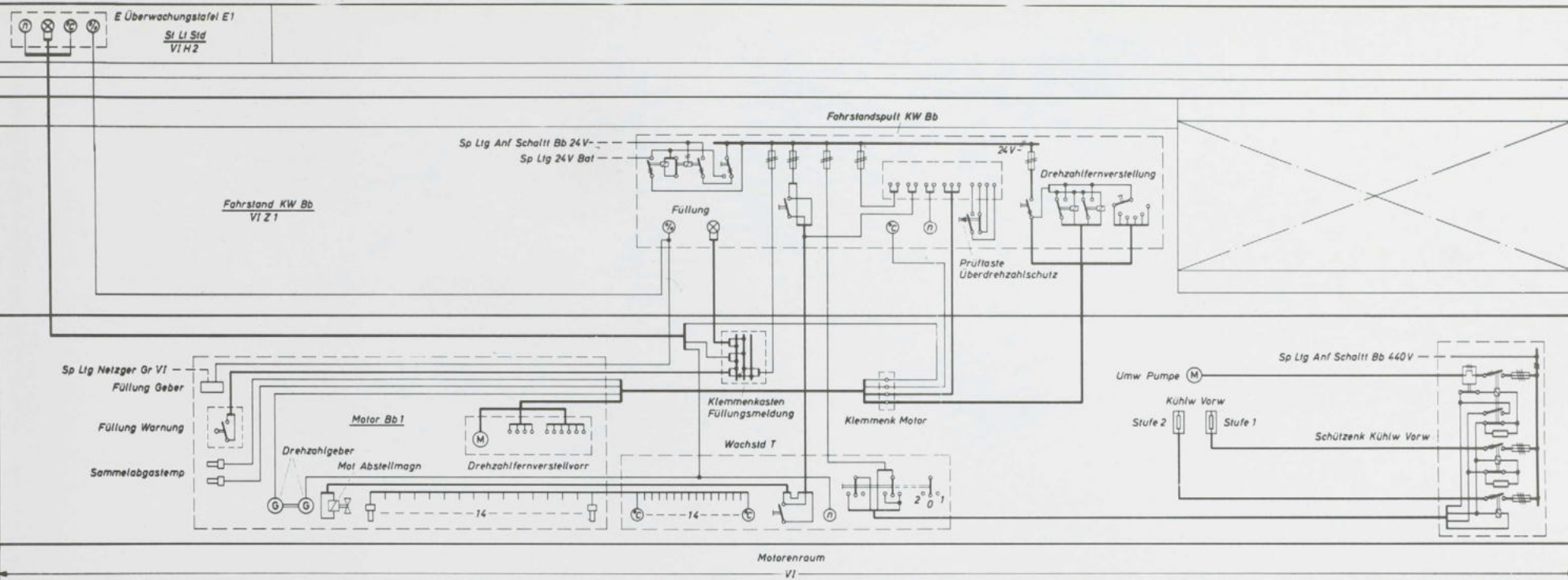










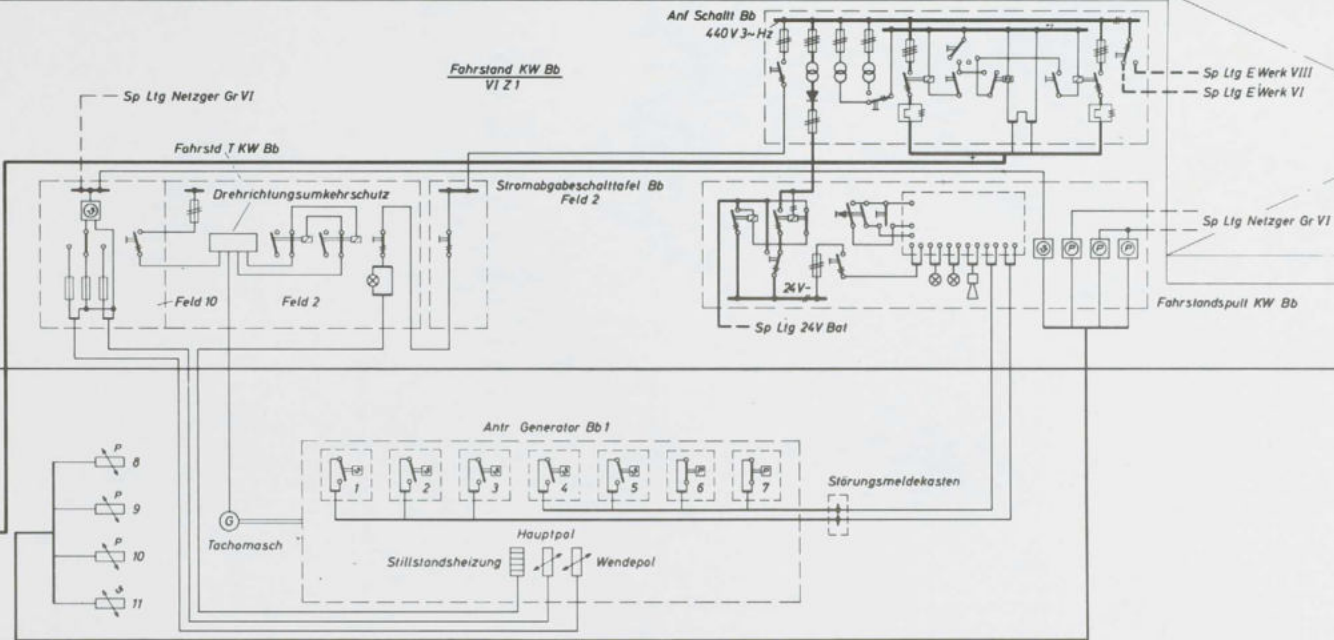


H

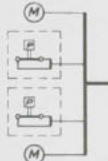
Z

S

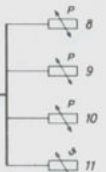
- 1 Abluft
- 2 Abluft
- 3 Zuluft
- 4 BS Lager
- 5 AS Lager
- 6 Schmieröl BS
- 7 Schmieröl AS
- 8 Seekühlwasserdruck Kreislauf II
- 9 Seekühlwasserdruck Kreislauf I
- 10 Schmieröldruck
- 11 Schmieröltemp



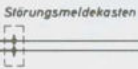
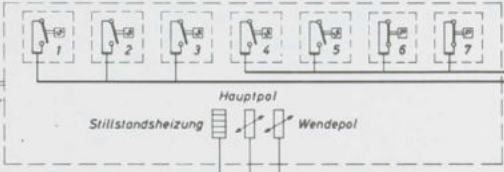
Schm Ölp 2 Antr Gen Bb



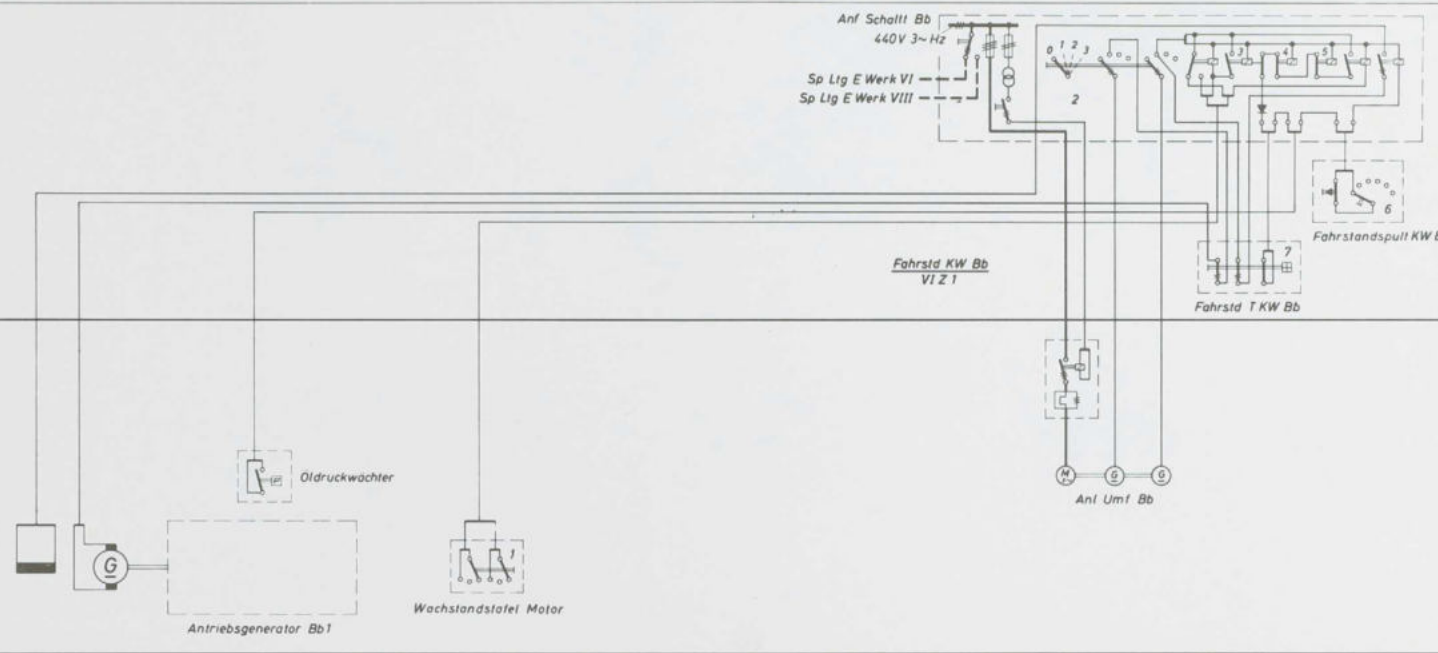
Schm Ölp 1 Antr Gen Bb



Antr Generator Bb 1



Mot R
VI



- 1 Anlaßschalter
- 2 Anl Umf Schalter Stellung 1 Starten KW Bb
- 3 Anlaßverriegelung Antriebsgen Bb1
- 4 Verriegelung Antriebsgen Bb 2
- 5 Verriegelung Antriebsgen Bb 3
- 6 Drehzahlverstellung
- 7 Generatorschalter Bb1

- 1 Zuluft
- 2 Lüfter
- 3 Abluft Mot I
- 4 Abluft Mot II
- 5 Schmieröl BS
- 6 Lager BS
- 7 Lager AS
- 8 Schmieröl AS
- 9 Hauptpol Mot
- 10 Wendepol Mot I
- 11 Hauptpol Mot II
- 12 Wendepol Mot II
- 13 Schmieröl Druck
- 14 Schmieröl Temp

Schalter I
 Stellung 1 - Automatik
 Stellung 2 - Hand

Schalter II
 Stellung 1 - Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druck Bb u Prop Mot Bb
 Stellung 2 - Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druck Bb u Prop Mot Bb

Stillstandsheizung
 Betätigung durch Fahrhebel

Fahrstand KW Bb
 VIZ 1

Anf Schalt Bb

40 V 3-60 Hz

Sp Ltg Netzger Gr VI

Fahrst T KW Bb
 Feld 10

Sp Ltg 24V Bat

Fahrstandspult KW Bb

Ers Schm Öl u Anf P 1
 Hpt Druck Bb
 u Prop Mot Bb

Ers Schm Öl u Anf P 2
 Hpt Druck Bb
 u Prop Mot Bb

Druckwächter

Stromwächter

Prop Mot Bb

Störungsmeldekasten

Propellermotorenraum
 V

VI

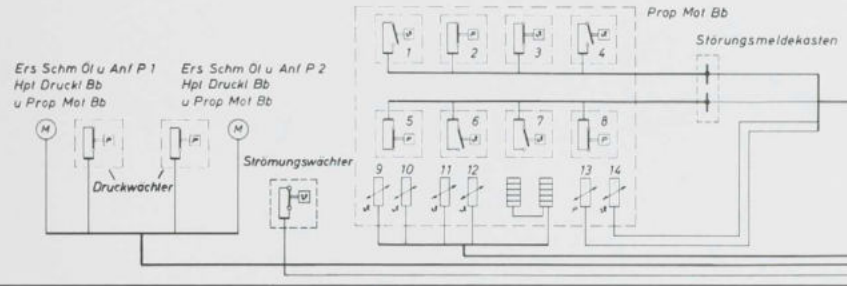
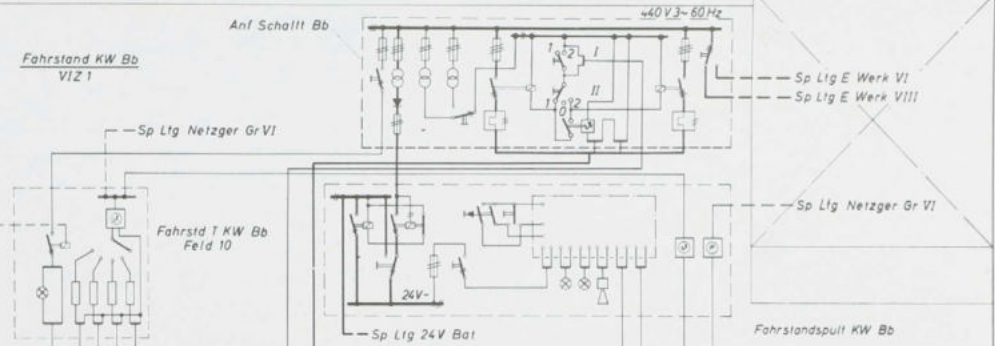
E Überwachung Propellermotor Bb

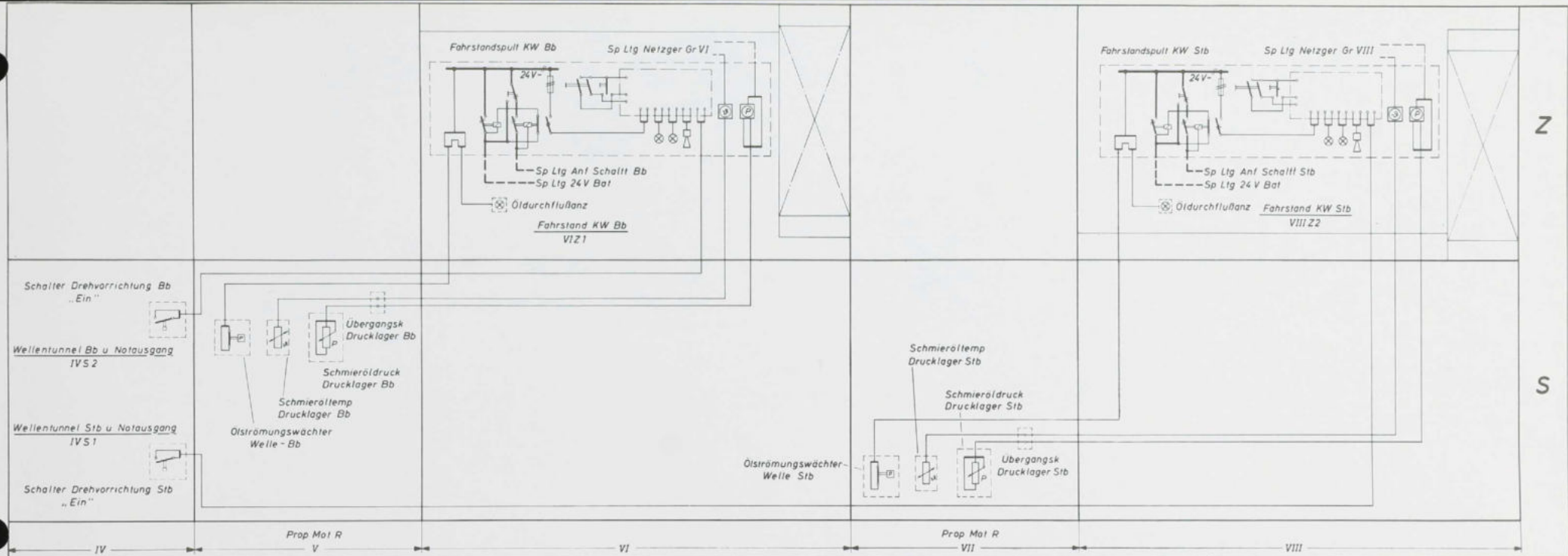
An21

Ubootstender „Lohn“

Z

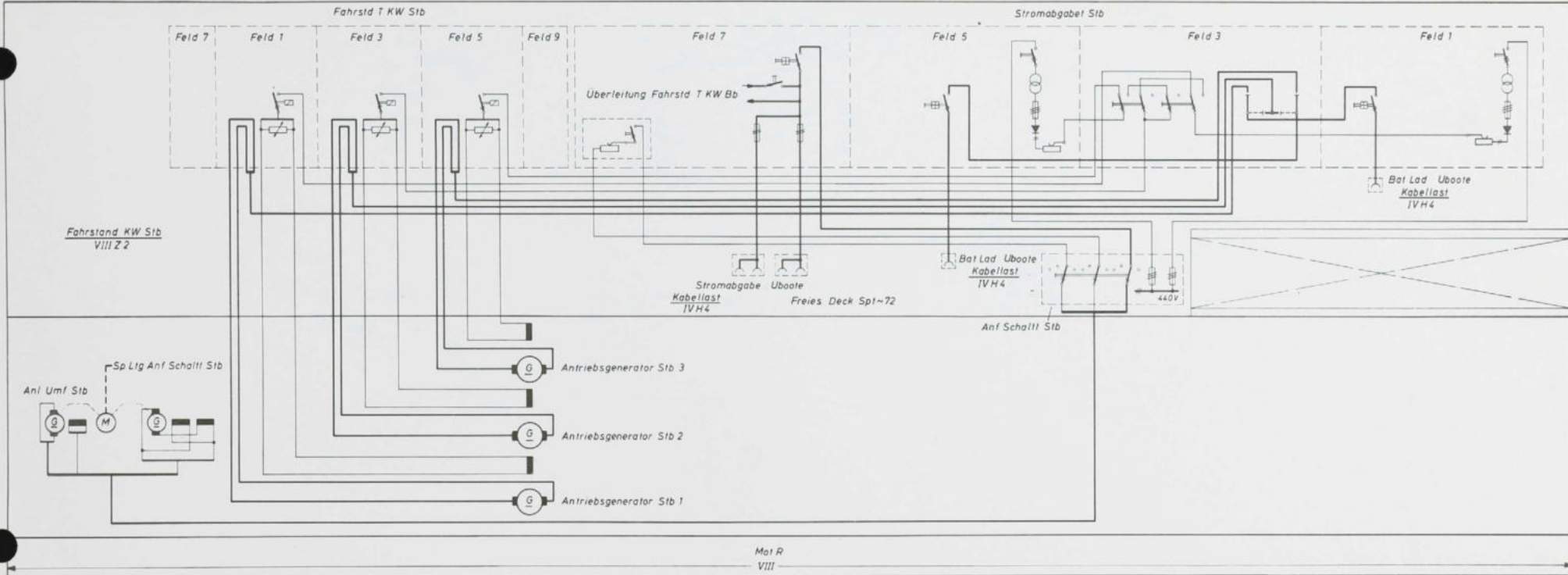
S





Z

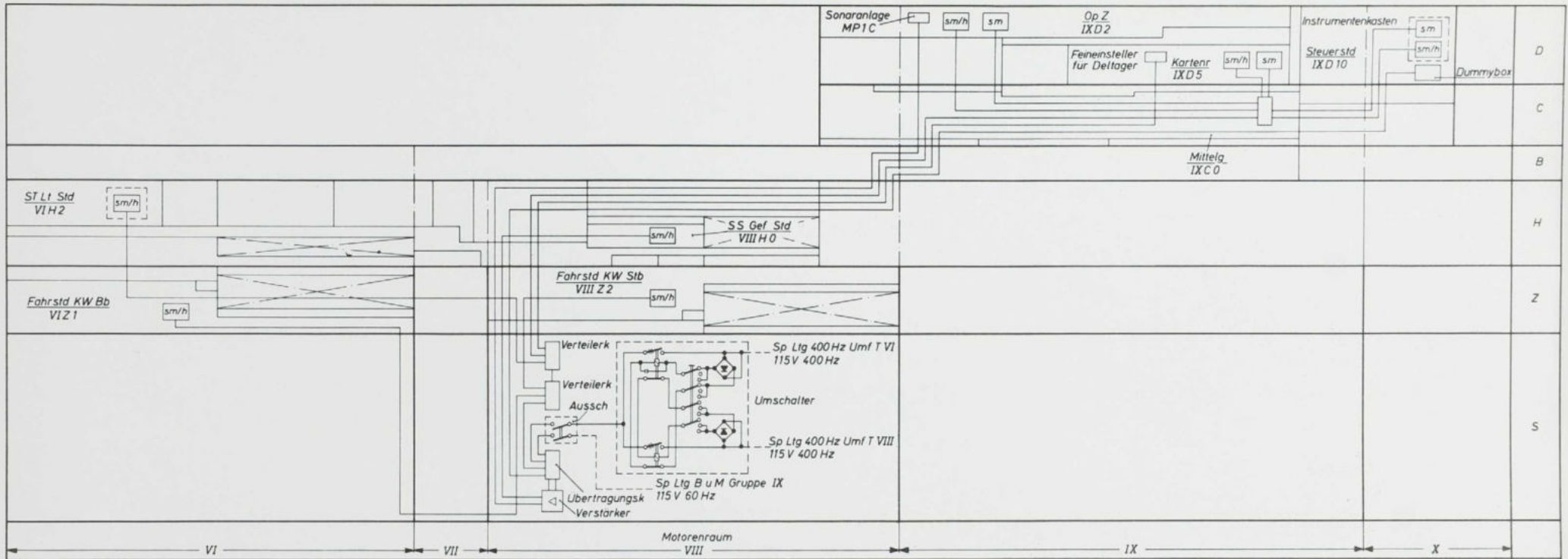
S

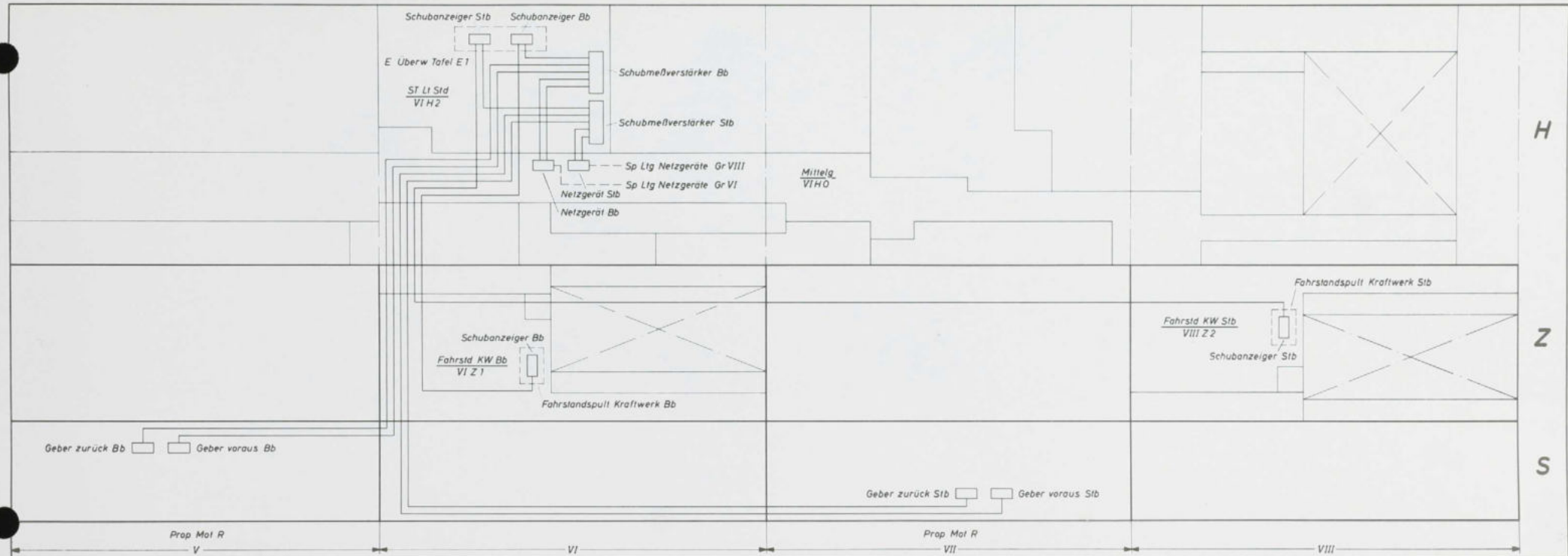


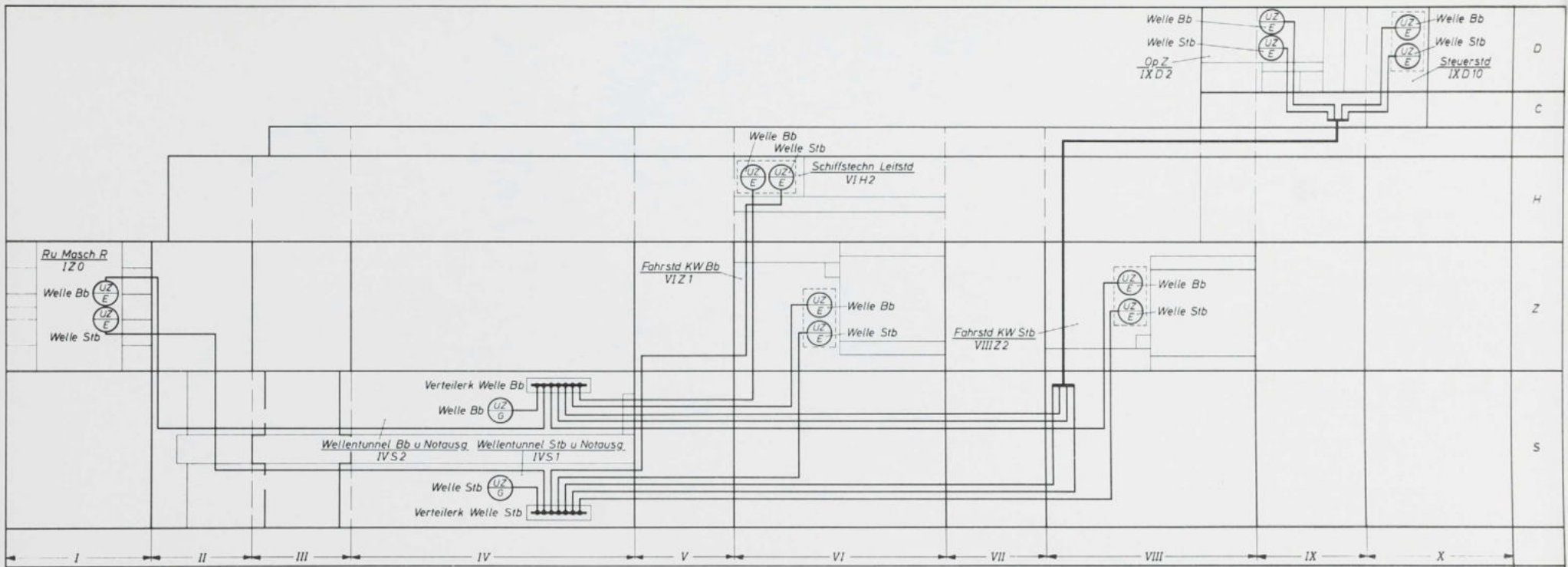
Z

S

Mat R
VIII







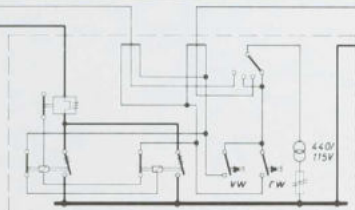
Einschaltstelle Bb

RudermaSch Raum
I 20

Einschaltstelle Stb



Drehmotor Bb



Sp Ltg Hpt Gr V2

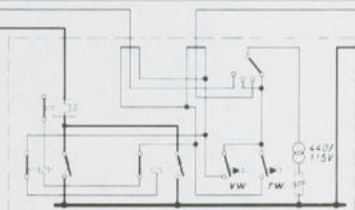
Wellentunnel Bb u Notausgang
IV S2

Schaltk Drehvorr Welle Bb



Einschaltstelle Bb

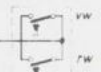
Drehmotor Stb



Sp Ltg Hpt Gr V2

Wellentunnel Stb u Notausgang
IV S1

Schaltk Drehvorr Welle Stb



Einschaltstelle Stb

Propellermotorenraum

Propellermotorenraum



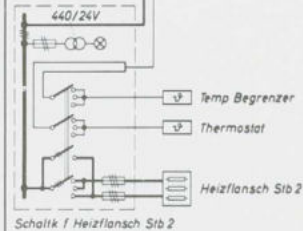
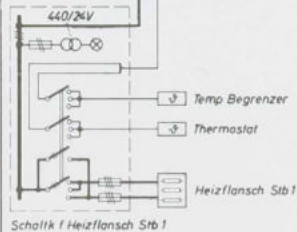
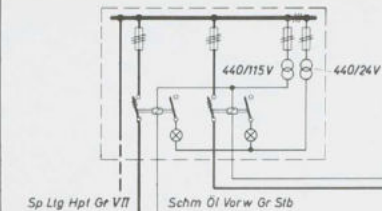
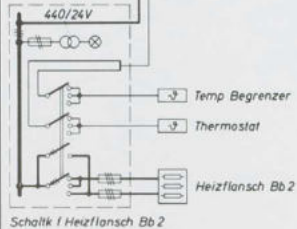
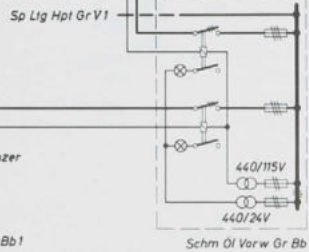
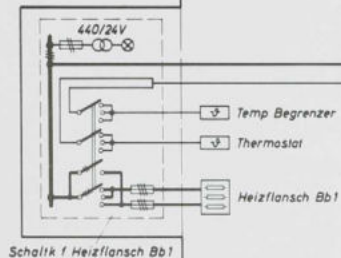
Ubootstender, Lahn und Lech

Drehvorrichtung Welle Stb u Bb

An27

Z

S



IV

Propellermotorenraum

V

Motorenraum

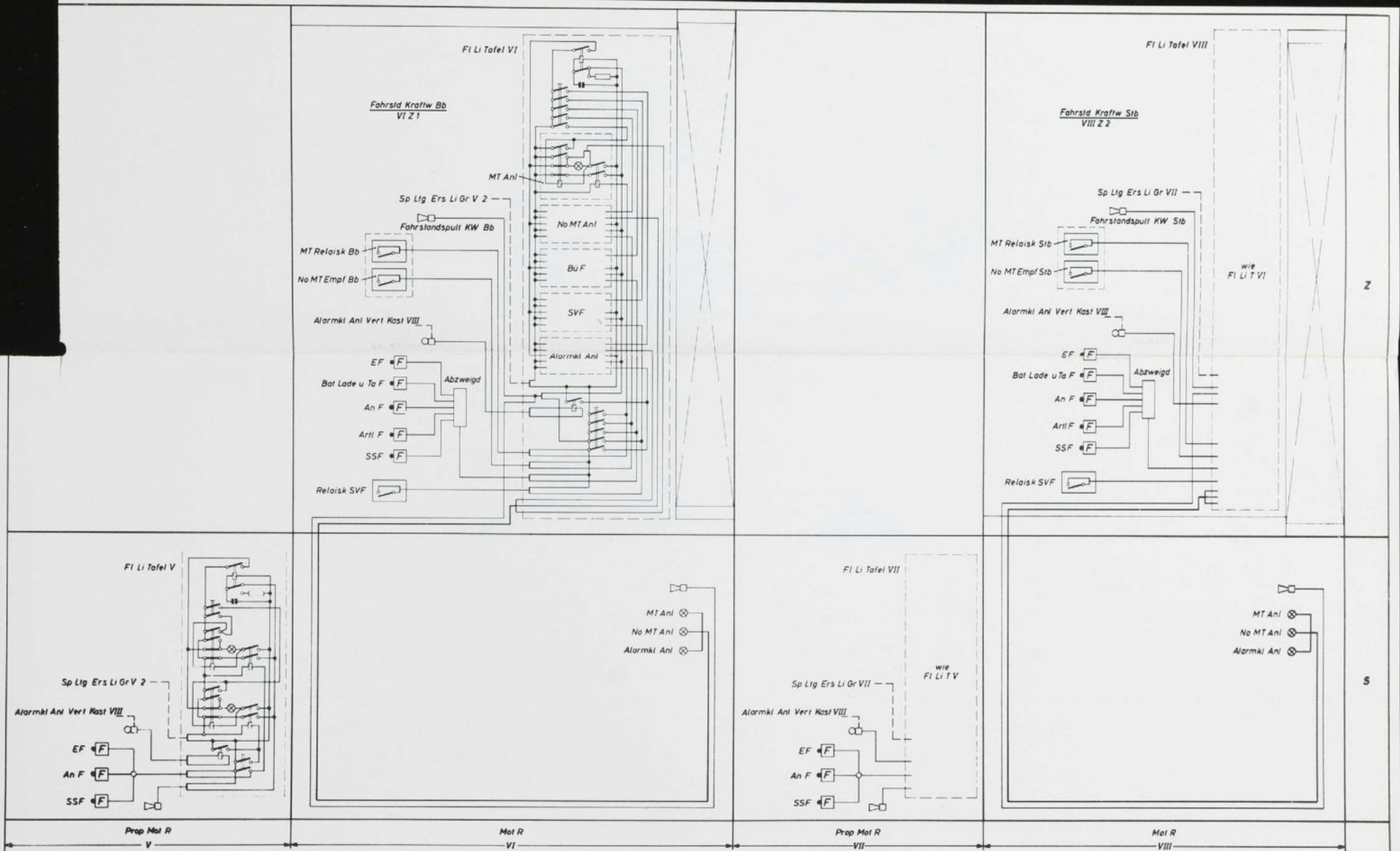
VI

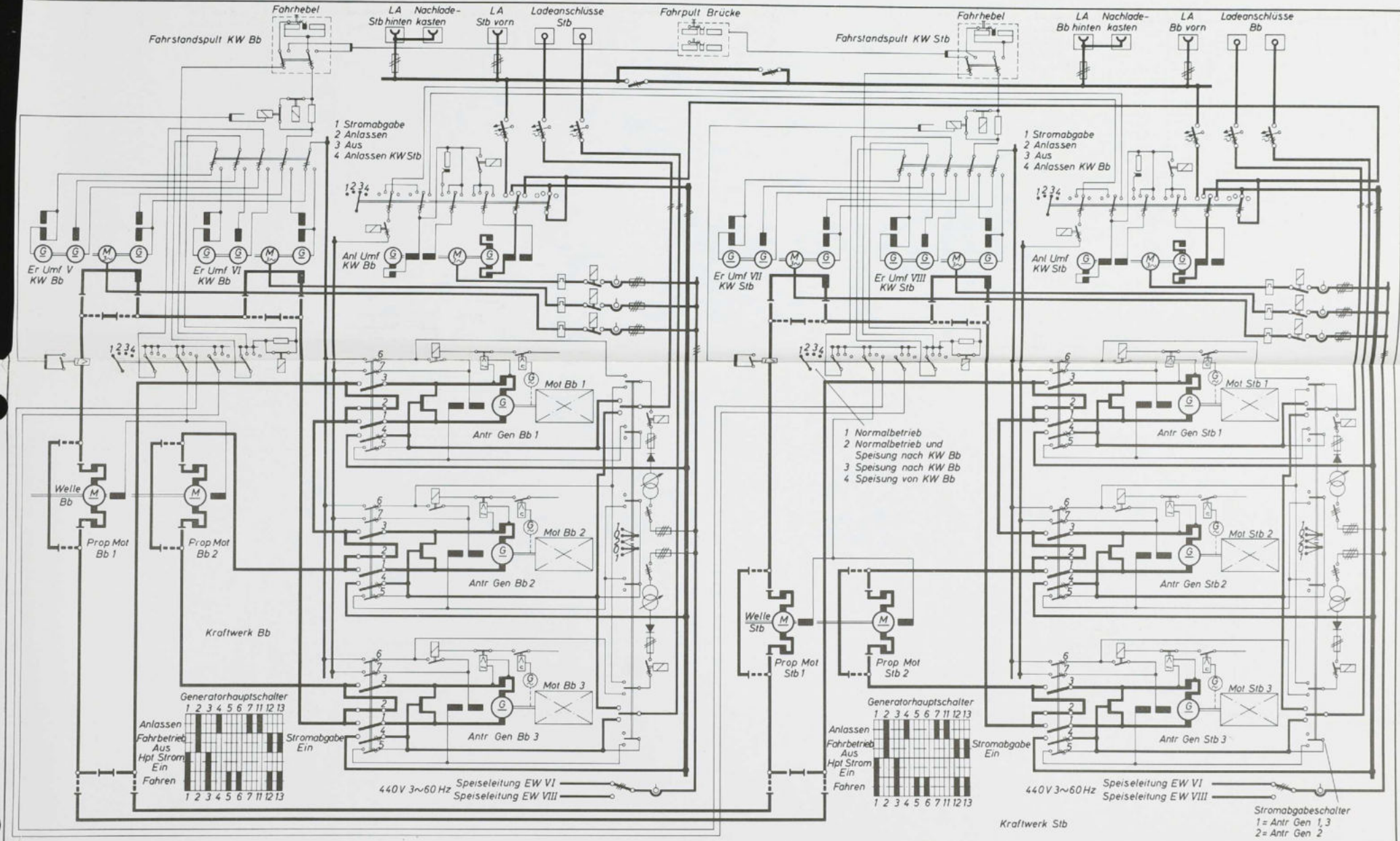
Propellermotorenraum

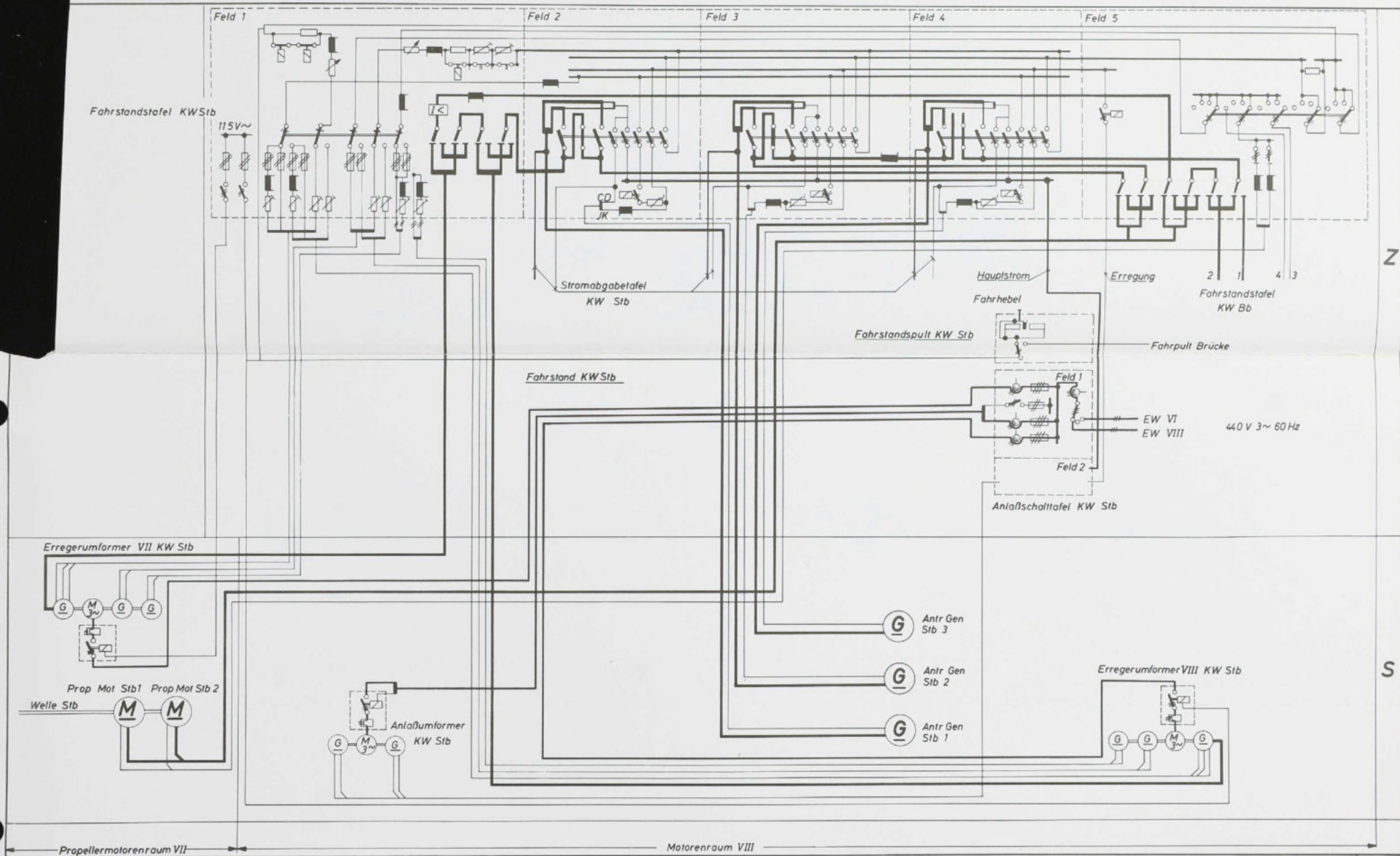
VII

Motorenraum

VIII

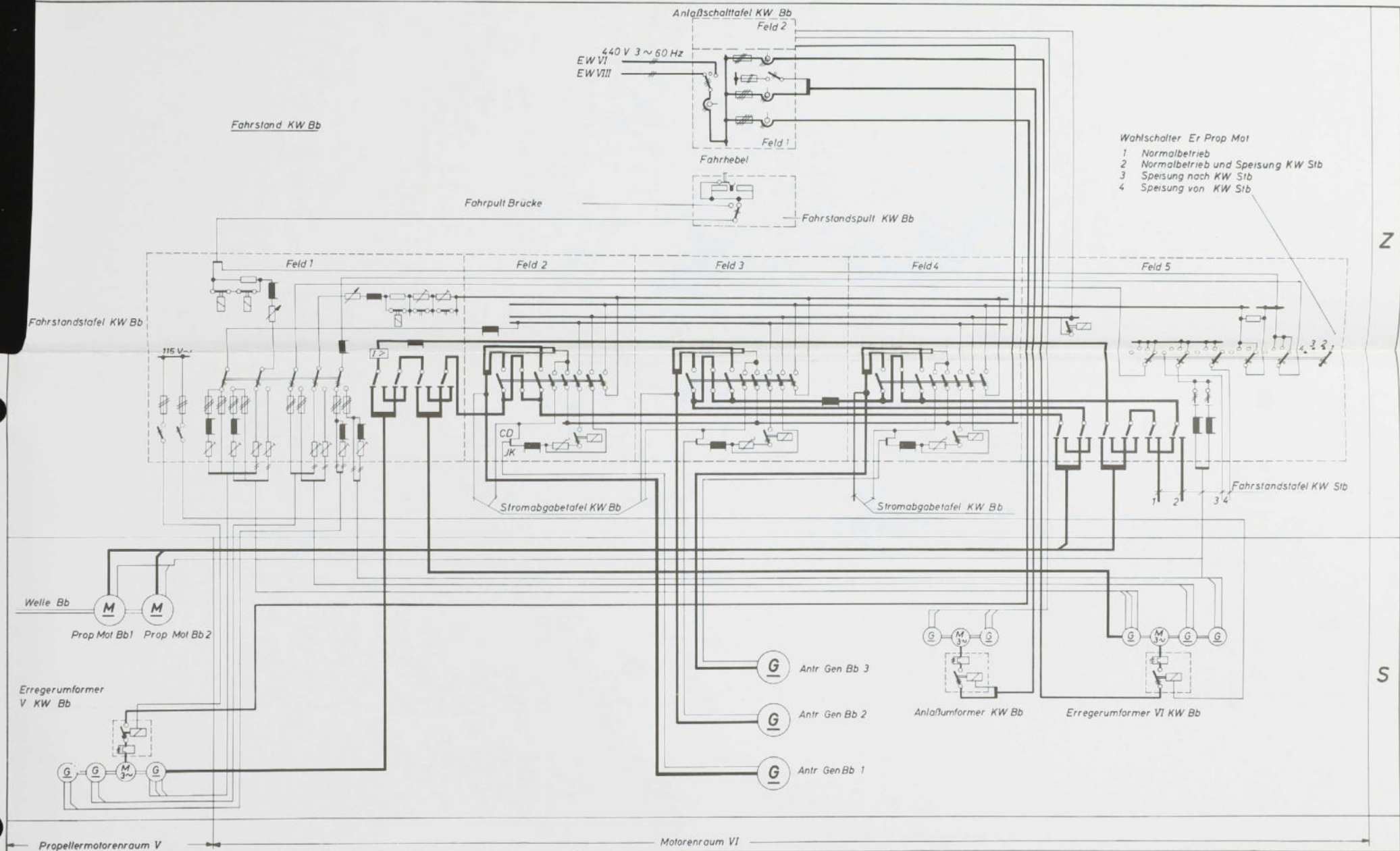




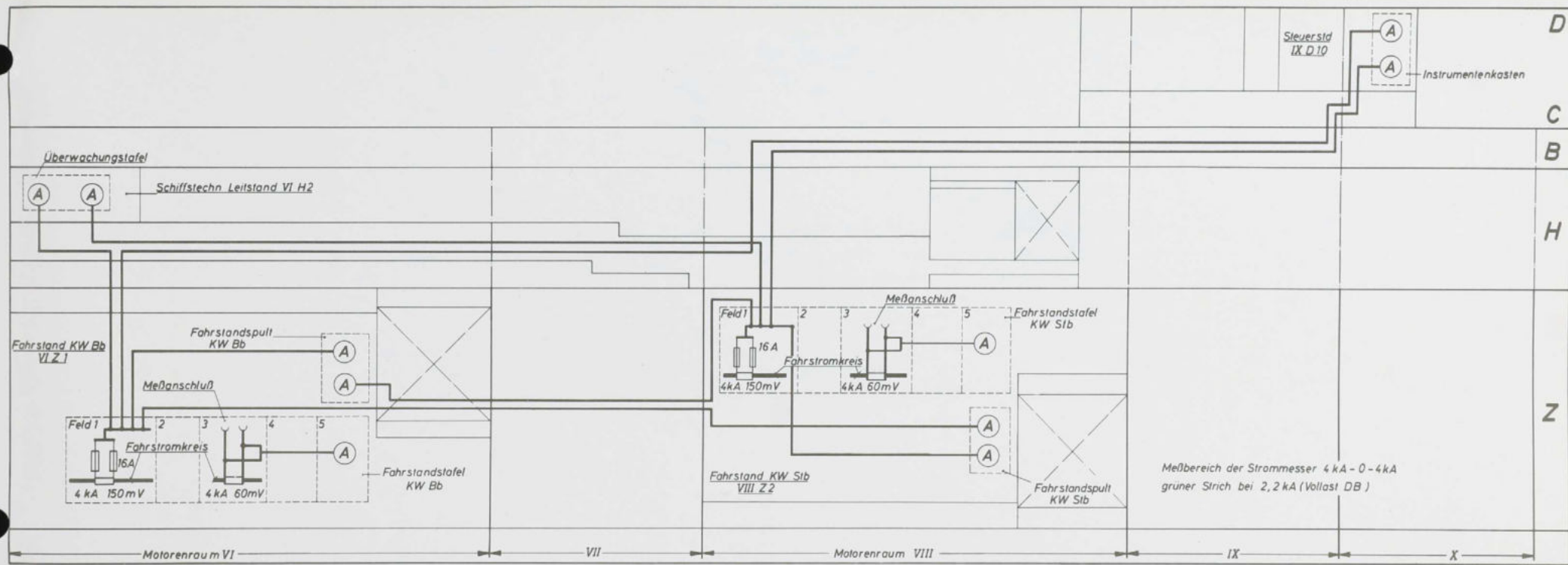


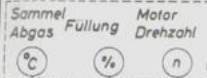
Propellermotorenraum VII

Motorenraum VIII



- Wahlschalter Er Prop Mot
- 1 Normalbetrieb
 - 2 Normalbetrieb und Speisung KW Stb
 - 3 Speisung nach KW Stb
 - 4 Speisung von KW Stb





E Überwachungstafel
Motor überlastet

Schiffstechn Leitstand
VI H2

Drehzahlwahlschalter

1 600 U/min	4 1400 U/min
2 1000 U/min	5 1470 U/min
3 1200 U/min	6 1500 U/min

Prüftaste
Überdrehzahlenschutz

Überlast Antr Anl Bb
Fahrpult Brücke
IX D 10

Fahrstand KW Bb
VI Z1

Hilfsrelais für Feld-
schwächung Antr Gen 1
u Drehzahlminderung
Mot Bb1 bei Kurzschluß

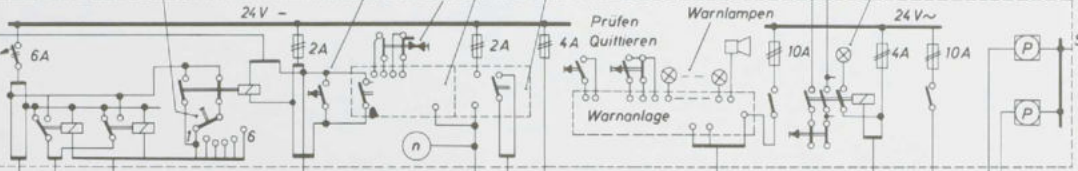
Fahrstandstafel KW Bb
Feld 2

Fahrstandspult KW Bb

Motorabstelltaste

Unterdrehzahlenschutz

Motor überlastet



Prüfen
Quittieren

Warnlampen

Warnanlage

Sp Ltg Netzger Gr VI

Sp Ltg Netzgen
Gr VI

Kemmenk
Motor

Wachstandst Motor

Motorabstelltaste

Motor Bb1

Füllung
Geber

Drehzahl
Fernverstellvorr

Tachomasch

Ladeluft-
temp

Fr Kühlw

Sammelabgastemp

Überlastschalter

Motorabstellventil

Öldruck
zu niedrig

Seekühlwasser

Sp Ltg Anf Schalt Bb 440V 3~

Fr Kühlw Umw P

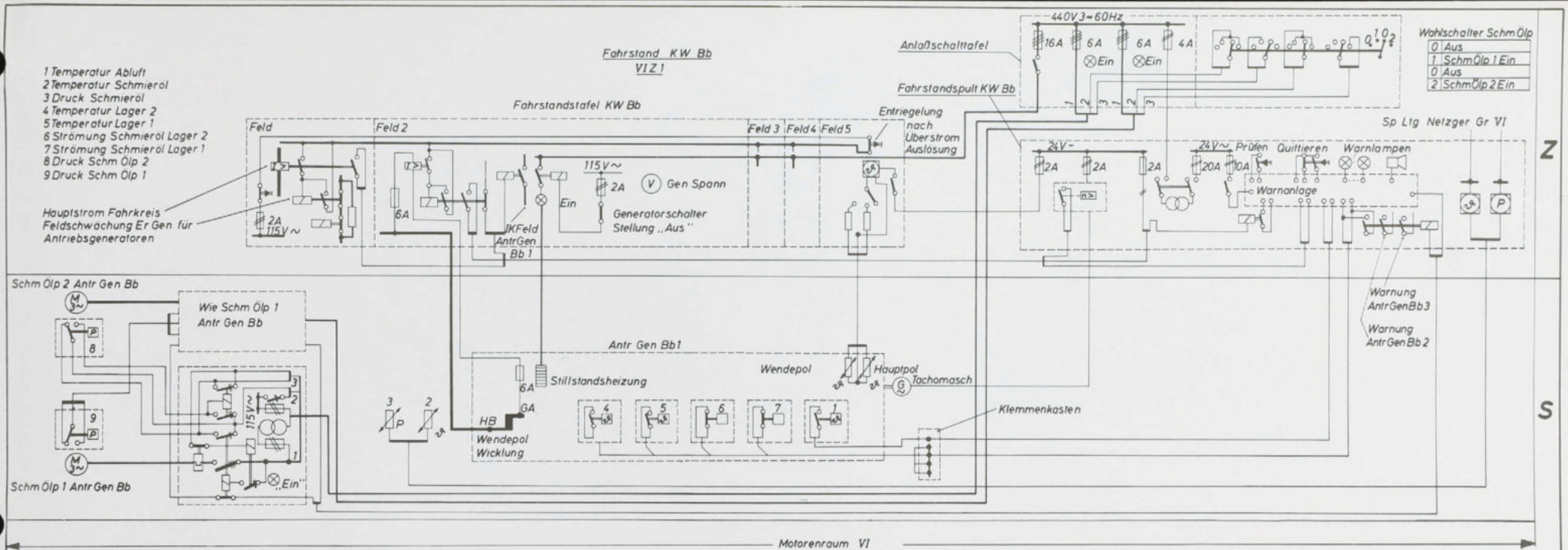
Fr Kühlw Vorw Stufe 1

Fr Kühlw Vorw Stufe 2

Schmieröl

Abgastemp Zylinder 1-16

Motorenraum VI



- 1 Temperatur Abluft
- 2 Temperatur Schmieröl
- 3 Druck Schmieröl
- 4 Temperatur Lager 2
- 5 Temperatur Lager 1
- 6 Strömung Schmieröl Lager 2
- 7 Strömung Schmieröl Lager 1
- 8 Druck Schm Öl 2
- 9 Druck Schm Öl 1

Hauptstrom Fahrkreis
Feldschwächung Er Gen für
Antriebsgeneratoren

0	Aus
1	Schm Öl 1 Ein
0	Aus
2	Schm Öl 2 Ein

Ubootstender „Lech“

- 1 Stillstandsheizung Prop Mot Bb 1u2
- 2 Strömung Zuluft Prop Mot Bb 1
- 3 Temperatur Abluft Prop Mot Bb 1
- 4 Temperatur Abluft Prop Mot Bb 2
- 5 Strömung Schmieröl Prop Mot Bb 2
- 6 Temperatur Lager Prop Mot Bb1
- 7 Temperatur Lager Prop Mot Bb2
- 8 Strömung Schmieröl Prop Mot Bb 1
- 9 Temperatur Hauptpol Prop Mot Bb1
- 10 Temperatur Wendepol Prop Mot Bb1
- 11 Temperatur Hauptpol Prop Mot Bb 2
- 12 Temperatur Wendepol Prop Mot Bb 2
- 13 Druck Schmieröl Prop Mot Bb 1u2
- 14 Temperatur Schmieröl Prop Mot 1u2
- 15
- 16 Druck Schmierölpumpe 2
- 17 Druck Schmierölpumpe 1
- 18 Strömung Schmieröl Prop Mot Bb u Welle Bb

Fahrstand KW Bb
VI Z1

Generatorschalter Antr Gen 1,2,3

Fahrstandstafel KW Bb

115V-60 Hz

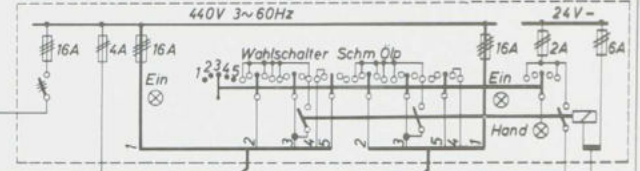
Stillstandsheizung
Antriebsgeneratoren

Stillstandsheizung
Prop Mot Bb 1,2 „Ein“

- (V) Prop Mot Bb 1
- (V) Prop Mot Bb 2
- (A) Erregung
Prop Mot Bb 1,2

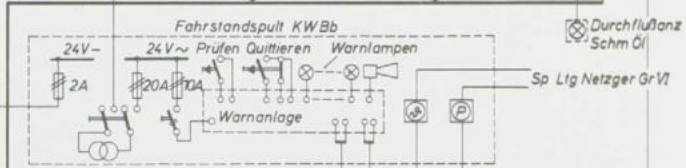
Anlaßschalttafel Motoren
440V 3~60Hz

Wahlschalter Schm Öl



Fahrstandspult KW Bb

24V- 24V~ Prüfen Quittieren Warnlampen

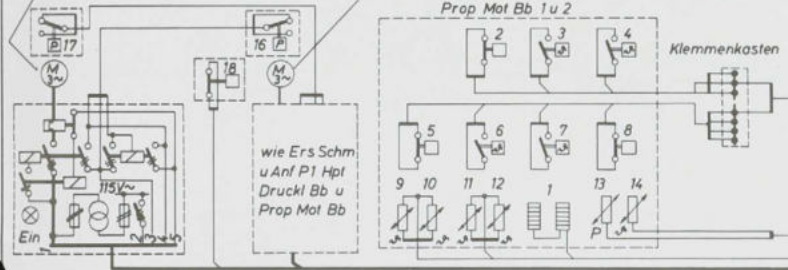


Ers Schm Öl u Anf P1
Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb

Ers Schm Öl u Anf P2
Hpt Druckl Bb u Prop Mot Bb

Prop Mot Bb 1u2

Klemmenkasten

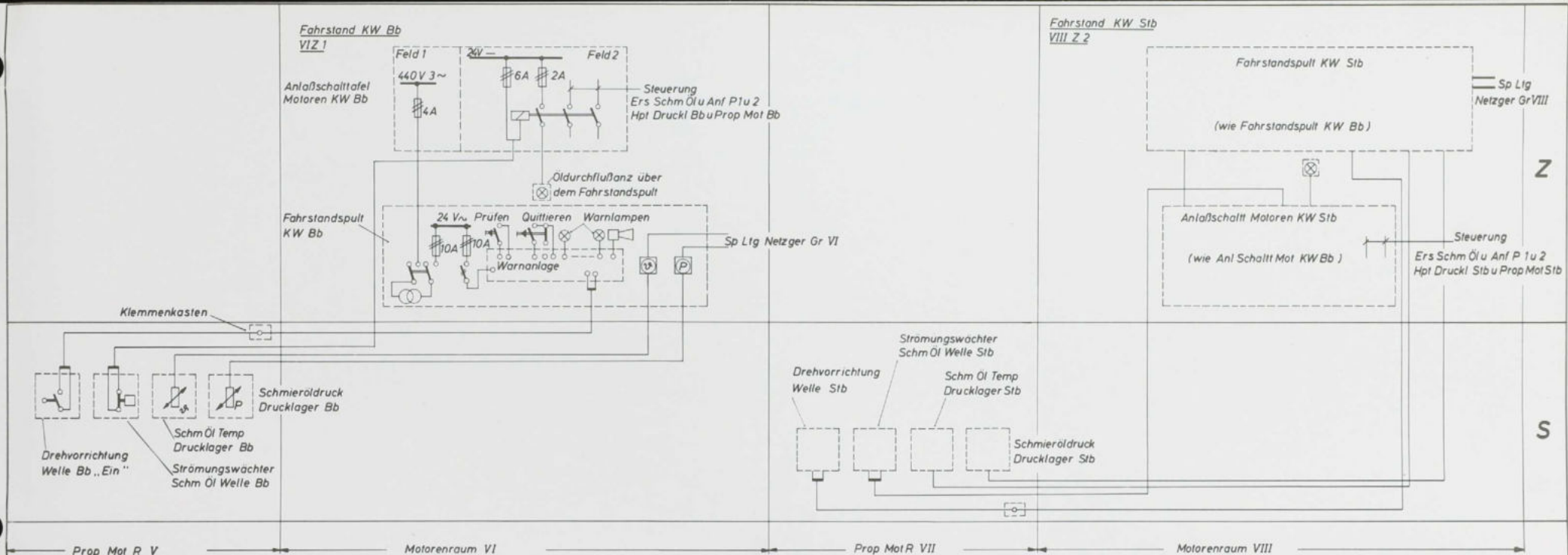


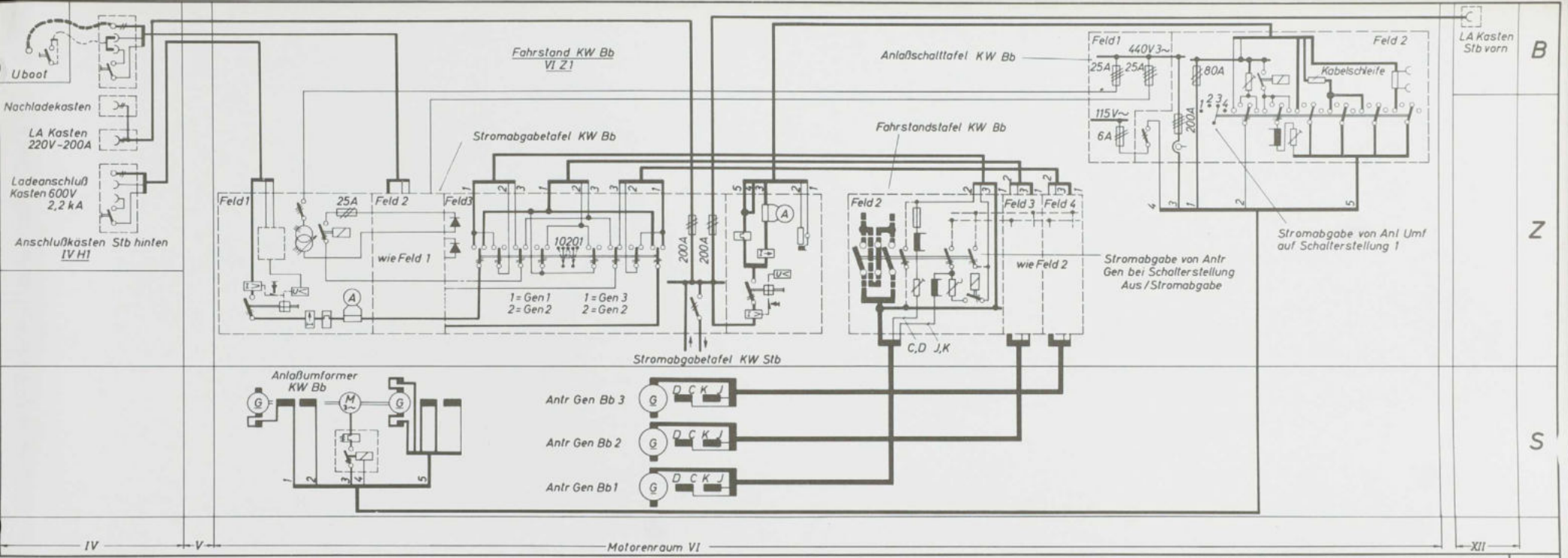
Propellermotorenraum V

Wahlschalter Schm Öl 1u2

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Pumpe1 „Ein“ Hand |
| 2 | Pumpe1 „Ein“ Automatik |
| 3 | Aus |
| 4 | Pumpe2 „Ein“ Automatik |
| 5 | Pumpe „Ein“ Hand |

Motorenraum VI





LA Kasten Stb vorn	B
	Z
	S



