

# Buderus

FIRMA

STADT DUISBURG

PROJEKT

SCHULE, DUISBURG, HOHER WEG

SCHALTSCHRANK

## Schaltplan

Dieser Schaltplan ist gezeichnet nach DIN 40 713

und gekennzeichnet nach DIN 40 719.

Es ist nur der Kennzeichnungsblock "Art-Zahlnummer-Funktion" verwendet und durch die Blattnummer gegliedert

zB.  $18.K2 = \frac{18.}{K2} = \text{Blatt 18, Schutz K 2}$

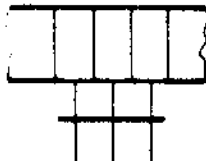
zB.  $18.6 = \text{Blatt 18, Strompfad 6}$

Alle Kontakte sind in Ruhstellung gezeichnet,

Relais, Schütze usw. spannungslos,

Schalter, Taster usw. in "Aus-Stellung",

Thermostate, Druckschalter usw. in Sollwertstellung auf Null bezogen.



So gekennzeichnete Leitungen führen Kleinspannung, nicht mit 220/380 V in einem Kabel verlegen.

Vor Inbetriebnahme sind alle therm. Auslöser auf die Einstellwerte der Motor-Typenschilder einzustellen.

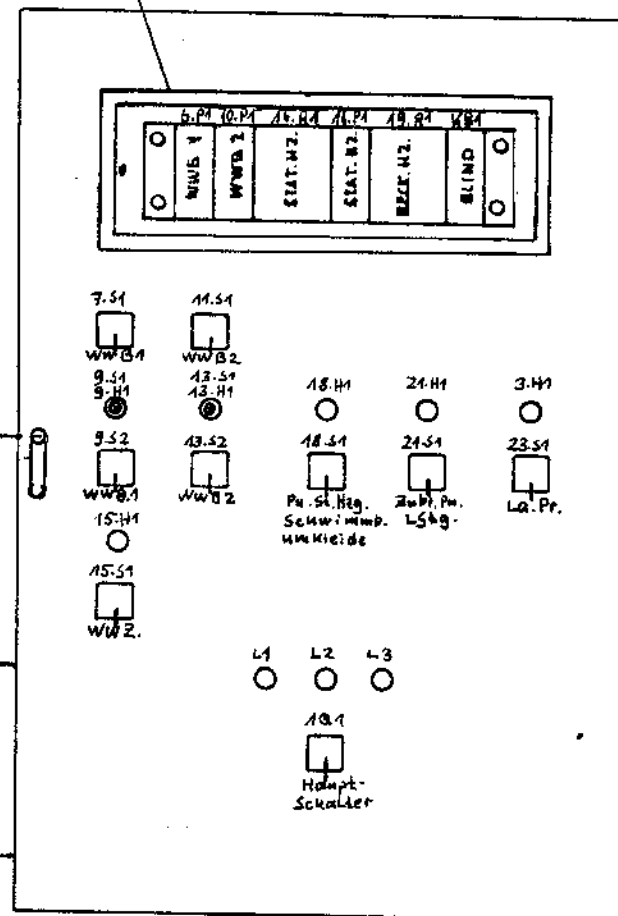
Die Schutzmaßnahmen sind nach örtlichen Vorschriften durchzuführen.

Blatt-Nr.		Änderungen	Datum	Name
<b>Buderus</b> <b>Essen</b>		S-Schrank Nr. 62A 8000		
		Bestell-Nr. 9/85		
		gezeichnet 15.5.85 HF		
		Blatt Nr. 1 -		

PLEXI-HAUBE FT Z330

AUSTRITTS-FILTER  
SK 3163

ERGO-FORMGRIFF  
MIT DOPPELBART  
SZ 2494



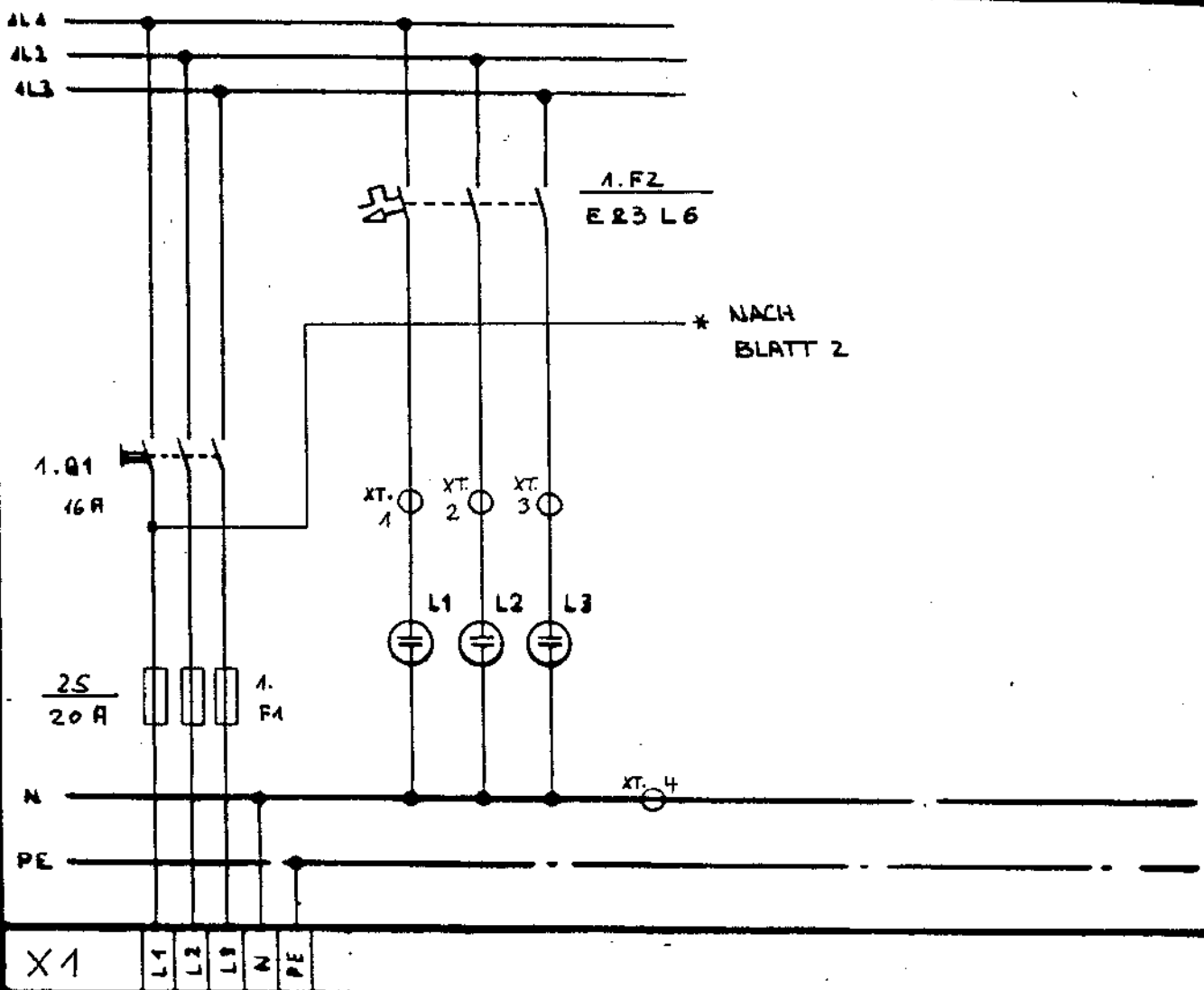
KOM. SCHULE DUISBURG HOHER WEG  
NR. 9 / 85 62 A 8000

SCHALTSCHRANK-GEHÄUSE : RE 1280

- Lampe
- Taster
- ⊙ Leuchttaster
- ⊠ Soll.-Geber
- ⏏ Schalter

**Buderus**  
Essen

Type	GEZ. :
Plan-Nr. 62A	GEPR. :
IP 50	Blätter Blatt



EINSPEISUNG  
380/220V

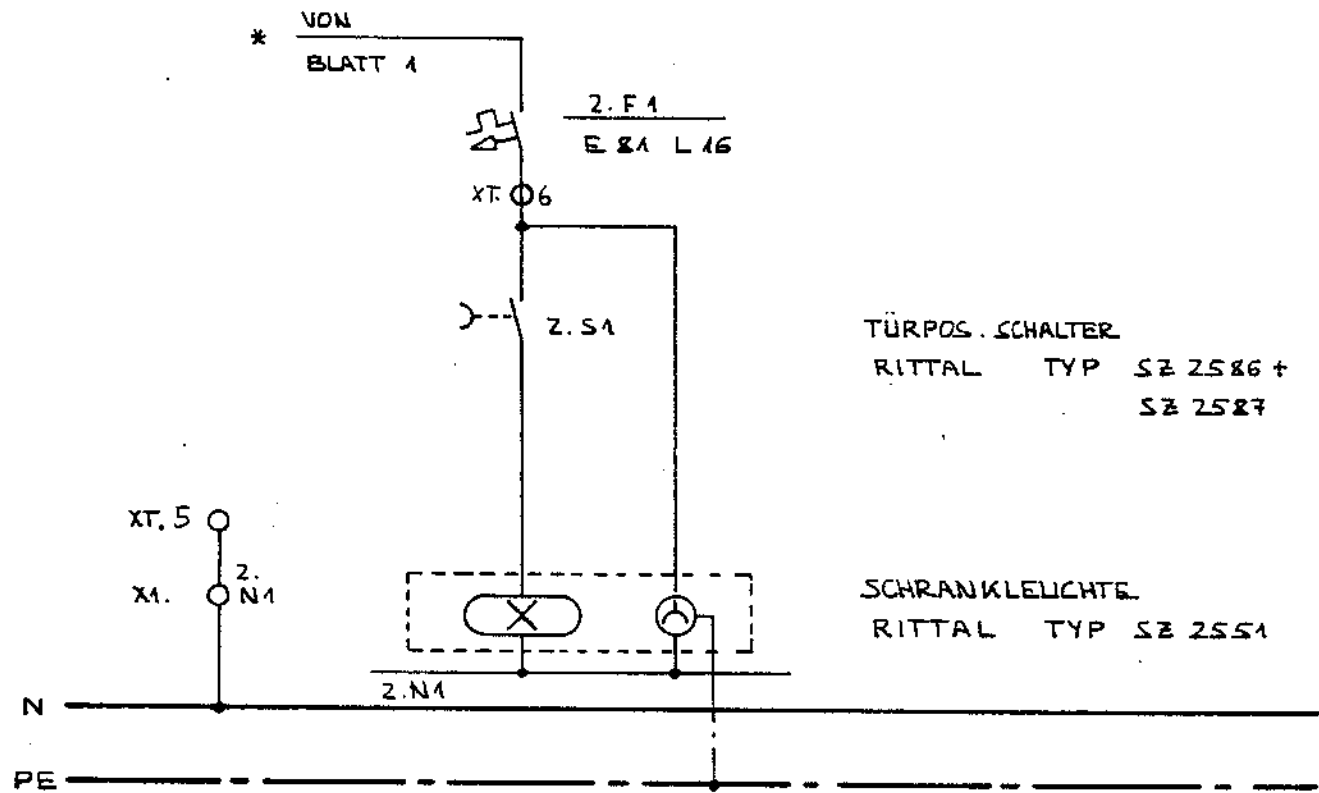
ERDUNG NACH  
ÖRTLICHEN VORSCHRIFTEN

#### AUSFÜHRUNG

GEHÄUSE RITTAL RE 1280  
ABMESSUNGEN H = 1200  
B = 800  
T = 300

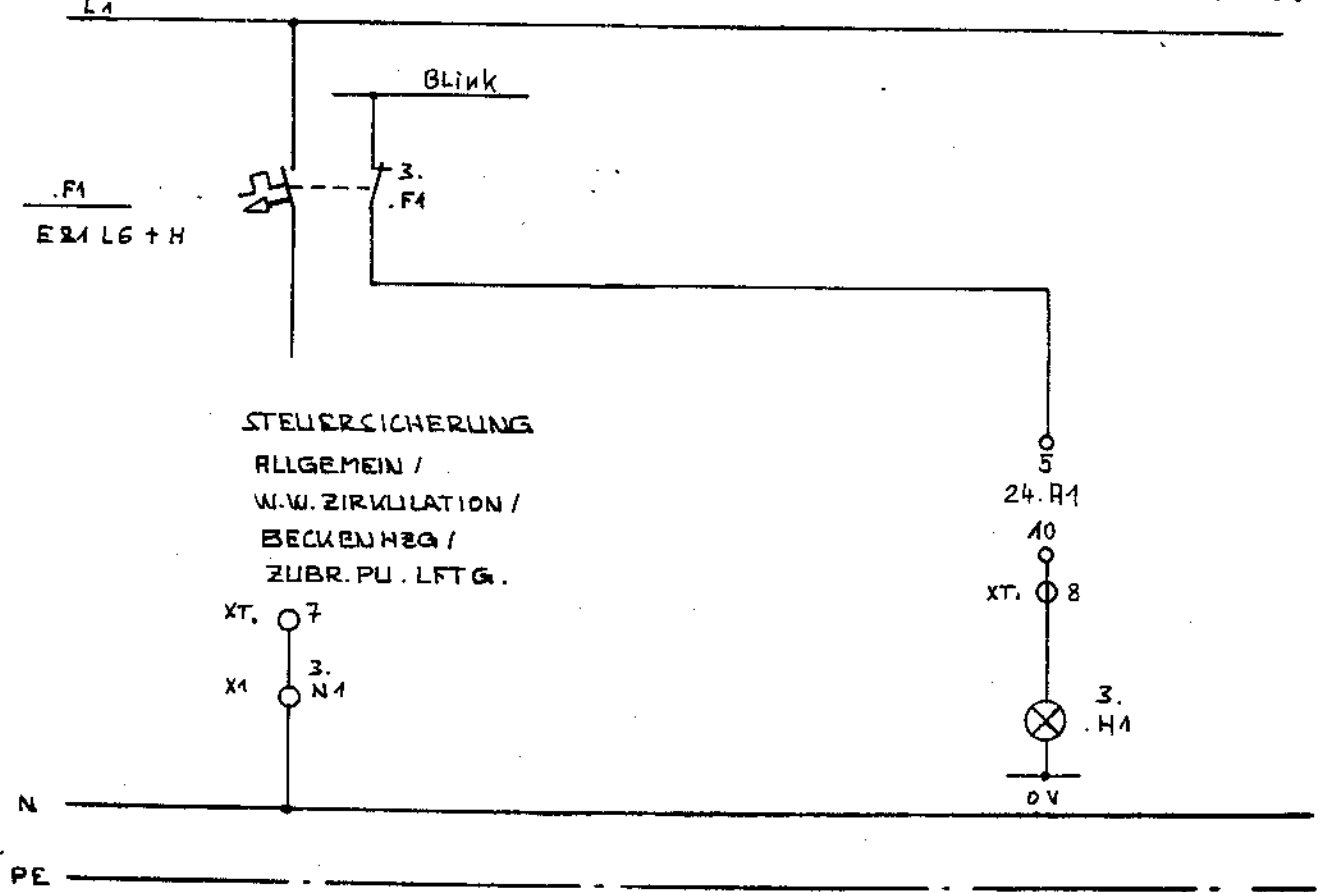
KABELABGÄNGE OBEN  
FARBE RAL 7032  
EINBAUVORSCHRIFTEN UNBED.  
BEACHTEN

gezeichnet	Anlage:	Schaltzentrale
Tag	EINSPEISUNG	62 A
Name		Blatt 1- Blatt-Nr. 1



gezeichnet	Anlage:	Schaltschrank
Tag	INNENBELEUCHTUNG	Nr. 62 A
Name		Blatt 1- Blatt-Nr. 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17



.H1 - STEUERSPANNUNG FEHLT

gezeichnet	Anlage:	Schalttechnik
Tag	STEUERSPANNUNG	62 A
Name		Blatt 1 - Blatt-Nr. 3

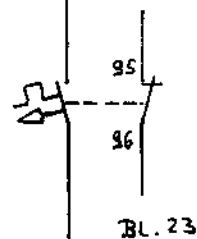
4.L1

$\frac{25}{2A}$

4.  
F1

TRANSO  
320/24 V  
50 VA

4. T1



4. F2  
E 8 A 1 L 2 R + H

24~ / 0V 24V~

24V~

24V / 0V

X1, 4.  
N1

24V  
4.  
KA

N

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

DIL 08-22

5 0  
23.14

gezeichnet

Tag

Name

Anlage:

SIGNALSPANNUNG

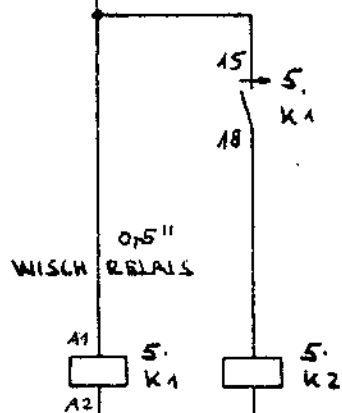
Schaltschrank

Nr. 62 A

Blatt 1-

Blatt-Nr. 4

L1 VON 3.F1



3.N1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

NEWSE 0,5" DIL08-31

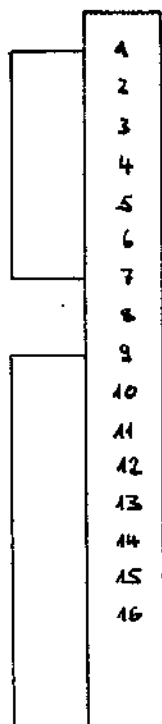
5	0	5	0
5.6		1.5	
		13.5	

	gezeichnet	Anlage		Schaltschrank	
	Tag			Nr. 62	
	Name			Blatt 1-	Blatt-Nr 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

KDW 30

10. P1



XT.  
22



10. F1

E21 L 6

NACH

BLATT 11

XT.  
23

10.  
K1

XT. 24

X1 N1

10. N1

N

PE

DIL08-31

S	D
11.5	11.4
15.10	

gezeichnet

Tag

Name

Anlage:

ZEITPLANSTEUERUNG  
W.W. BEREITUNG 2

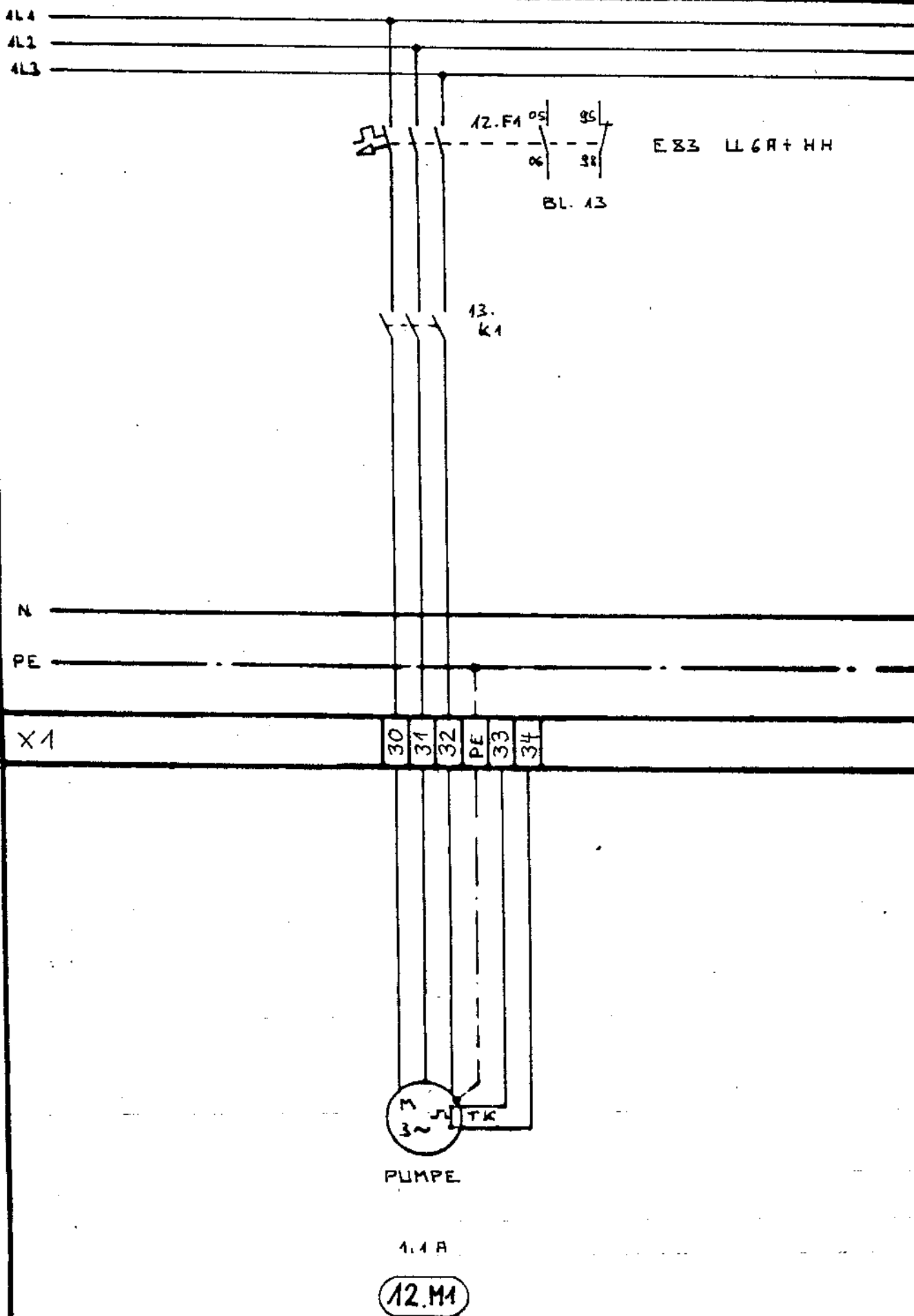
Schaltschrank

62 A

Blatt 1-

Blatt-Nr. 10





gezeichnet	Anlage:	LADEPUMPE	Schaltstrom
Tag		W.W. BEREITUNG 2	62 A
Name			Blatt 1- Blatt-Nr. 12

10. W

10.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

DILDOM-10

S	Ö
13.13	

Blatt-Nr. 13

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

L1

KWH  
16.F1

E81 L6 +H

16.F1 95  
38

XT. 39

+ NACH BL. 18

DIGITALUHR  
KDW 30  
16.P1

XT. 40  
16.  
N1

16.  
N1

PE

N

X1

37

38

39

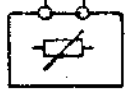
40

41

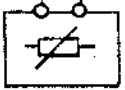
42

43

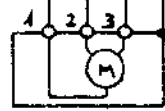
PE



VORLAUF-  
FÜHLER  
TV4



AUSSEN-  
FÜHLER  
TA



VENTIL-  
MOTOR

REGELUNG

16.B1

16.B2

16.Y1

gezeichnet

Tag

Name

Anlage:

STAT. HEIZUNG

SCHWIMMBECKEN / UMKLEIDERÄUME

Schaltschrank

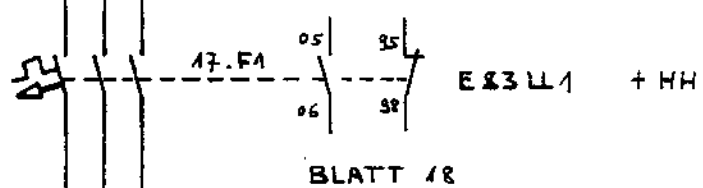
62 A

Blatt 1-

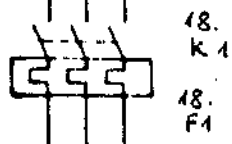
Blatt-Nr

16

4L1  
4L2  
4L3

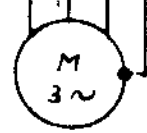


$\frac{300 - 0,4}{0,24 - 0,4 A}$



N  
PE

X1 44 45 46 PE

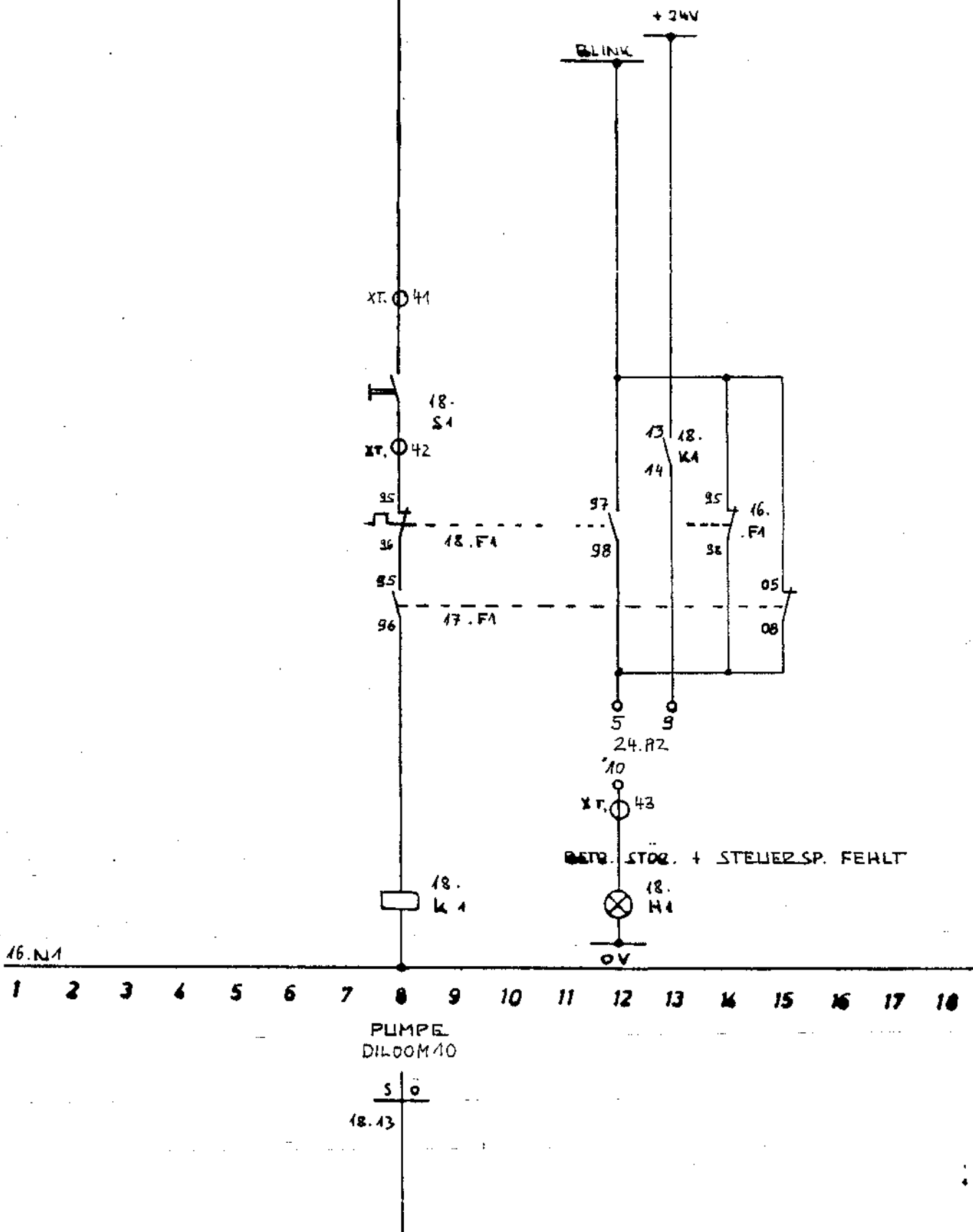


PUMPE  
WILO RP 25 ALTE AUSF.  
0,28 A

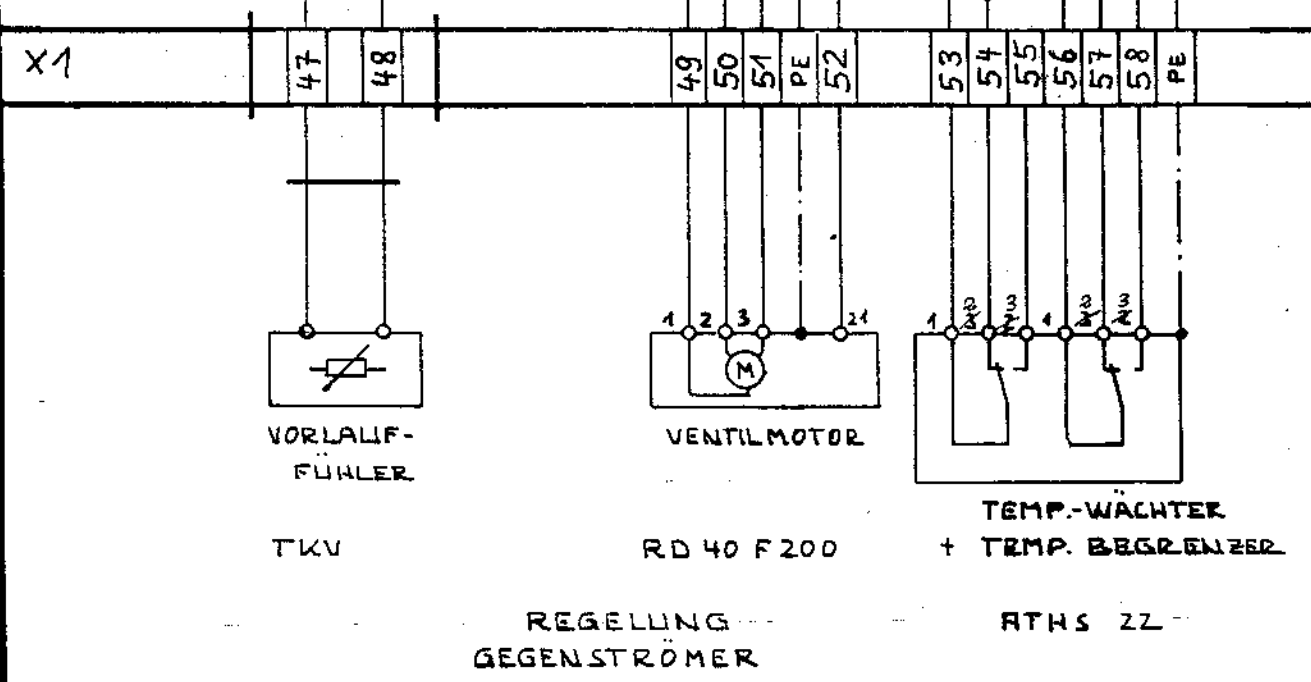
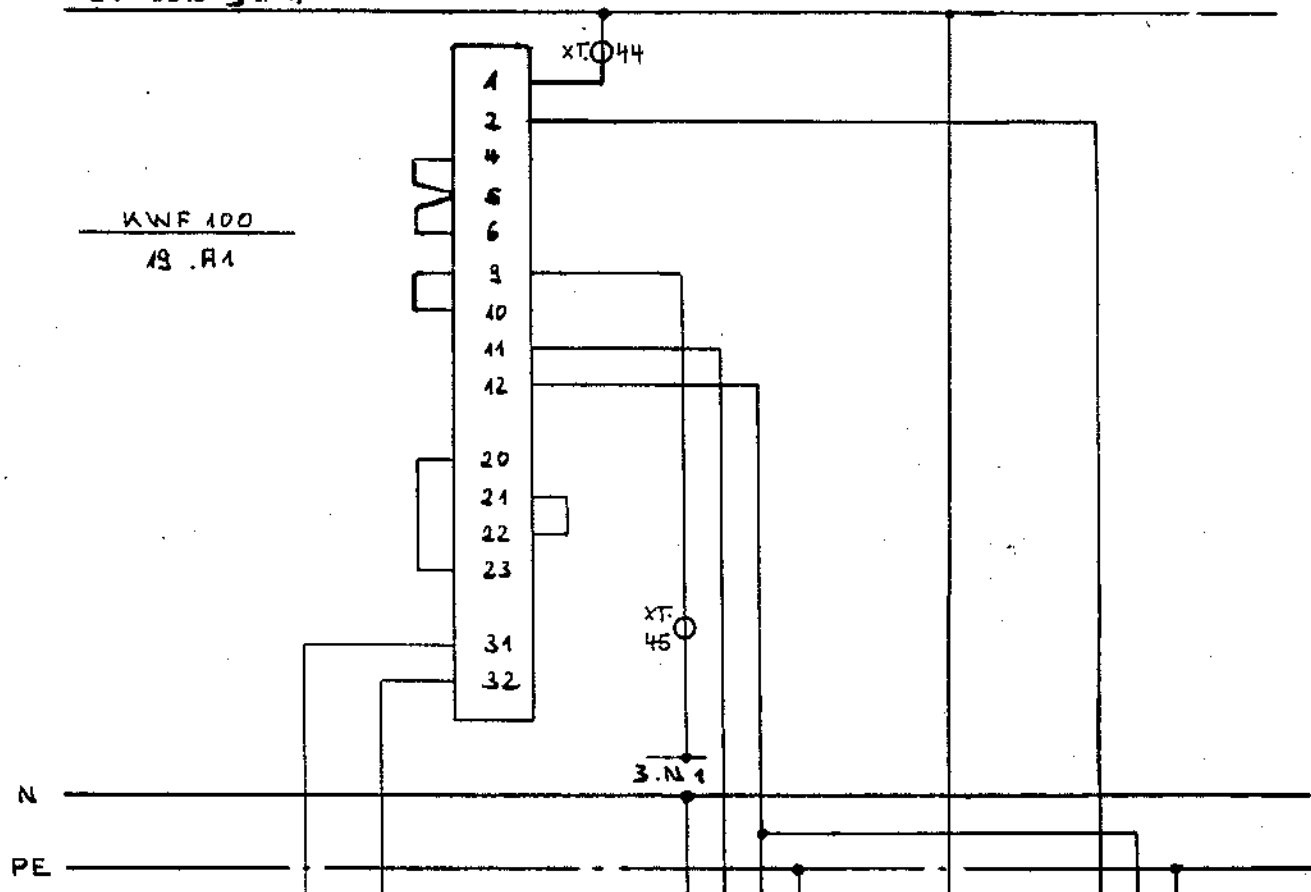
17.M1

gezeichnet		Anlage: STAT. HEIZUNG SCHWIMMBECKEN / UMKLEIDERÄUME	Schaltschrank	
Tag			62 A	
Name			Blatt 1-	Blatt-Nr. 17

16.  
Steuerphase L von F1



gezeichnet	Anlage: STAT. HEIZUNG	Schaltschrank
Tag	SCHWIMMBECKEN / UMKLEIDERÄUME	62
Name		Blatt 1- Blatt-Nr. 18

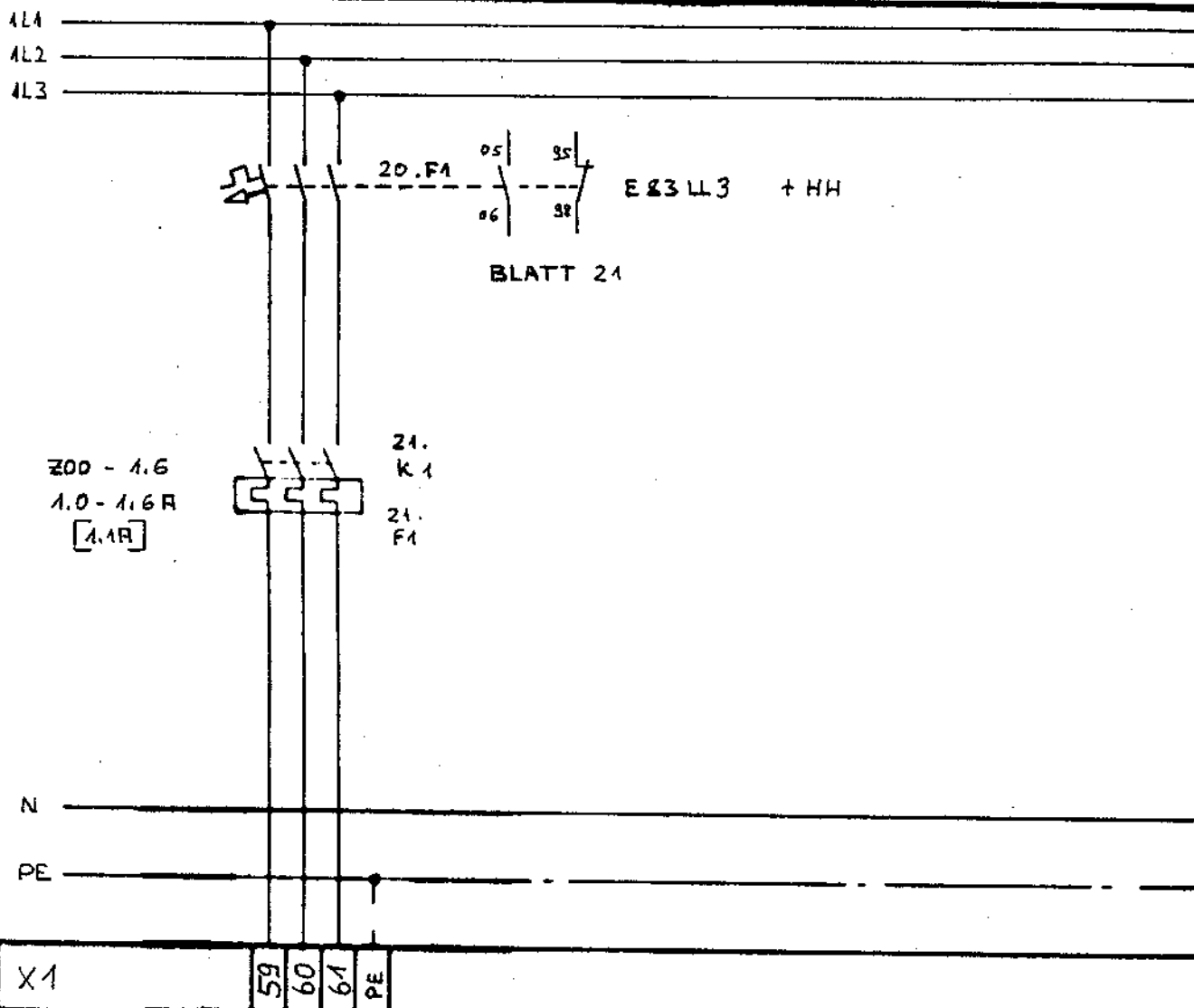


19.B1

19.Y1

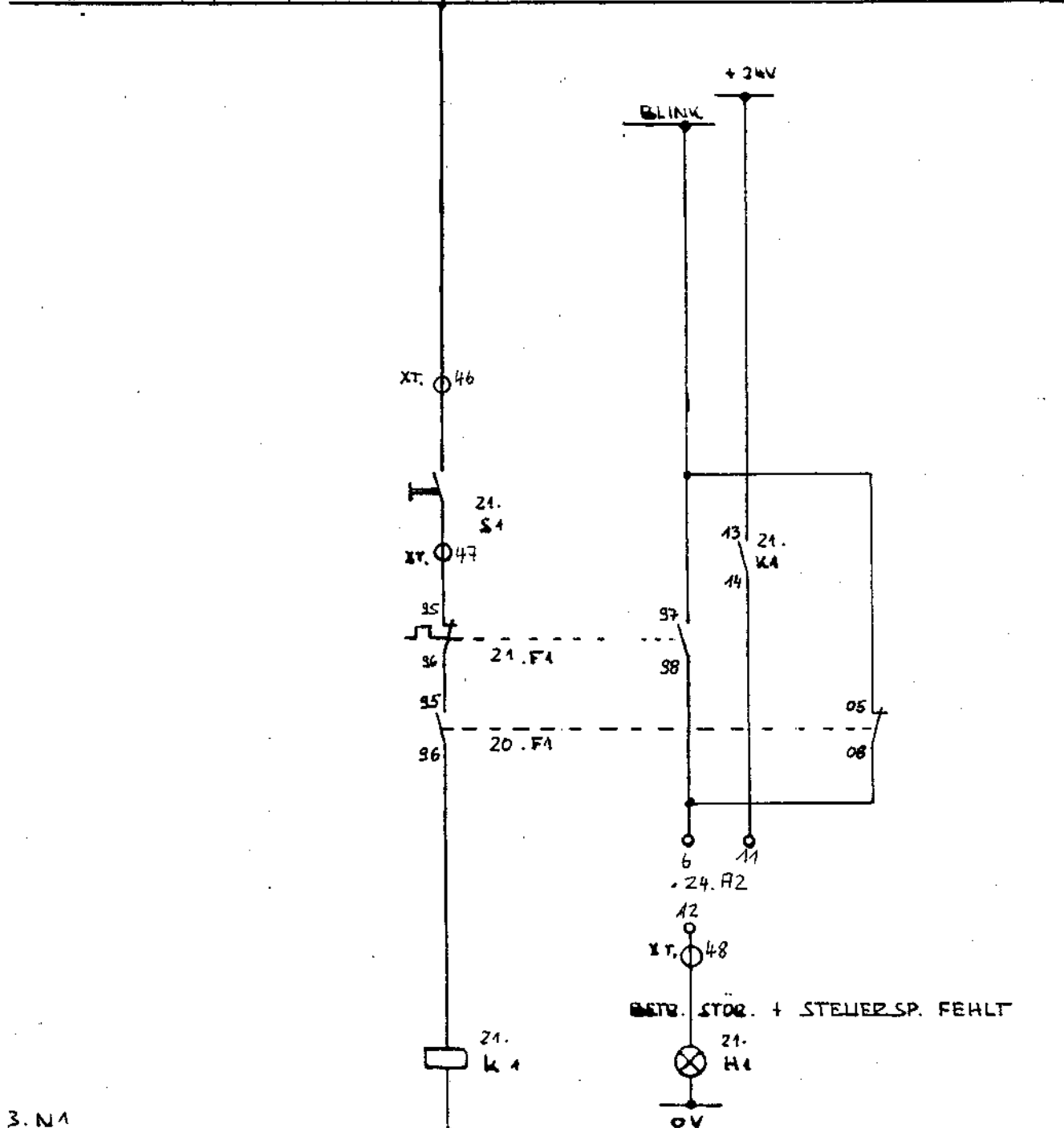
19.F1

gezeichnet		Anlage:  BECKENHEIZUNG	Schaltschrank	
Tag			62 A	
Name			Blatt 1 -	Blatt-Nr. 19



gezeichnet		Anlage: ZÜBRINGERPUMPE LÜFTUNG	Schaltschrank 62 A	
Tag			Blatt 1- Blatt-Nr. 20	
Name				

# Steuerphase L von 3. F1



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

PUMPE  
DIL00M-10  
- 5 0  
21.13

gezeichnet	Anlage:	Schaltschrank
Tag	ZUBRINGERPUMPE - LÜFTUNG	62
Name		Blatt 1- Blatt-Nr. 21



N

PE

X1

62

63

POT. FREIE  
SA.-STÖRMELDUNG

gezeichnet

Anlage

Tag

Nr.

Schaltschrank

62 A

Blatt 1-

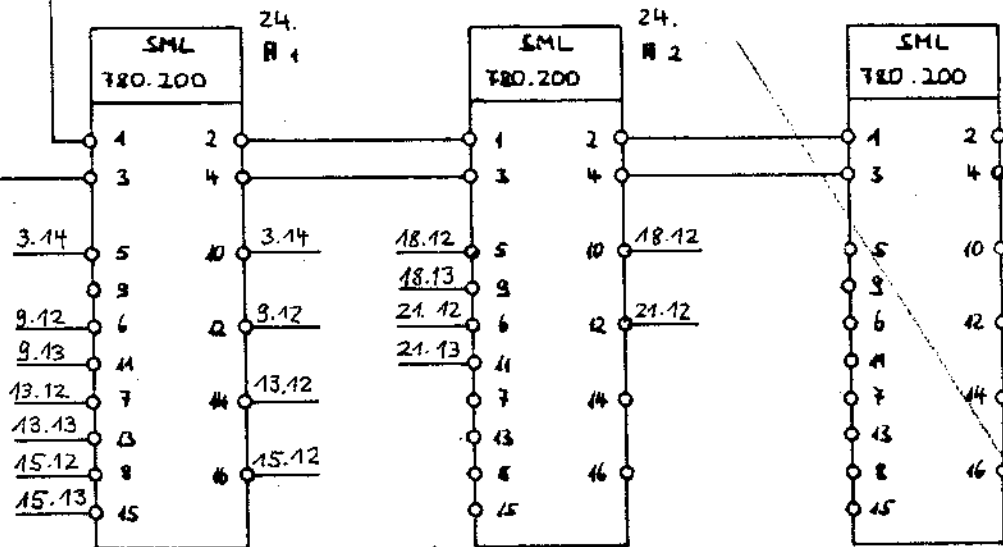
Blatt-Nr

22



SAMMELSTÖRUNG

LAMPENPRÜFUNG



N

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

gezeichnet

Anlage:

Schaltschrank  
62

Tag

Name

Blatt 1- Blatt-Nr. 24