0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Niveausteuerung 2xKP150

Bahnstrasse 9, 2325 Himberg

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508346825/ 19.05.2015

KUNDE: Ratzenberger

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

000 Deckblatt

001 Netzanschluß, Pumpe 1, Pumpe 2

002 Niveauregelung, Summenstörung

Datum	22.06.15	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

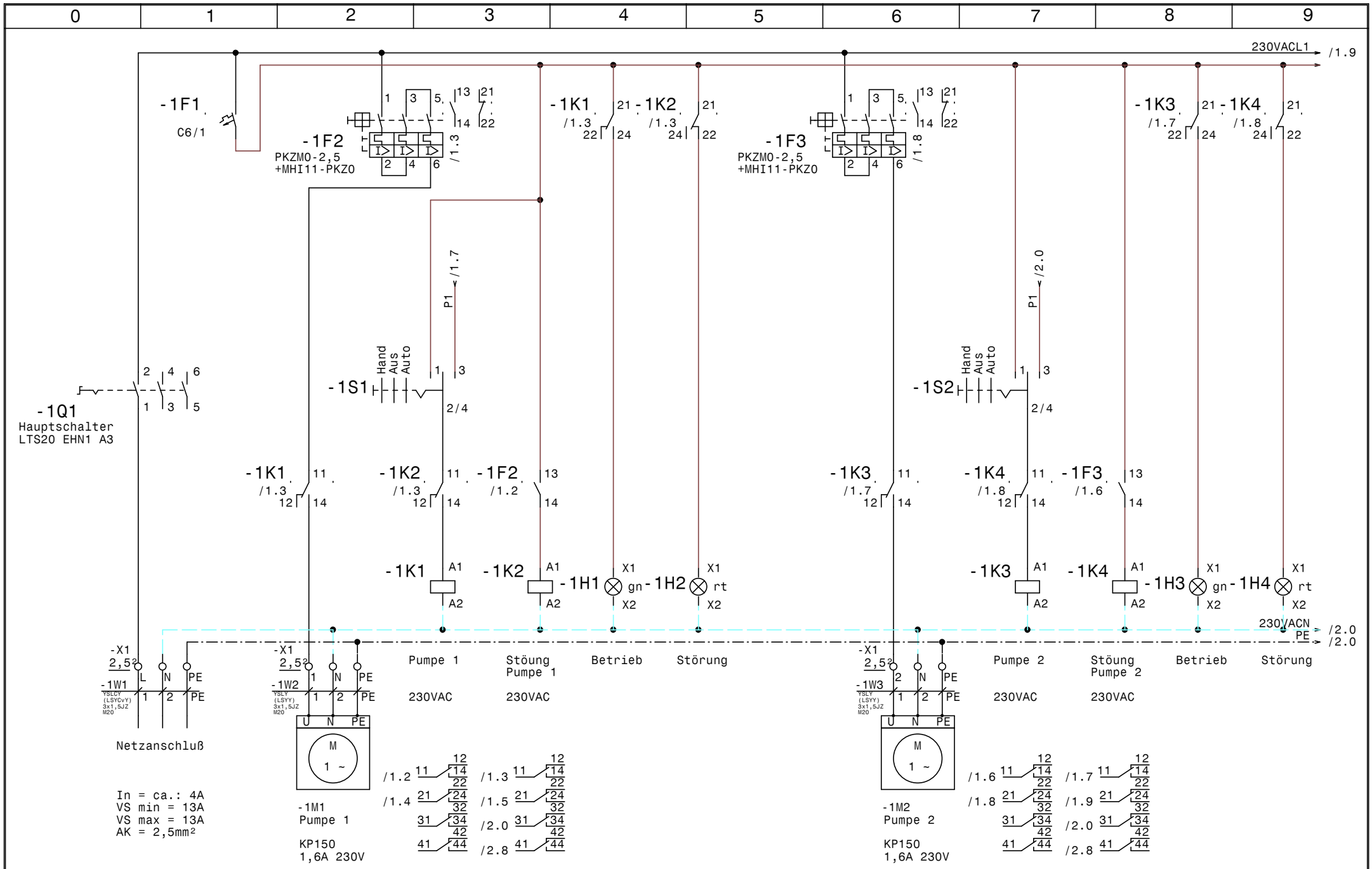
Niveausteuerung 2xKP150
Bahnstrasse 9, 2325 Himberg

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 156/15

Blatt 0

von 2 Bl.



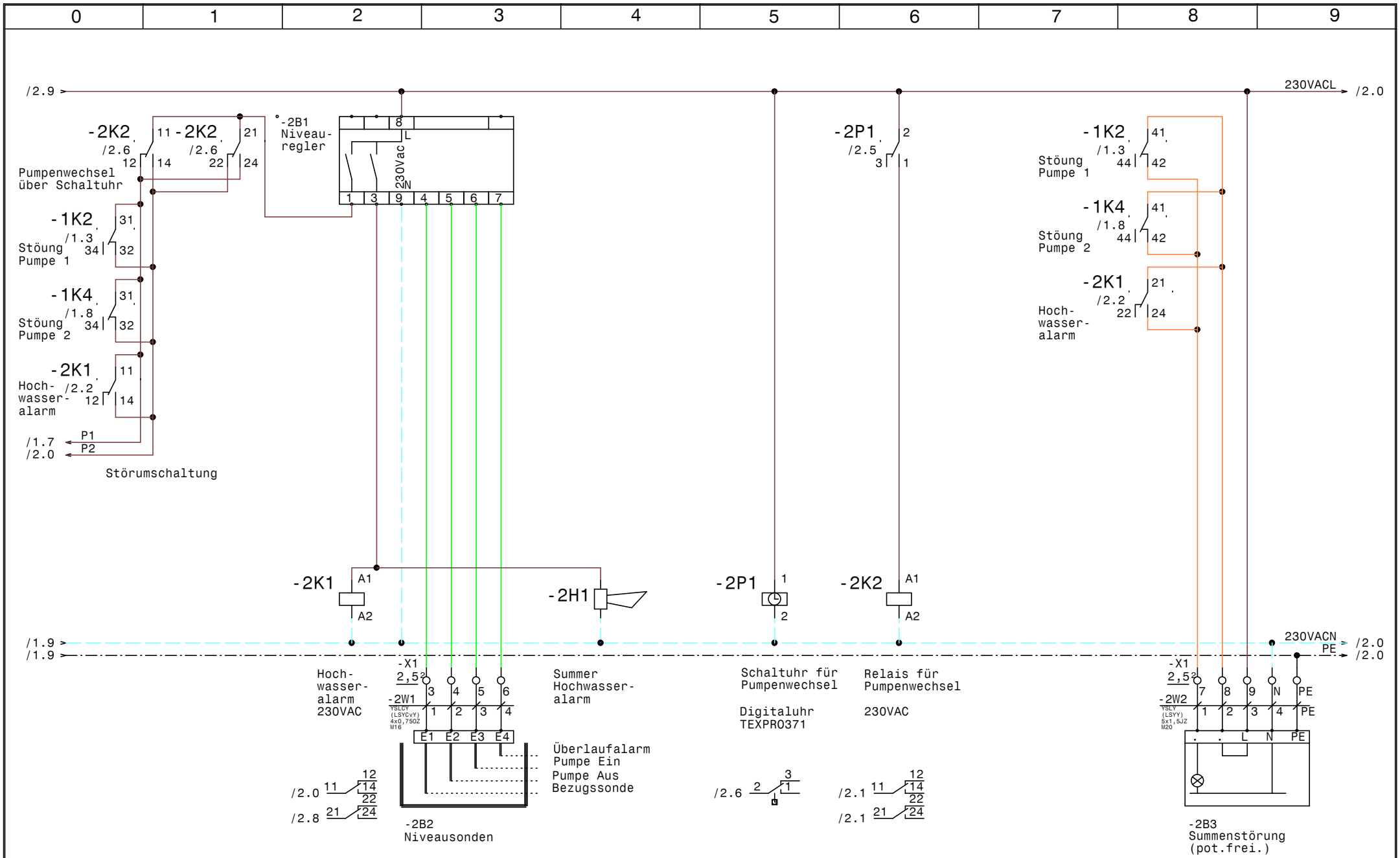
GRUNDFOS	Datum	22.06.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Niveausteuerung 2xKP150
Bahnstrasse 9, 2325 Himberg

Netzanschluß, Pumpe 1, Pumpe 2

Zeichn.Nr.:	
156/15	
Blatt 1	
von 2	Bl.



GRUNDFOS	Datum	22.06.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Niveausteuerung 2xKP150 Bahnstrasse 9, 2325 Himberg Niveauregelung, Summenstörung	Zeichn.Nr.: 156/15 Blatt 2 von 2 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLCY (LSYCvY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß
2	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 1
3	-1M2	-1W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 2
4	-2B2	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	Niveausonden
5	-2B3	-2W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Datum	22.06.15
						Bearb.	Hattinger
						Gepr.	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Niveausteuerung 2xKP150
Bahnstrasse 9, 2325 Himberg

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 156/15
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	MHI11-PKZ0	Motorschutzhilfsschalter	
2	PKZM0-2,5	Motorschutzschalter	-1F3, -1F2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-1H1, -1H3
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-1H2, -1H4
1		Summer Hochwasseralarm	-2H1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-1K4, -1K1, -1K2, -1K3
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-2K2, -2K1
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-2P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-1S1, -1S2
1	M16	Kabelverschraubung	-2W1
4	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -1W2, -1W3, -1W1
10	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	22.06.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Niveausteuerung 2xKP150
Bahnstrasse 9, 2325 Himberg

Materialliste

Zeichn.Nr.: 156/15
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net