0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

PV-Verbrauchersteuerung

PV-Anlage

Firma:

elpe

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	270x340x110	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	-	

VERDRAHTUNGSFARBEN

STEUERSPANNUNG:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
PV-Modul	+/-	rot/hellblau
STEUERSPANNUNG 0.12VDC:	+/-	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 (Steuerspannung)

002 PV-Verbrauchersteuerung

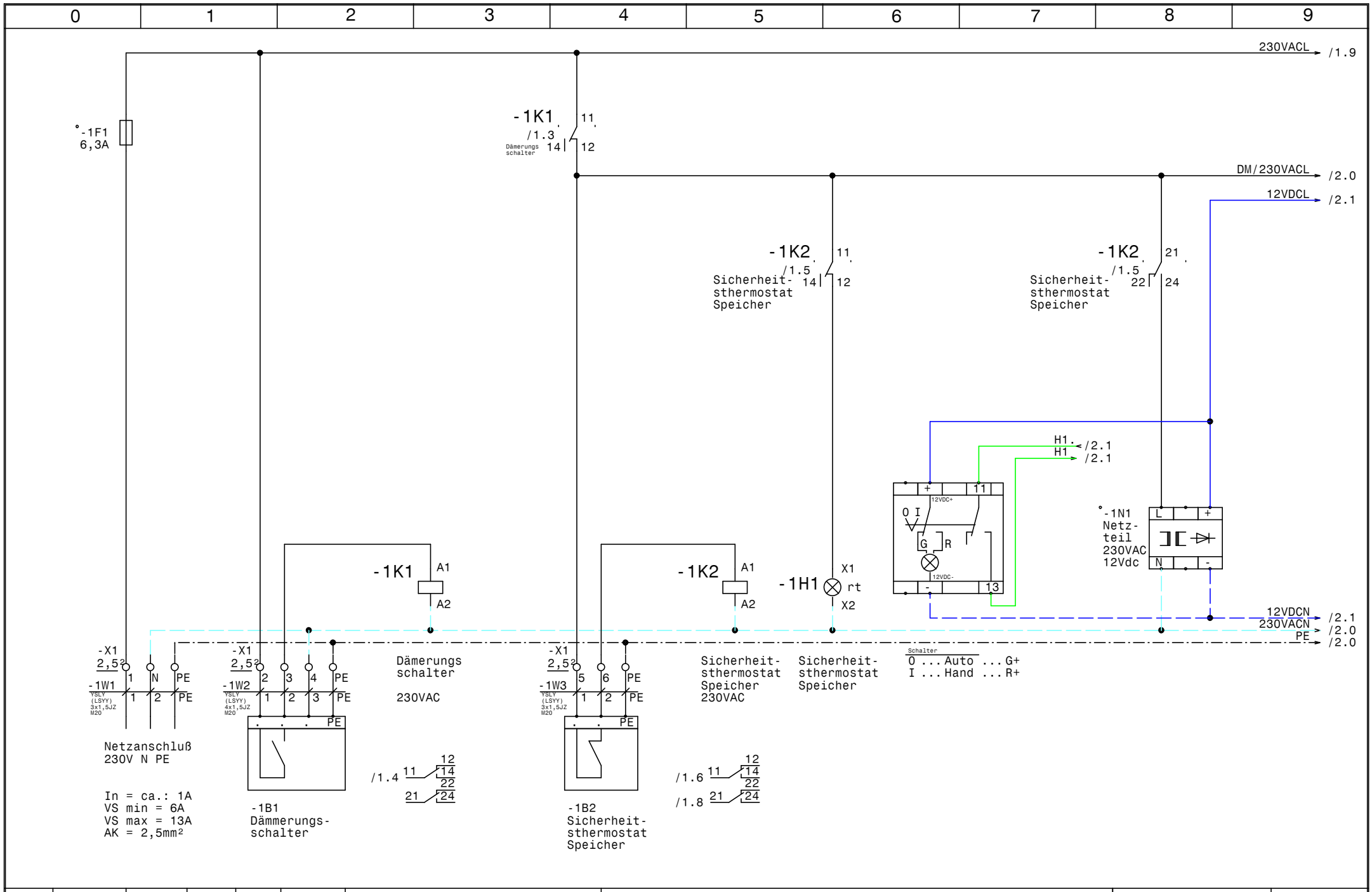
Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	24.07.19
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

PV-Verbrauchersteuerung
PV-Anlage
Deckblatt

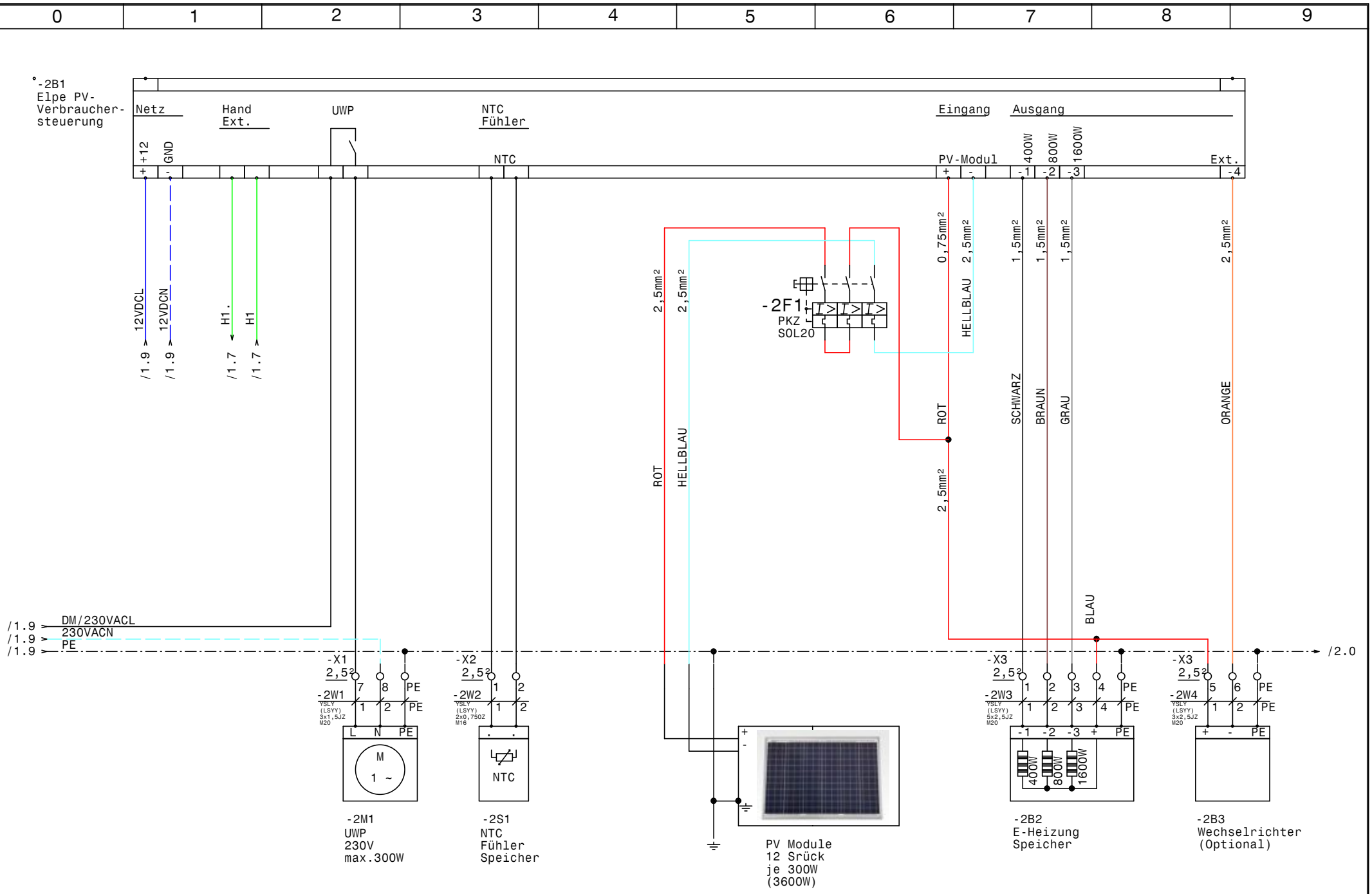
Zeichn.Nr.: 112/19

Blatt 0 von 2 Bl.



				Datum	24.07.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	PV-Verbrauchersteuerung PV-Anlage Netzanschluß (Steuerspannung)	Zeichn.Nr.: 112/19
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 2 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	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



				Datum	24.07.19	PV-Verbrauchersteuerung PV-Anlage	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		112/19
				Gepr.		PV-Verbrauchersteuerung	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 2 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

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	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß 230V N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Dämmerungsschalter
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Sicherheitsthermostat Speicher
4	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP 230V max.300W
5	-2S1	-2W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	NTC Fühler Speicher
6	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	E-Heizung Speicher
7	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Wechselrichter (Optional)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Datum	24.07.19
						Bearb.	Hattinger
						Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

PV-Verbrauchersteuerung
PV-Anlage

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 112/19
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		Netzteil 230VAC 12Vdc	-1N1
1		Glasrohrsicherung	-1F1
1	270x340x110	Wandschrank IP 55	-0N1
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X3
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
15	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X3, -X2
1	M16	Kabelverschraubung	-2W2
3	M20	Kabelverschraubung	-1W1, -1W3, -2W1
1	M20	Kabelverschraubung	-1W2
1	M20	Kabelverschraubung	-2W3
1	M20	Kabelverschraubung	-2W4
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-1K1, -1K2
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-1H1

				Datum	24.07.19	PV-Verbrauchersteuerung PV-Anlage		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			112/19
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Materialliste		von 1 Bl.

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

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