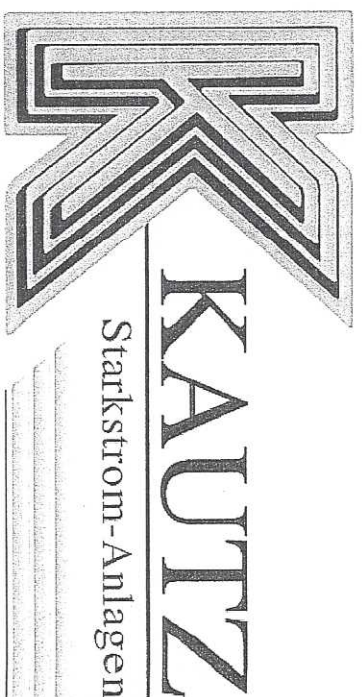


Diedenhofener Str. 12-14
D-54294 Trier

Telefon: +49 (0) 6 51 / 8 40 15-0
Telefax: +49 (0) 6 51 / 8 40 15-32
Internet: www.starkstrom-anlagen-kautz.de
e-Mail: info@starkstrom-anlagen-kautz.de



Firma / Kunde Weihnachtsbaum.de
Projektname Photovoltaikanlage Hermeskeil
Projektbeschreibung Trafostation 3
Auftragsnummer 3917-07-10
Zeichnungsnummer 5800-3-3917-07-10

Technische Daten

Betriebsspannung 20kV
Nennkurzeitstrom 1 sek. 16kA
Lichtbogenfestigkeit Pehla-Richtl. 1..6
Fabrikat Ormazabal
Anlagentyp GA 2KITS/1M4

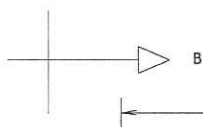
Bearbeitet am 22.07.2010 von (Kürzel) gkoster

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz.
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung. Schutzvermerk nach DIN 34 bzw. DIN ISO 16016 beachten.

ORIGINAL

Anzahl der Seiten 14

	Datum	22.07.2010	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH	Deckblatt	Projekt: Photovoltaikanlage Hermeskeil	= NE	
	Beinh.	gkoster	Diedenhofener Str. 12-14	Trafostation 3		+	
	Gepr		54294 Trier				Blatt 1
Änderung	Datum	Name	Erstellt von	Erstellt durch	Z.Nr.:	5800-3-3917-07-10	Blatt 14



LÜFTUNGSGITTER

ÖL-TRAFO 630kVA

MS-ANLAGE
2K1TS

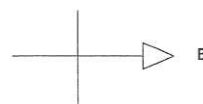
MERBFELD

MESSCHRANK

NS-ANLAGE

HAUFF-EINFÜHRUNGEN
2xHSI 150

2xHSI 150



Technical floor plan of a substation layout. The plan includes the following components and dimensions:

- Dimensions:**
 - Overall width: 2400
 - Overall height: 1790
 - Top-left section width: 100
 - Top-left section height: 1760 II
 - Top-left section width: 1230 II
 - Top-left section height: 70
 - Top-left section width: 290
 - Top-left section height: 150
 - Bottom-left section width: 150
 - Bottom-left section height: 1850
 - Bottom-left section width: 2100
 - Bottom-left section height: 1605 II
 - Bottom-left section width: 1230 II
- Components:**
 - MS-ANLAGE 2K1TS** (Main Switchgear)
 - MEßFELD** (Measurement Field)
 - MESSCHRANK** (Measurement Rack)
 - NS-ANLAGE** (Neutral Switchgear)
 - ÖL-Trafo 630kVA** (Oil Transformer)
 - HAUFF-EINFÜHRUNGEN 2xHSI 150** (Huff Inlets)
- Orientation:**
 - Arrow **A** points towards the top-left.
 - Arrow **B** points towards the bottom-left.

1230

1790

2400

150

1605 il
1230il

1230il

1850

2100

150

100

Schutzvermerk nach DIN 34 bzw. DIN ISO 16016 beachten.

	Datum	23.07.2010	Kunde: Weimachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Dietzenhofer Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/840150, Fax 8401532		Grundriß Trafostation 3	Projekt Photovoltaikanlage Hermeskeil	
	Bearb.	gkoster					= ME	
	Gepf.						+	
Anderung	Datum	Name					Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10	
			Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 4	
			Urspr				Blatt 1-	

	Datum	23.07.2010	Kunde: Weilmachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Dietzenhofer Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/840150, Fax 8401532		Grundriß Trafostation 3	Projekt Photovoltaikanlage Hermeskeil	
	Bearb.	gkoster					= ME	
	Gepf.						+	
Anderung	Datum	Name					Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10	
			Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 4	
			Urspr				Blatt 1-	

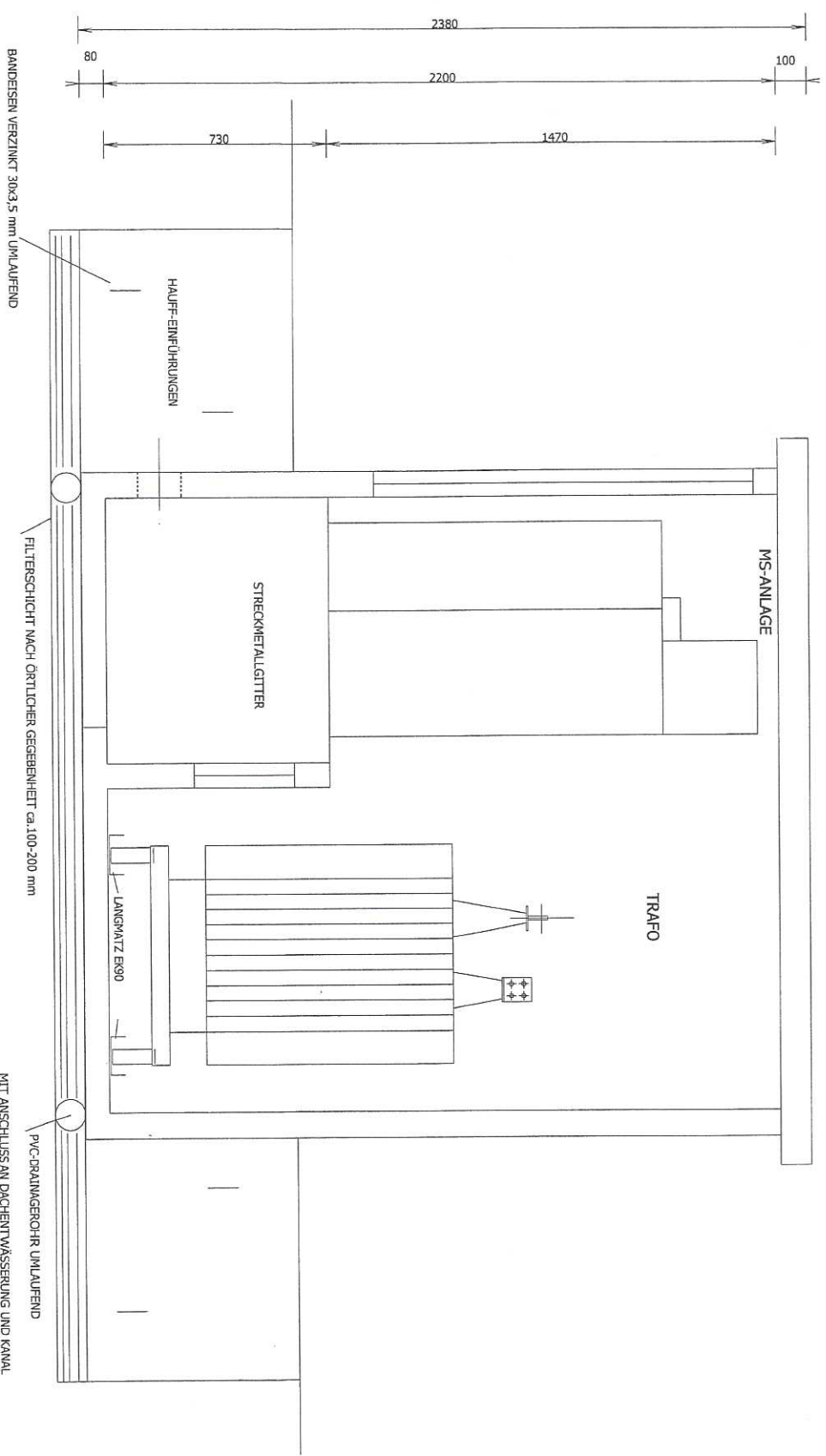
	Datum	23.07.2010	Kunde: Weimachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Dietzenhofer Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/840150, Fax 8401532		Grundriß Trafostation 3	Projekt Photovoltaikanlage Hermeskeil	
	Bearb.	gkoster					= ME	
	Gepf.						+	
Anderung	Datum	Name					Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10	
			Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 4	
			Urspr				Blatt 1-	

	Datum	23.07.2010	Kunde: Weimachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Dietzenhofer Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/840150, Fax 8401532		Grundriß Trafostation 3	Projekt Photovoltaikanlage Hermeskeil	
	Bearb.	gkoster					= ME	
	Gepf.						+	
Anderung	Datum	Name					Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10	
			Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 4	
			Urspr				Blatt 1-	

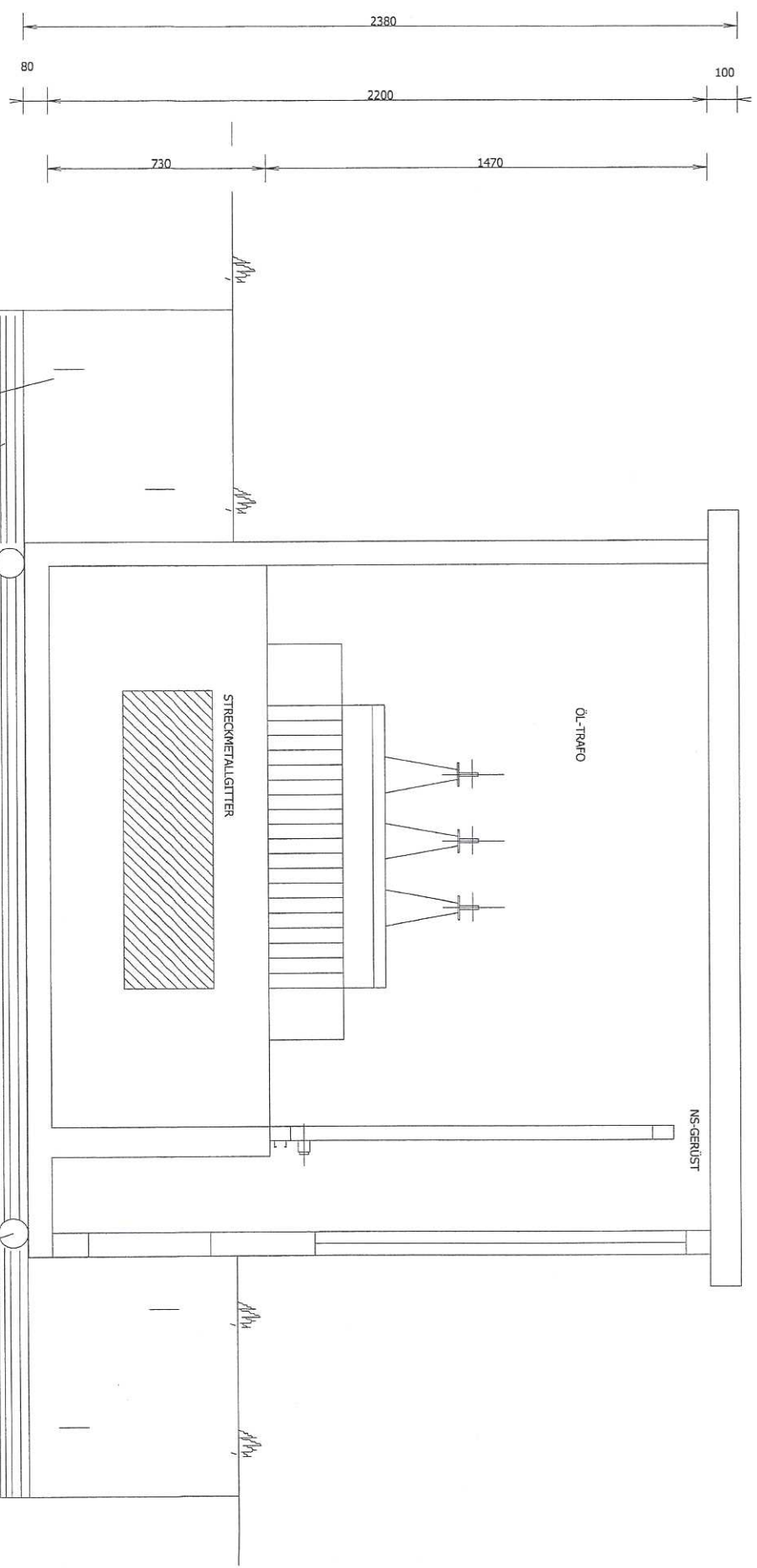
	Datum	23.07.2010	Kunde: Weilmachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Dieterhofener Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/840150, Fax 8401532		Grundriß Trafostation 3	Projekt Photovoltaikanlage Hermeskeil	
	Bearb.	gkoster					= ME	
	Gepf.						+	
Anderung	Datum	Name					Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10	
			Ersatz von	Ersetzt durch			Blaht 4	
							Blaht 1-	

	Datum	23.07.2010	Kunde: Weilmachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Dietzenhofer Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/840150, Fax 8401532		Grundriß Trafostation 3	Projekt Photovoltaikanlage Hermeskeil	
	Bearb.	gkoster					= ME	
	Gepf.							
Anderung	Datum	Name					Ersatz von	
			Urspr	Ersetzt durch			Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10	Blatt 4
							Blatt 1-	

Schutzvermerk nach DIN 34 bzw. DIN ISO 16016 beachten.



Änderung	Datum	Name	Datum	Beantw.	gezeichnet	Kunde: Weihnachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Dickenhofener Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/890150, Fax 8901532	Schnitt A-A Trifstation 3	Projekt: Photovoltaikanlage Hermeskeil	= NE	Blatt	5
				Gepr.		Ersetzt von					Blatt	14
				Urspr		Ersetzt durch						

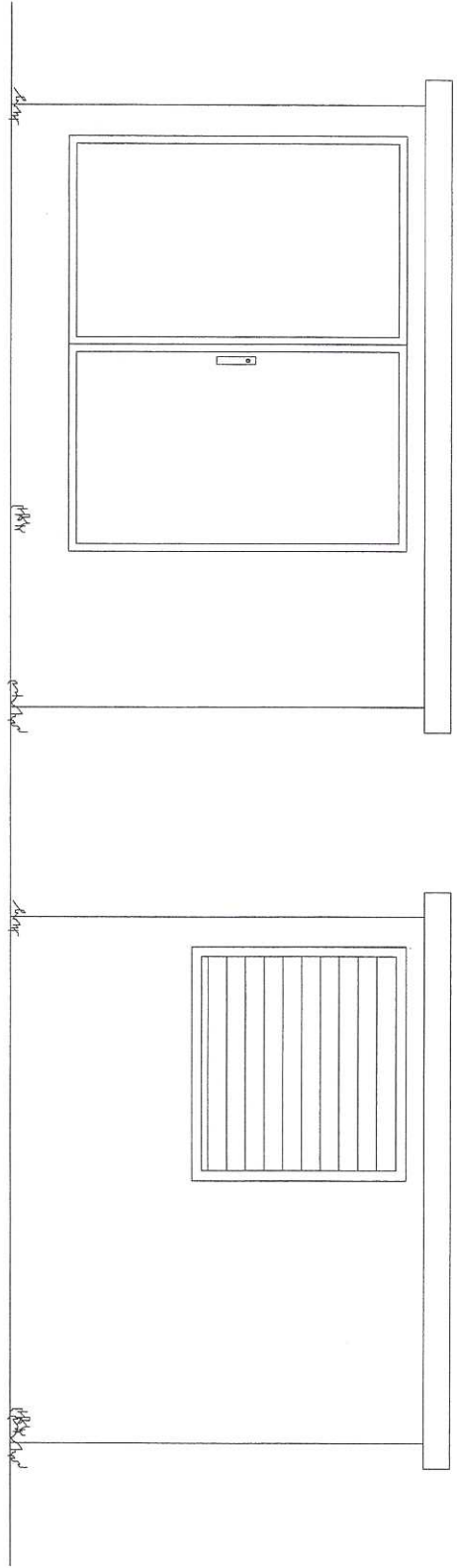


Schutzvermerk nach DIN 34 bzw. DIN ISO 16016 beachten.

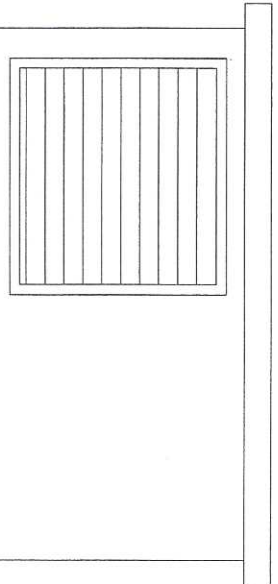
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



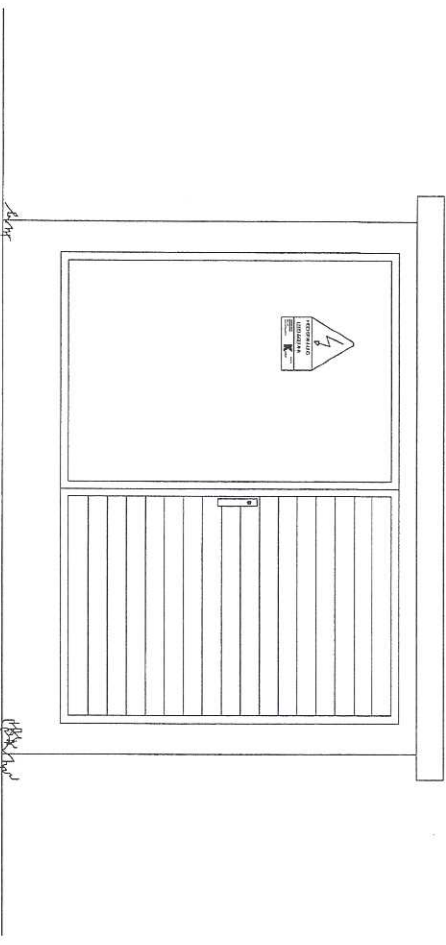
TÜR-MS RAUM



LÜFTUNGSGITTER



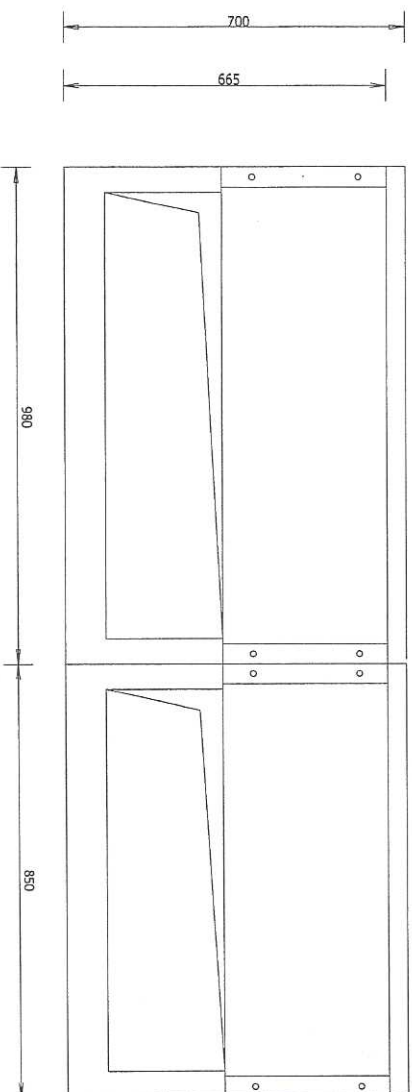
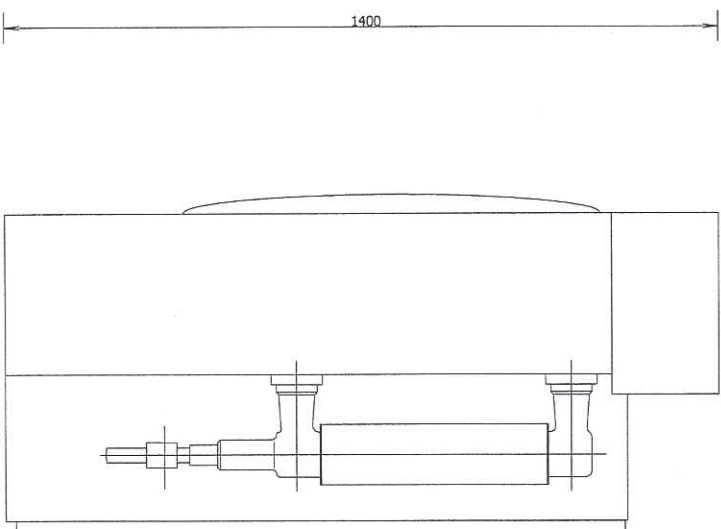
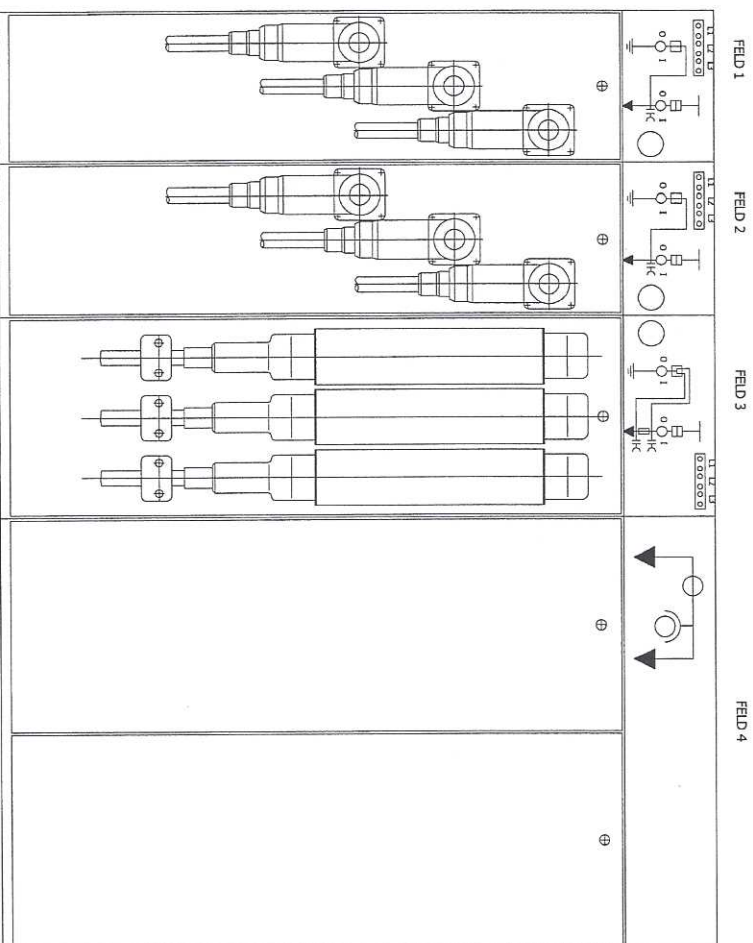
TÜR-NS RAUM



Schutzvermerk nach DIN 34 bzw. DIN ISO 16016 beachten.

Kunde: Weihnachtsbaum.de





FARBE DER ANLAGE: RAL7035

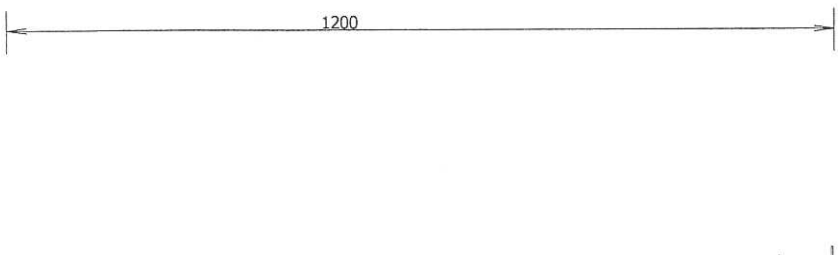
FELD 1+2: BLENDE UND ANTRIEB ABSCHLIEßBAR

Schutzvermerk nach DIN 34 bzw. DIN ISO 16016 beachten.

	Datum	23.07.2010	Kunde:	Weihnachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Diedelmotener Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/840150, Fax 8401532	Geräteaufbau MS Trafostation 3	Projekt: Photovoltaikanlage Hermeskeil	= NE +	Blatt 8 Bitt 1-4	Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10
	Bearb.	gkoster								
	Gedr									
Änderung	Datum	Name	Ersatz von	Ersetzt durch						

	Datum	23.07.2010	Kunde:	Weihnachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Diedelmotener Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/840150, Fax 8401532	Geräteaufbau MS Trafostation 3	Projekt: Photovoltaikanlage Hermeskeil	= NE +	Blatt 8 Blatt 1-4	Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10
	Bearb.	gkoster								
	Gedr.									
Änderung	Datum	Name	Ersatz von	Ersetzt durch						

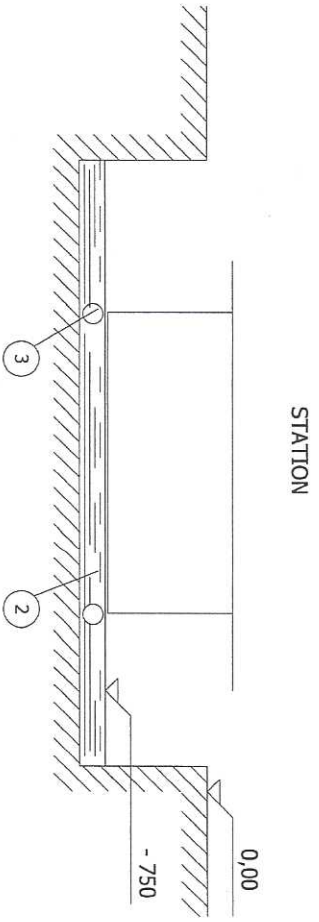
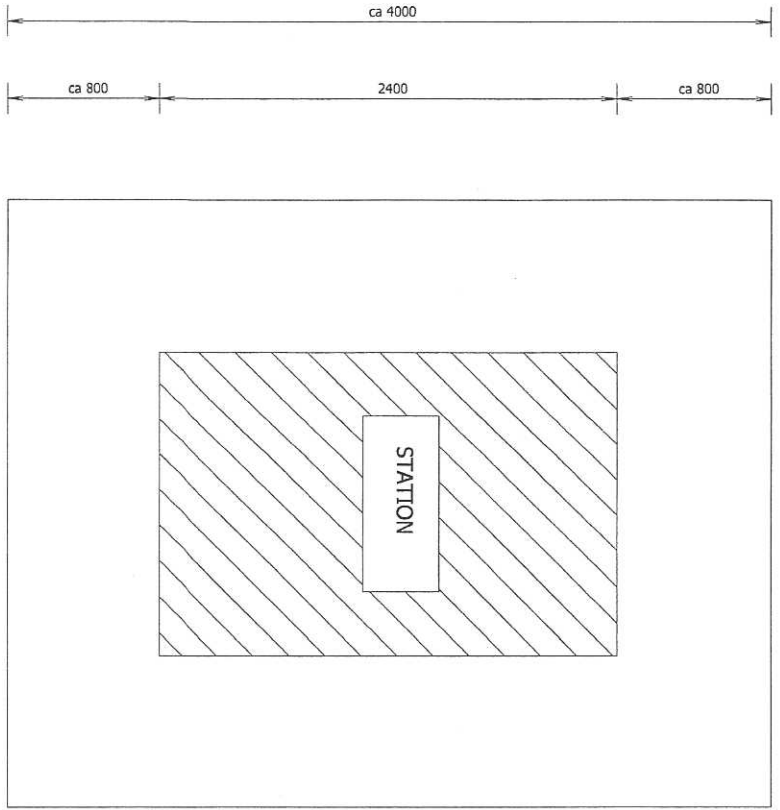
7XNYY-0 1x240qmm



en.

Är	
----	--

ERDAUSHUB



BAUSETTIGE-ARBEITEN BITTE EXAKT AUSFÜHREN

1. ERDAUSHUB
2. FILTERSCHICHT(FEINPLANUM) NACH ÖRTLICHER GEGEBENHEIT ca.1000x200mm
3. DRAINAGE-ROHR UMLAUFEND MIT ANSCHLUSS DACHENTWASSERUNG UND KANAL
4. ANWESENHEIT DES KUNDEN BEIM AUFSTELLEN UND AUSRICHTEN DER STATION

Schutzvermerk nach DIN 34 bzw. DIN ISO 16016 beachten.

Anforderung		Datum	Name	Urspr	Datum		Bearb.	Gepr	Ersatz von		Inseriert durch	KAUTZ Statstrom-Anlagen GmbH		Diederichsener Str. 12-14		54294 Trier		Tel. 0651/890150, Fax 8401532		Erdaushub		Trafostation 3		Projekt: Photovoltaikanlage Hermeskeil		= NE		Blatt		Blatt		10		14	
					23.07.2010		gkoster		Kunde: Weihnachtsbaum.de			KAUTZ Statstrom-Anlagen GmbH		Diederichsener Str. 12-14		54294 Trier		Tel. 0651/890150, Fax 8401532		Erdaushub		Trafostation 3		Projekt: Photovoltaikanlage Hermeskeil		= NE		Blatt		Blatt		10		14	

Abgriff erfolgt
vor dem LS-Schalter

L1
11.9
L2
11.9
L3
11.9

400/231V, 50 Hz,

-F1.1
DIN
6/16A
1 2 3 4 5 6

-F1.2
DIN
10/16A
1 2

-F1.3
DIN
6/16A
1 2
-X2 0.1
-X2 0.2

-U1
Fabr.: SEG
Typ: NZ2 I

A1

11

21

-O1
231V/50Hz
unverzögert

-X1 0.4
-X1 0.5

N
PE
-X1 0.1
0.2 0.3

N

N

N

Beleuchtung Station
NYM-J 3x1,5qmm

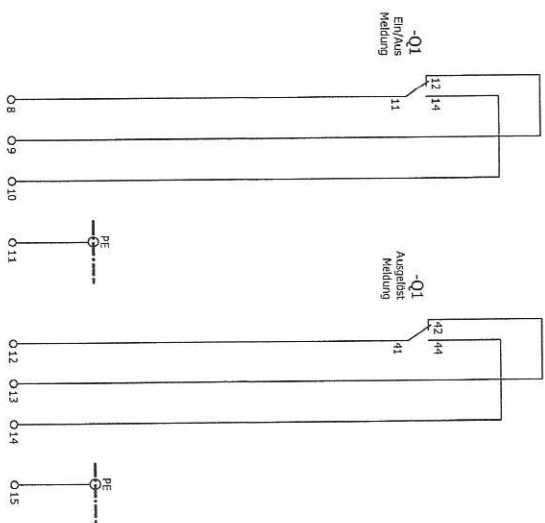
Schutzvermerk nach DIN 34 bzw. DIN ISO 16016 beachten.

12

Datum	23.07.2010	KAUTZ Statstrom-Anlagen GmbH	Übersichtssplan Schutz	Projekt: Photovoltaikanlage Hermeskeil	= NE
Bearb.	gkoster	Diederhoffer Str. 12-14	Trafostation 3		
Gepr.		54294 Trier			
Usp.		Tel. 0651/840150, Fax 8401532		Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10	Blatt 13
Datum		Ersatz von	Ersatz durch		Blatt 14
Name					

14

Schutzvermerk nach DIN 34 bzw. DIN ISO 16016 beachten.



13			Datum	23.07.2010	Kunde: Weihnachtsbaum.de	KAUTZ Starkstrom-Anlagen GmbH Dietelmöller Str. 12-14 54294 Trier Tel. 0651/840150, Fax 8401532		Hilfsschalter Trafostation 3	Projekt: Photovoltaikanlage Hermeskeil		
		Beach	gksoct	= NE +					Z.Nr.: 5800-3-3917-07-10	Blatt 14	
		Gepr									Blatt 14
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von					Ersetzt durch		