

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 24.03.2025 8:05
Ursprung:
Ersatz für:
Ersatz durch:

Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die
Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
Alle Rechte vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H



R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	19.03.2025	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/WMS.pro	=WMS 125ZT-TSRM
					Bearbeiter	ME			Netz-OÖ	Zeichnungsnummer:	+WMS 125ZT-TSRM
					Geprüft	MEHLER			WMS 125ZT-TSRM	Angebotsnummer:	WMS 125ZT-TSRM
									Deckblatt		(Blatt 1/6)

ERSTELLER: MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H
Lange Gasse 3
A-4493 Wolfern
Tel.: +43 (0) 7253 8225
www.mehler.at www.e-zapfsaeule.at



AUFTRAGGEBER:

Kommission: Netz-OÖ
Verteiler: WMS 125ZT-TSRM
Anlage: =WMS 125ZT-TSRM
Ort: +WMS 125ZT-TSRM

Bemerkung:

Dokumentation steht über QR-Code
zum Download zur Verfügung.
https://me-urls.mehler.at/TSQR_IOAfLO



Erstellt am: 19.03.2025 Zeichnungsnummer: Anzahl der Seiten: 24
Bearbeiter: ME Angebotsnummer:

Verdrahtung

Farben:

Hauptstrom 400/230V.....	schwarz
Neutralleiter.....	hellblau
Schutzleiter.....	grün-gelb
Steuerphase 230VAC.....	schwarz
Steuerphase geschaltet.....	braun
potentialfreie Meldung.....	weiß
Fremdspannung.....	orange
24VAC L/N.....	violett/grün
24VDC +/-.....	rot/dunkelblau
12VAC L/N.....	violett/grün
12VDC +/-.....	rot/dunkelblau
Wandler L1 k/l.....	gelb/gelb-schwarz
Wandler L2 k/l.....	grün/grün-schwarz
Wandler L3 k/l.....	violett/violett-schwarz
KNX +/-.....	rot/schwarz
DALI +/-.....	gelb/weiß

Material:

Haupt-/Steuerstromkreis.....	H07V-K (Yf)
KNX, M-Bus.....	J-Y(St)Y EIB
Mod Bus.....	Li2YCY(TP)
kurzschlussfest.....	NSGAFöu

Querschnitte:

0,5-6A.....	1mm²
10A.....	1,5mm²
13A.....	1,5mm²
16A.....	2,5mm²
20A.....	4mm²
25A.....	4mm²
32A.....	6mm²
35A.....	6mm²
40A.....	10mm²
50A.....	10mm²
63A.....	16mm²
80A.....	25mm²
100A.....	35mm²
125A.....	50mm²
160A.....	70mm²
200A.....	95mm²
250A.....	120mm²
250A.....	150mm²
315A.....	185mm²
355A.....	240mm²

Wenn nicht anders im Plan vermerkt.

MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. ME®

Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise und die jeweils gültigen Vorschriften sind zu beachten.
Der Anschluss und die Inbetriebnahme darf nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen.
Sämtliche Zu- und Ableitungen müssen vorschriftsgemäß angeschlossen werden.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstanden sind.

Beim Transport können sich Kontakte lösen. Sämtliche Kontakte sind vor Inbetriebnahme nachzuziehen.
Aus baulichen Gründen können L1 und L3 vertauscht sein, auf richtiges Drehfeld ist zu achten.

Messgeräte und Leistungsschalter sind vor Inbetriebnahme einzustellen.

WARTUNG:

- Einbauteile, die einer Wartung bedürfen (z.B. Lüftermatten), sind regelmäßig zu überprüfen.
- Der Prüfkopf von FI- Schutzschaltern ist halbjährlich zu betätigen.
- Die Wartung der Schaltgerätekombination ist gemäß der ÖVE EN 50 110-1, nach den betrieblichen Erfordernissen durchzuführen.

Bei jeder Änderung der Schaltgerätekombination ist eine neue Bewertung der Normkonformität durch denjenigen vorzunehmen, der die Änderung durchführt.
Für Folgeschäden durch Änderung der Schaltgerätekombination, übernimmt der ursprüngliche Hersteller keine Haftung.

Anlagendeckblatt



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch:

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 24.03.2025 8:05
Ursprung:

Ersatz für:

Bauartnachweis nach:

- ☒ EN 61439 - 1 Allgemeine Anforderungen
- ☒ - 2 Energieschaltgerätekombination
- ☐ - 3 Installationsverteiler bis 250A (DBO)
- ☐ - 4 Baustromverteiler
- ☐ - 5 Kabelverteilerschrank
- ☐ - 6 Schienenverteiler
- ☐ - 7 besondere Bereiche

Bauartnachweis-Nummer:

zusätzliche Normen:

- ☒ OVE E 8101:2019-01-01
- ☒ ÖVE-IM 12/1980 (Zählerverteiler)
- ☐ Sonstige:

Netzform:

- ☐ TN-C
- ☐ TN-C-S
- ☒ TN-S
- ☐ IT
- ☐ TT
- ☐ Sonstige:

Schutzmaßnahme:

- ☒ Schutzklasse I (Nullung)
- ☐ Schutzklasse II (Schutzisolierung)
- ☐ Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)
- ☐ Sonstige:

Angaben zur Schaltgerätekombination (SK):

Hersteller: Mehler Elektrotechnik GesmbH
Lange Gasse 3
A-4493 Wolferrn
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225

Bezeichnung: WMS 125ZT-TSRM
Schutzart: IP54 der Umhüllung
IP20C der Bedienfront
siehe Aufbauplan

Abmessungen:
Gewicht: --
äußere mech. Einwirkung: IK07

Aufstellungsbereich: Höhenlage über Meer: <2000m
☒ Innenraum
☐ Außenbereich
☐ Freiluft - mit Sonneneinstrahlung

Aufstellungsart: ☒ ortsfest
☐ ortsveränderbar

Verwendung durch: ☒ Elektrofachkraft
☒ Unterwiesene Person
☒ Laie (DBO) Zählerablesung
☒ Laienzugänglich

Kurzschlussicherung: ☐ Leistungsschalter
☐ Sicherung
☐ Sonstige:

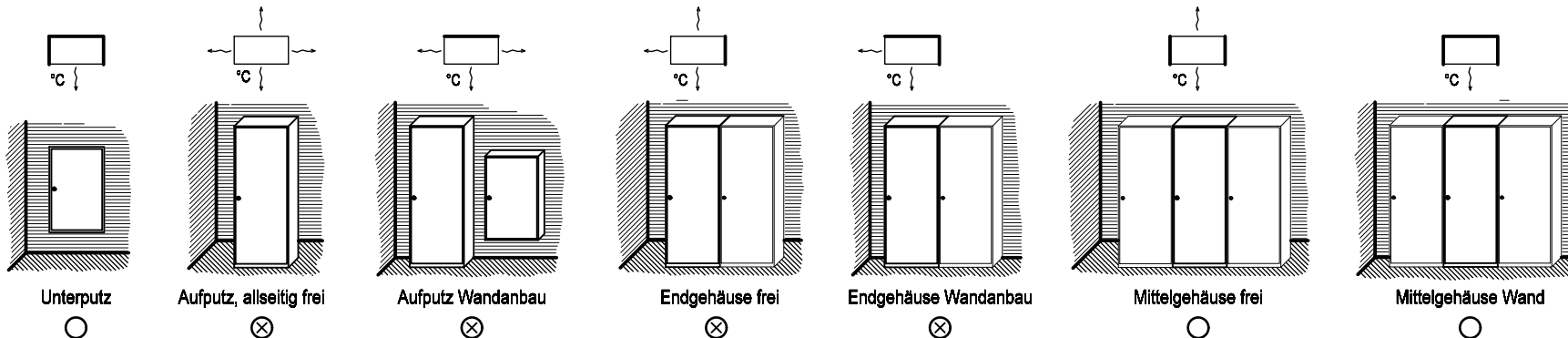
1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

Verschmutzungsgrad: ☐ 1 ☒ 3
☐ 2 ☐ 4



Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	440V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	6kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	125A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	---
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	20kA/1sec
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	20kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	1
Temperatur im Schaltschrank	max.	--
	min.	--
Umgebungstemperatur	max.	35°C
	min.	-5°C

Bei jeder Änderung der Schaltgerätekombination ist eine neue Bewertung der Normkonformität durch denjenigen vorzunehmen, der die Änderung durchführt.



1) Wird eine SK, die speziell für Umgebung A vorgesehen ist, in Umgebung B verwendet, so ist ein entsprechender Hinweis in die Dokumentation aufzunehmen. (siehe EN 61439-1, Kapitel 6.2.2)

			Datum	19.03.2025	Ersteller: 	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____ Netz-OÖ WMS 125ZT-TSRM	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/WMS.pro		=WMS 125ZT-TSRM	
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+WMS 125ZT-TSRM
			Geprüft	MEHLER				Anlagendeckblatt		WMS 125ZT-TSRM (Blatt 3/6)	
R. Änderung	Datum	Name	Norm								



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 24.03.2025 8:05
Ursprung: Ersatz für:

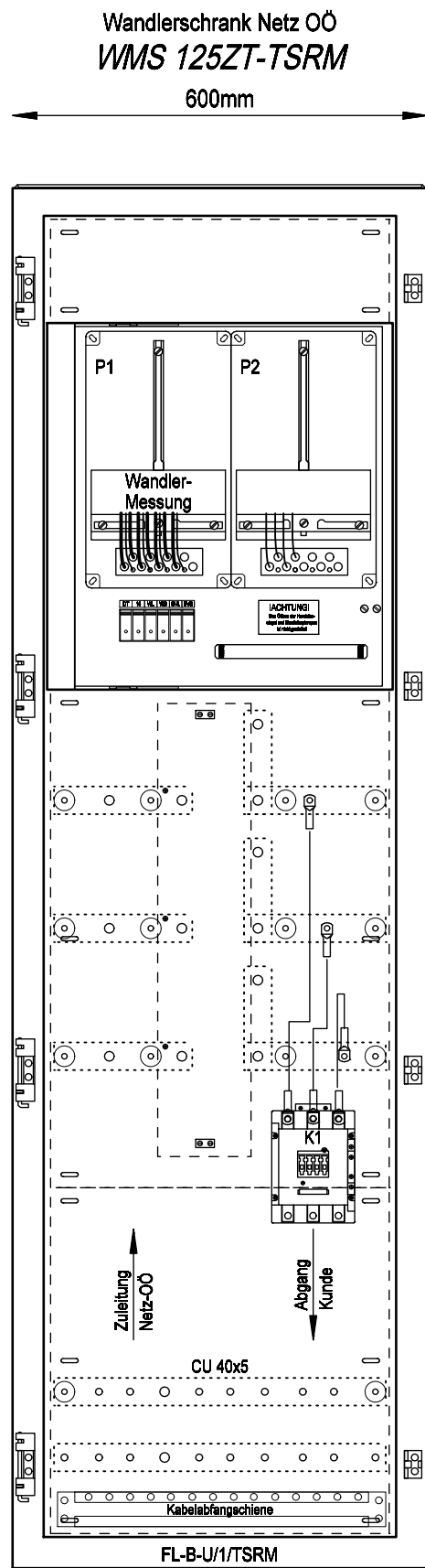
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	19.03.2025
		Bearbeiter	ME	Ersteller:	
		Geprüft	MEHLER		



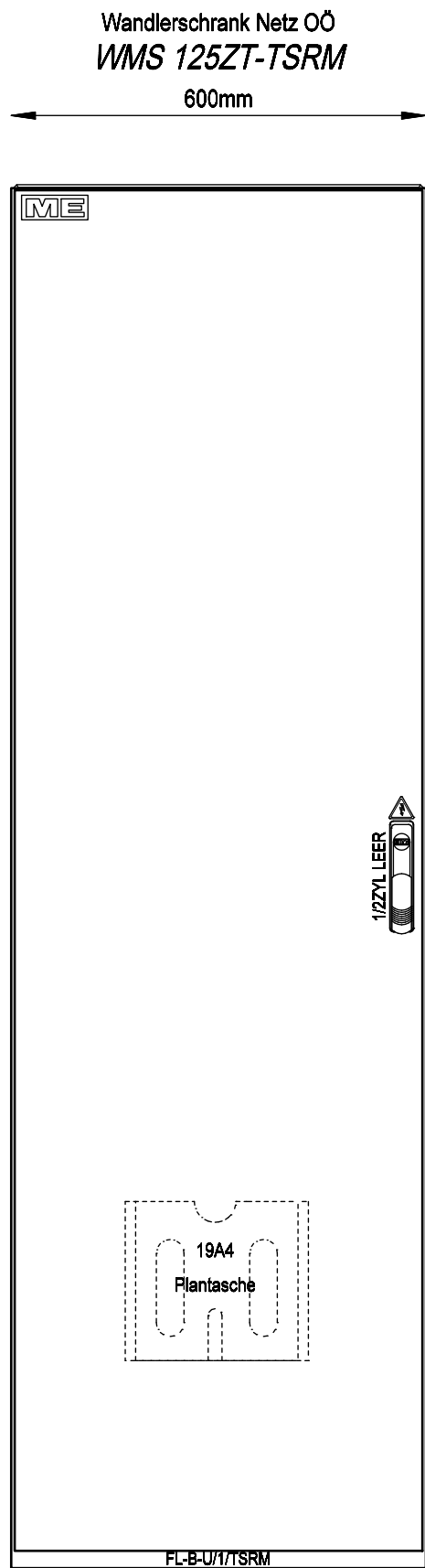
Auftraggeber:	Projektbeschreibung:
	Netz-OÖ
	WMS 125ZT-TSRM

N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/WMS.pro	=WMS 125ZT-TSRM
Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
Aufbauplan Basisausführung	WMS 125ZT-TSRM (Blatt 4/6)

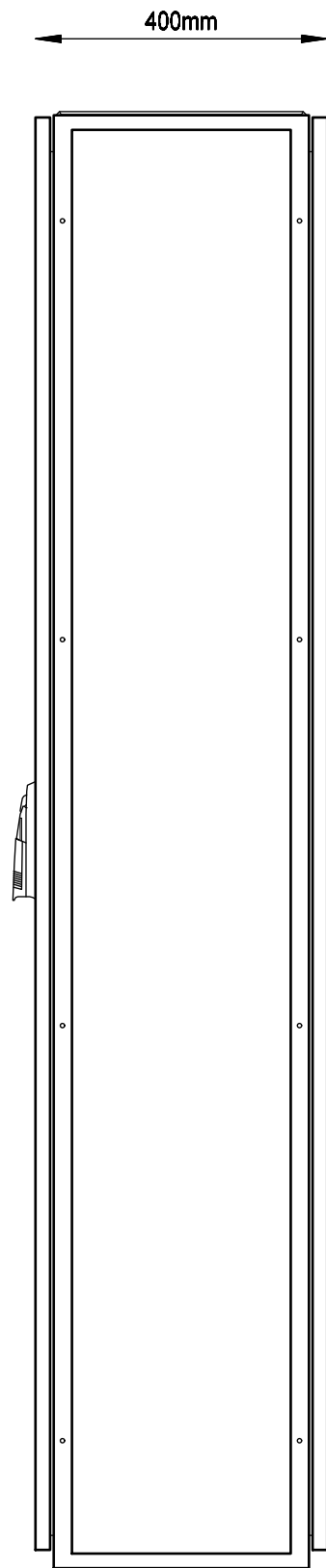
--	--	--	--	--	--	--	--



Frontansicht ohne Tür



Frontansicht mit Tür



Seitenansicht mit Tür

BASISGEHÄUSE		
TSRM-B 400/20		
Aufstellung		
Basisausführung		
VERTEILERMASSE		
Breite		Höhe
600	x	2000
		Tiefe
	x	400mm
SCHUTZART DER UMHÜLLUNG		
IP54		
SCHUTZART DER BEDIENFRONT		
IP20C		
SCHUTZKLASSE	FARBE	
	SK I	
	RAL 7035	
BERÜHRUNGSSCHUTZ		
Kunststoffblenden		



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

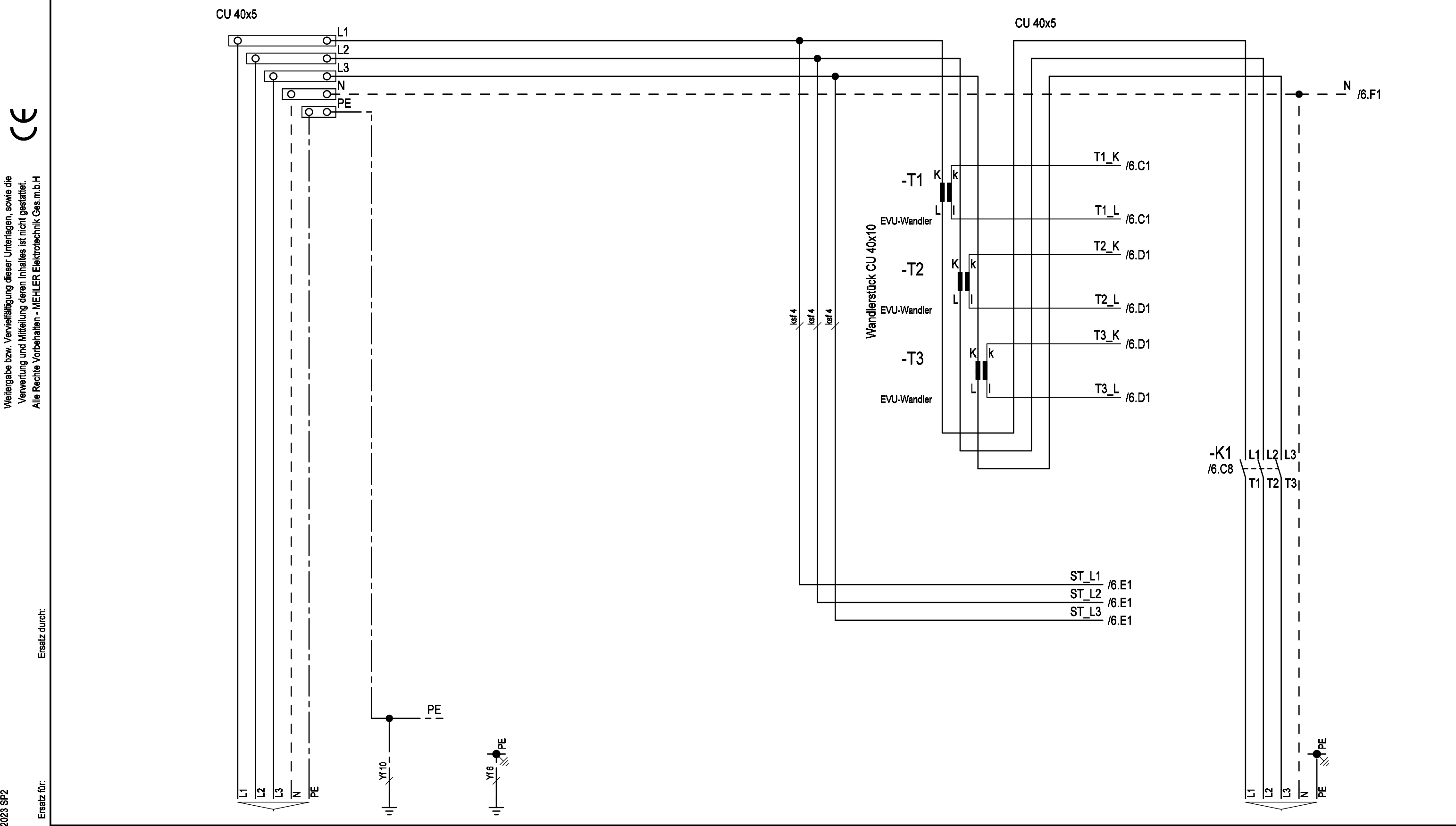
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 24.03.2025 8:05

Ersatz durch:
Ersatz für:
Ursprung:

			Datum	19.03.2025	Ersteller: 	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____ Netz-OÖ WMS 125ZT-TSRM	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/WMS.pro		=WMS 125ZT-TSRM	
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+WMS 125ZT-TSRM
			Geprüft	MEHLER				Stromlaufplan		WMS 125ZT-TSRM (Blatt 5/6)	
R. Änderung	Datum	Name	Norm								

Druckdatum: 24.03.2025 8:05
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R)
Ursprung:

Gruppe:	Netzzuleitung	Schutzleiter	Schutzleiter	Abgang
Bezeichnung:	Netz OÖ	Gehäuseerdung, Einstatz	Tür	Kunde
Kabel:	max.5x240 AlCu o. Cu Kabelschuhanschluss M10 [45Nm]			max.5x150 AlCu o. Cu Kabelschuhanschluss M8 [25Nm]



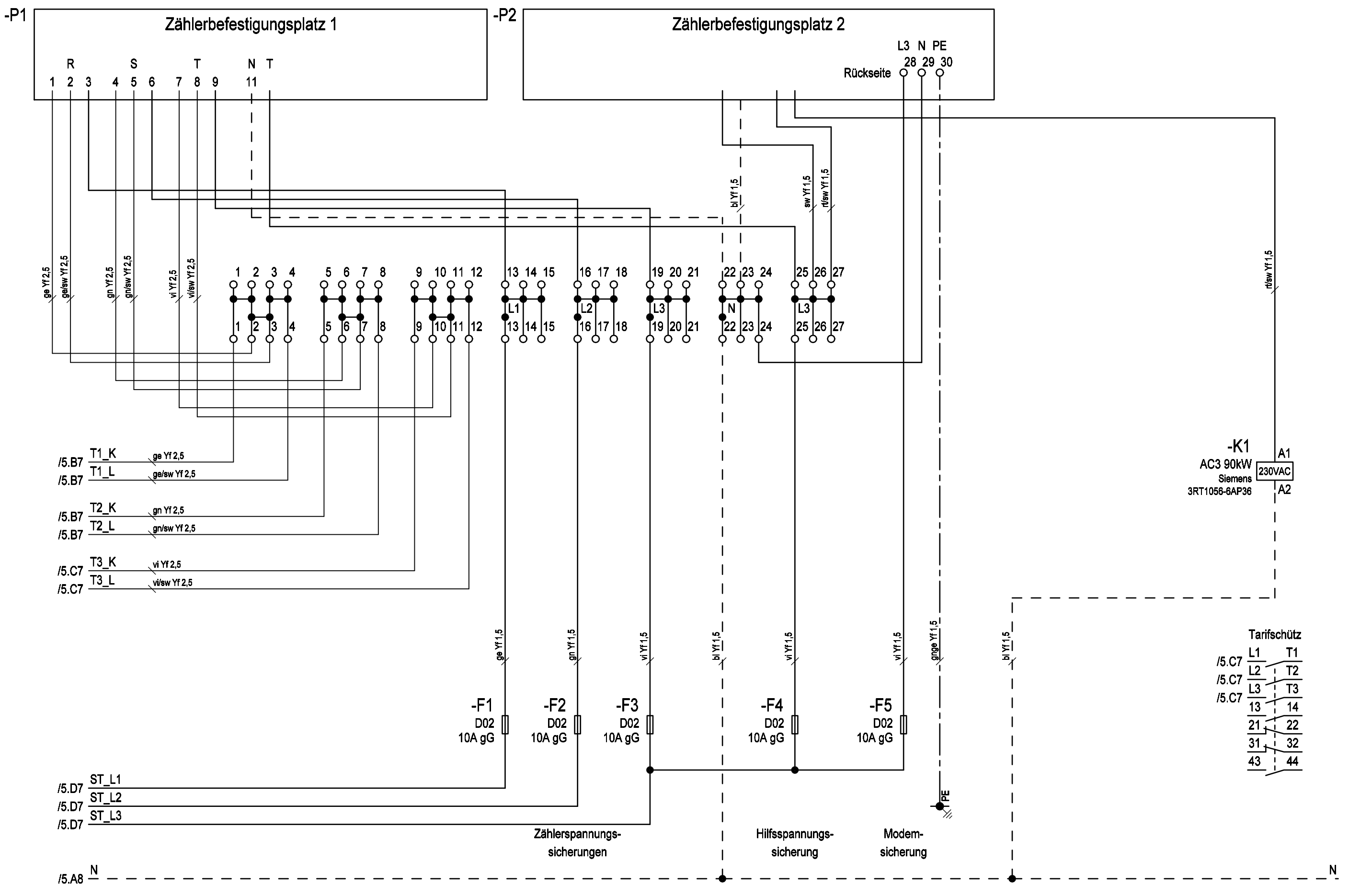
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 24.03.2025 8:05

Ursprung:

Ersatz durch:

Ersatz für:



R. Änderung		Datum	Name	Datum	19.03.2025	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/WMS.pro		=WMS 125ZT-TSRM
				Bearbeiter	ME			Netz-OÖ	Zeichnungsnummer:		+WMS 125ZT-TSRM
				Geprüft	MEHLER			WMS 125ZT-TSRM	Angebotsnummer:		WMS 125ZT-TSRM
									Stromlaufplan		(Blatt 6/6)