

ELEKTROSCHEMA

Projektbeschreibung: Hauptverteilung EFH
Trimm 2.Lehrjahr

Objekt:

Kunde:

Auftrags-Nummer:

Schema-Nummer:



Rebmann Elektro AG
Eisenbahnstrasse 12
CH-3360 Herzogenbuchsee

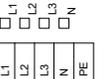
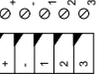
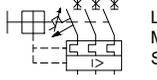
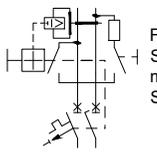
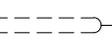
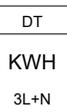
Tel: 062 961 86 46 Fax: 062 961 86 47

Index	Datum	Name	Erstellt dr
			Datum 22.09.2020
			Geprüft
			Blatt 1
			Druck 16.05.2022
Anzahl Seiten	12		22.0 13:35

Anschluss- und Umgebungsbedingungen

Schaltgerätekombination nach SN EN 61439	
Bemessungsspannung:	3x400V / 230V, 50Hz
Bemessungsstrom:	25A
Art des Netzes (Schutzmassnahmen):	<input type="checkbox"/> TN - C <input checked="" type="checkbox"/> TN - S <input type="checkbox"/> TN - C - S
Schutzart (Schrankgehäuse):	<input type="checkbox"/> IP30 <input checked="" type="checkbox"/> IP40 <input type="checkbox"/> IP54 <input type="checkbox"/> IP31 <input type="checkbox"/> IP41 <input type="checkbox"/> IP....
Berührungsschutz:	<input checked="" type="checkbox"/> Zugang für Laien IP2xC <input type="checkbox"/> Zugang für instruierte Personen IP2xB
Kurzschlussstrom an der Anschlussstelle:	<input checked="" type="checkbox"/> 4.5kA <input type="checkbox"/> 10kA <input type="checkbox"/> 6kA <input type="checkbox"/> 20kA
Umgebungstemperatur:	<input checked="" type="checkbox"/> 20°C <input type="checkbox"/> 35°C <input type="checkbox"/> 25°C <input type="checkbox"/> Eine Schrankbelüftung ist eventuell vorzusehen
Verschmutzungsgrad:	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> .
Besondere Anforderungen:	<input type="checkbox"/> .

Symbolverzeichnis

	Leitungsschutzschalter		Relais oder Schütz		Digitale Uhr		Hupe Allgemein		Klemmen Normalspannung
	Sicherung		Anzugverzögertes Relais		Analoge Uhr		Wechselrichter		Klemmen Kleinspannung
	Leistungs- oder Motorschutz-Schalter		Abfallverzögertes Relais		Widerstand		Signalisationslampe		Klemmen Direktabgang
	Fehlerstrom-Schutzschalter mit Leitungsschutzschalter		Schliesskontakt		Trafo		Drehschalter		Abschirmung
			Öffnungskontakt		Leuchtdiode		Notschalter		
	Kilowatt-Stundenzähler		Wechselkontakt		Kondensator		Schlüsselschalter		
			Hauptkontakt		Schutz-Erde				
	Voltmeter		Anzugverzögerter Schliesskontakt		Potentialquerweis Abgehend nach				
	Ampèremeter		Abfallverzögerter Schliesskontakt		Potentialquerweis Ankommend von				
	Motor		Anzugverzögerter Wechselkontakt		Thermometer				

Allgemeine Hinweise

1. Materialvorgaben

- Sind im Schema Vorgaben bezüglich Fabrikat, Typ und speziellen eigenschaften vorgegeben, muss dieses Material verwendet werden.
- Abweichungen sind mit uns abzusprechen und gut zu heissen.
- Alle übrigen Materialien sind frei wählbar, sofern diese den aktuellen Normen- und Qualitätsstandarts entsprechen.

2. Vorschriften / Prüfungen

- Örtliche Vorschriften (NIN, WV, SUVA, EN-Normen, UVG, Gebäude-ersicherungen) und Vorgaben Dritter sind zu berücksichtigen.
- Verteilungen >250A sind gemäss Norm EN 60439-1 und NIN 5.3.9 auszuführen und zu prüfen.
- Der Montageort ist auf Einhaltung der Brandschutzvorschriften zu prüfen.

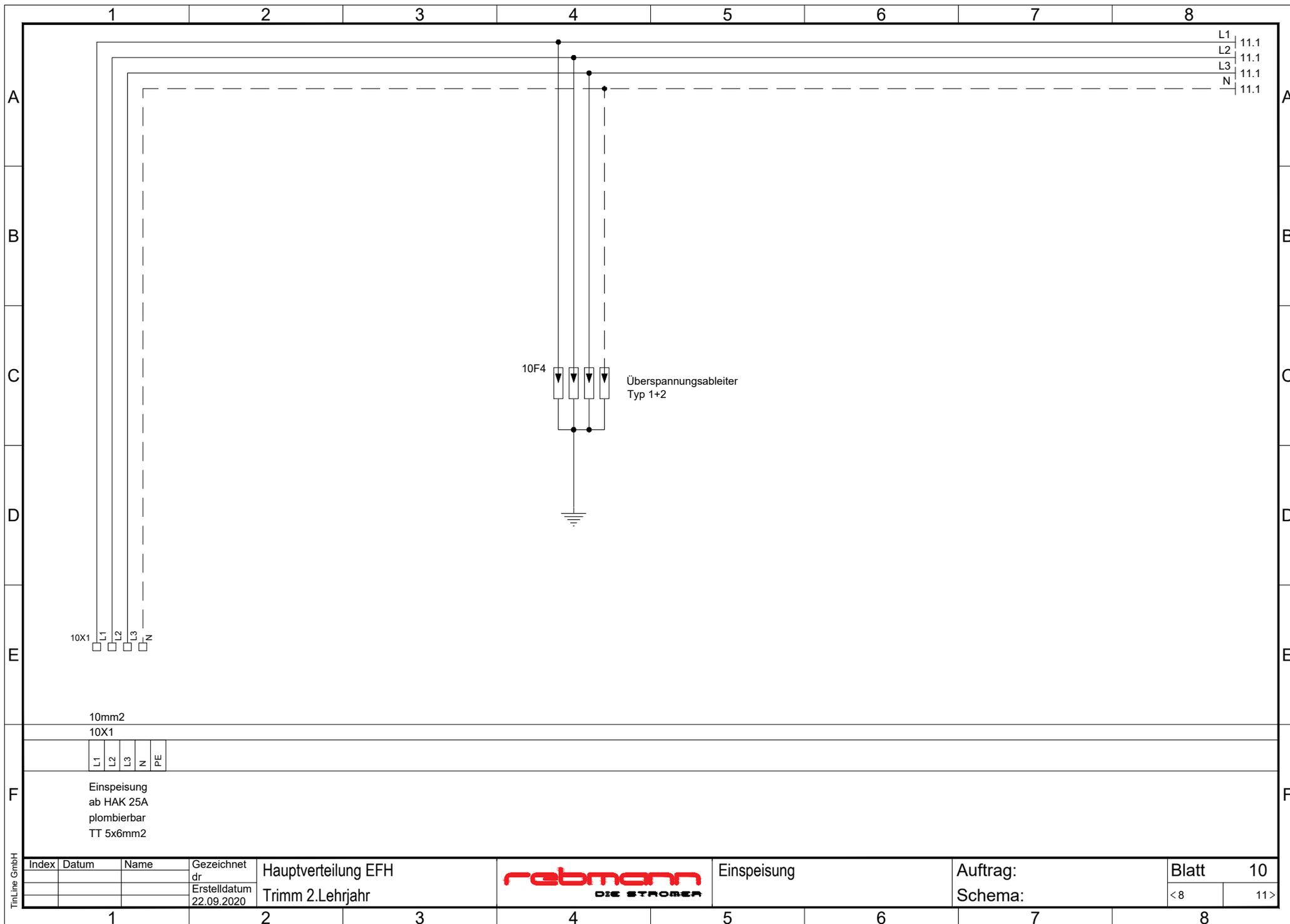
3. Disposition

- Vor Erstellung sind die benötigten Mindestmasse der Verteilanlage mittel Grobdisposition des Planers bestätigen zu lassen. (inkl. Angabe Fabrikat, Typ, Masse, Farbe).
- Der Unternehmer/Lieferant ist verantwortlich für die Einbringung der Verteilanlagen in die dafür vorgesehenen Gebäude, Räume und Nischen. (Transportteilungen, Fluchtweg beachten).
- Die definitiven Masse sind am Bau aufzunehmen resp. zu kontrollieren.

4. Bezeichnungen

- Sämtliche Klemmen, Apparate, Bezeichnungstreifen und Legende sind mit dentischen Beschriftungen gem. Schema zu kennzeichnen.
- Notberechtigte Abgänge sind in Legenden und Bezeichnungstreifen sichtbar zu kennzeichnen.
- Not-Neutralleiter-Isolationen (hellblau) an den Enden grün bezeichnet.
- Prüfprotokolle und Legenden sind nach der Ausführungsphase zu bereinigen und auf der Anlage zu deponieren (Mit Kopie an Planer).
- Typenschilder sind gemäss den anerkannten Regeln der Technik und Regionalen Normen gut sichtbar und dauerhaft anzubringen.

5. Anlagespezifische Angaben



Titeline GmbH

Index	Datum	Name

Gezeichnet dr	Hauptverteilung EFH Trimm 2.Lehrjahr
Erstelldatum 22.09.2020	

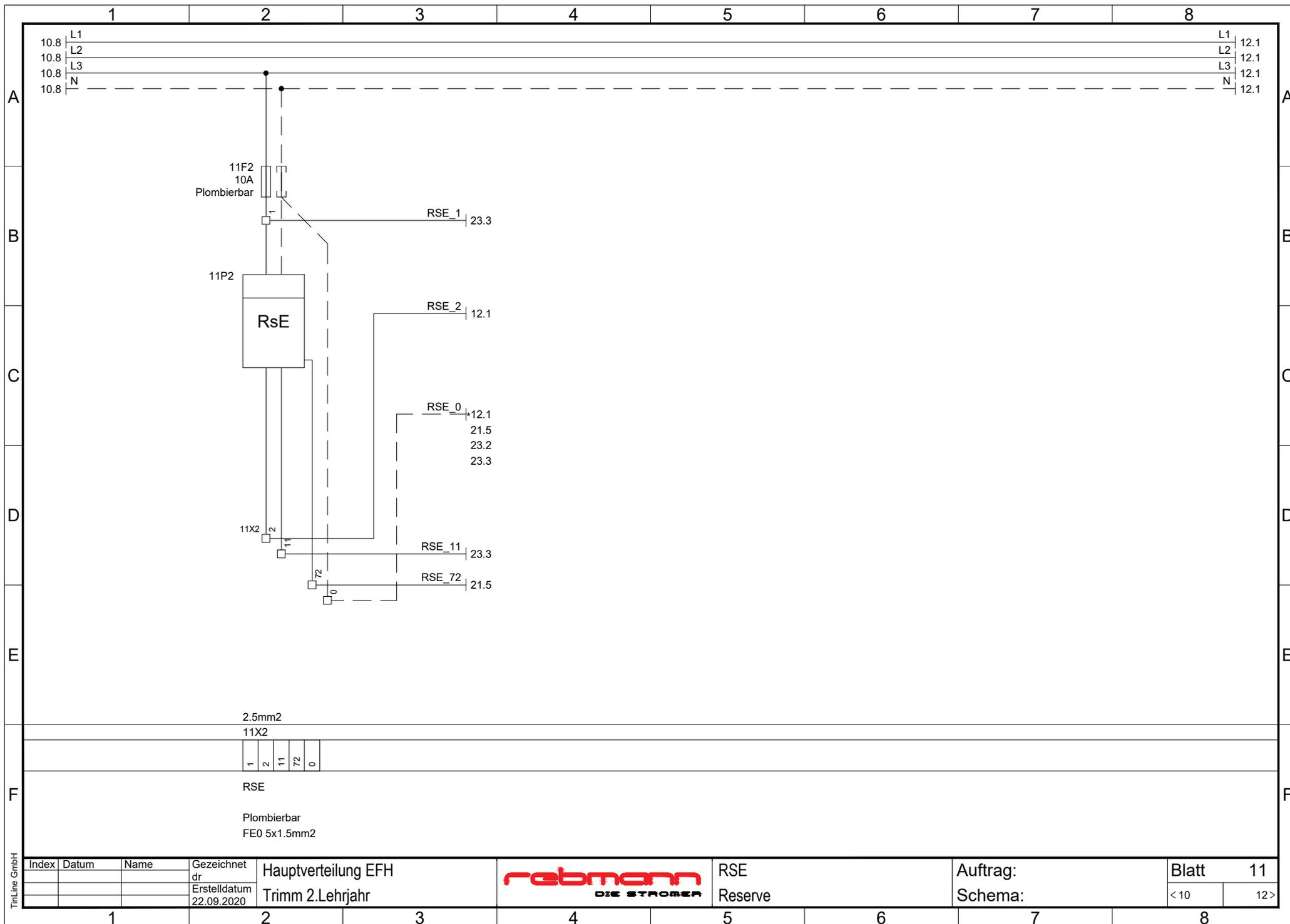
Hauptverteilung EFH
Trimm 2.Lehrjahr

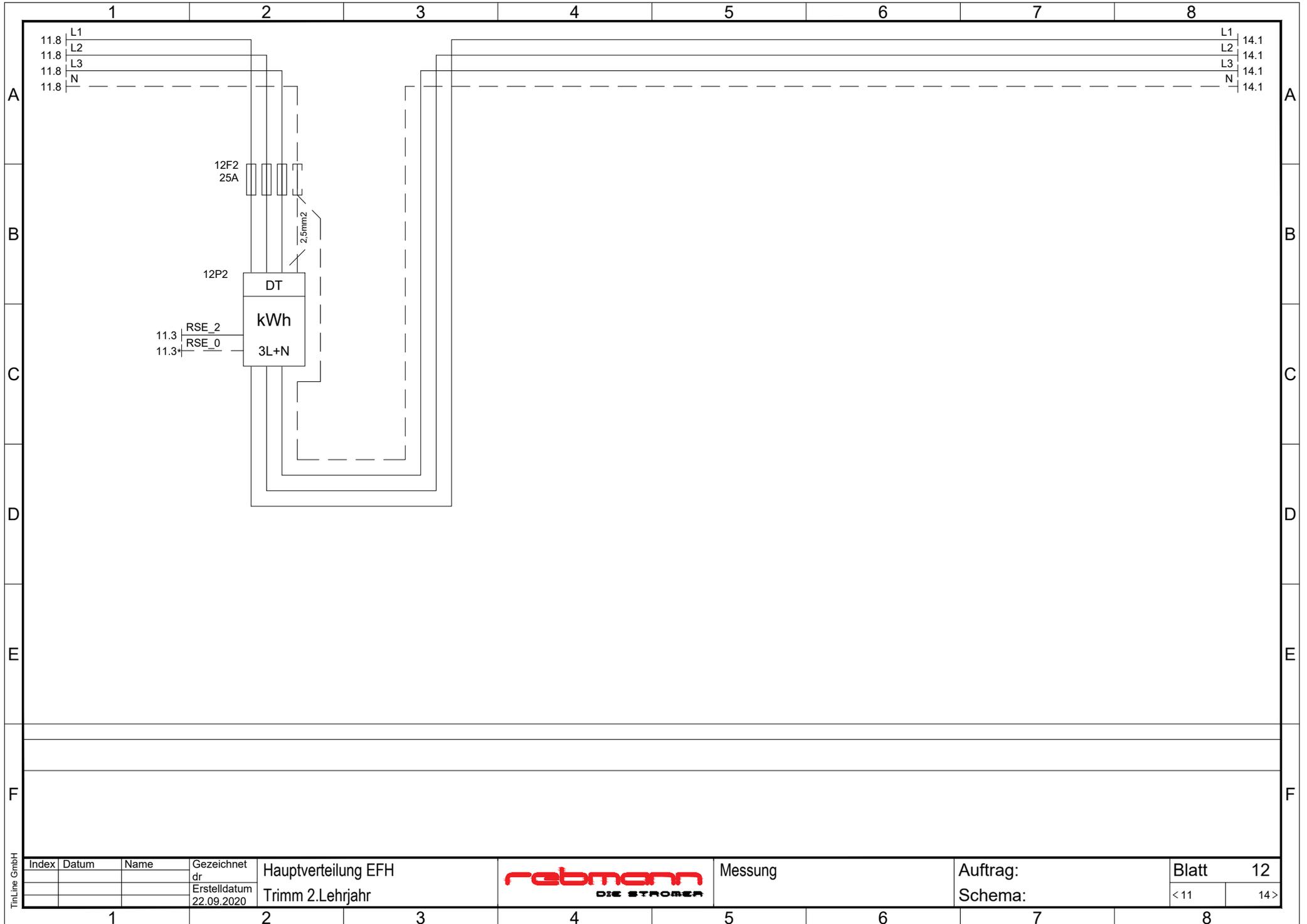


Einspeisung

Auftrag:
Schema:

Blatt	10
< 8	11 >





Titeline GmbH

Index	Datum	Name

Gezeichnet dr
Erstelldatum
22.09.2020

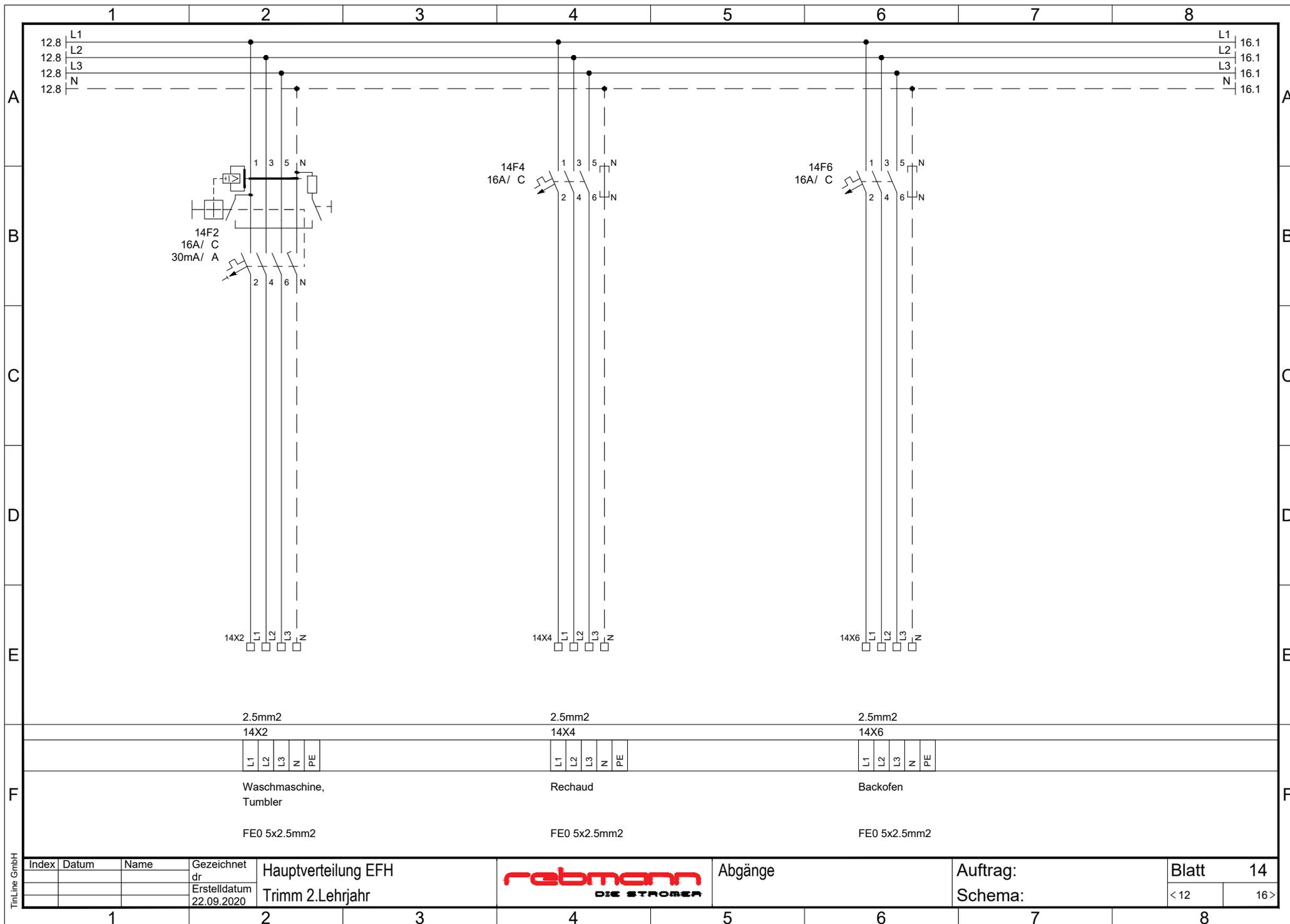
Hauptverteilung EFH
Trimm 2.Lehrjahr



Messung

Auftrag:
Schema:

Blatt 12
<11 14>



TitiLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet dr
			Ersteldatum
			22.09.2020

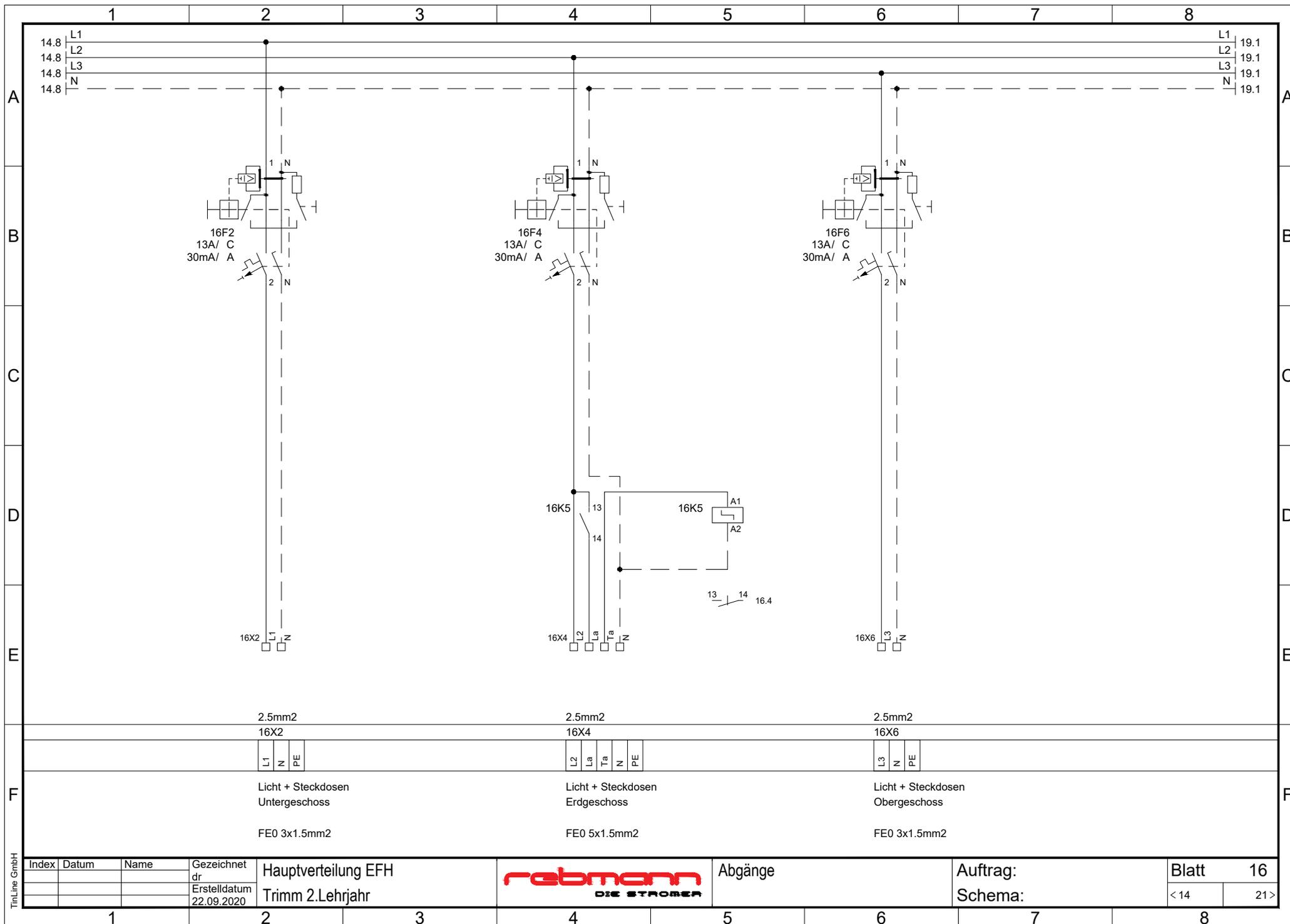
Hauptverteilung EFH
Trimm 2.Lehrjahr



Abgänge

Auftrag:
Schema:

Blatt 14
< 12 16 >



TitLine GmbH

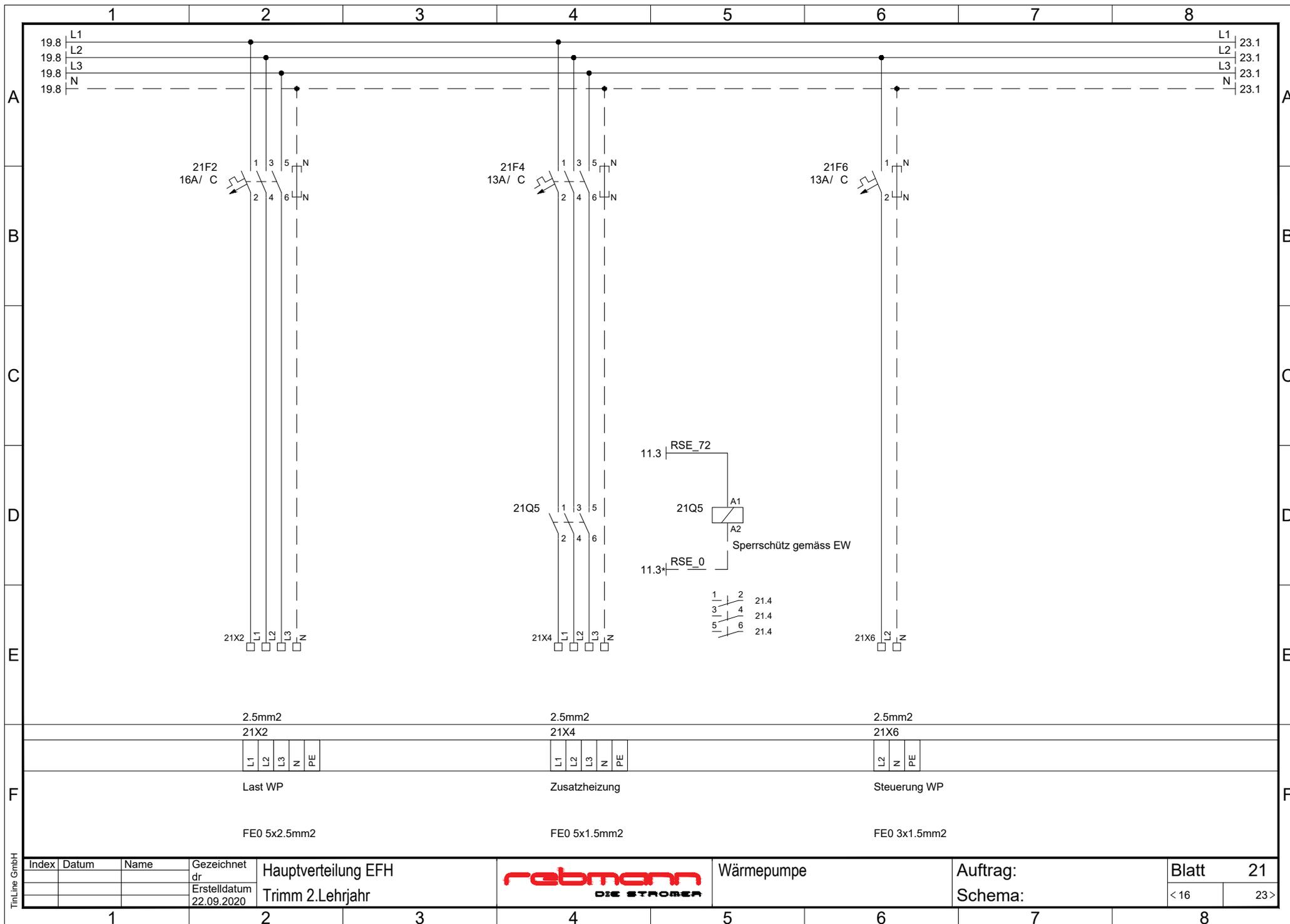
Index	Datum	Name	Gezeichnet dr
			Ersteldatum
			22.09.2020

Hauptverteilung EFH
Trimm 2.Lehrgang



Abgänge

Auftrag:
Schema:



TitLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet dr
			Erstelldatum
			22.09.2020

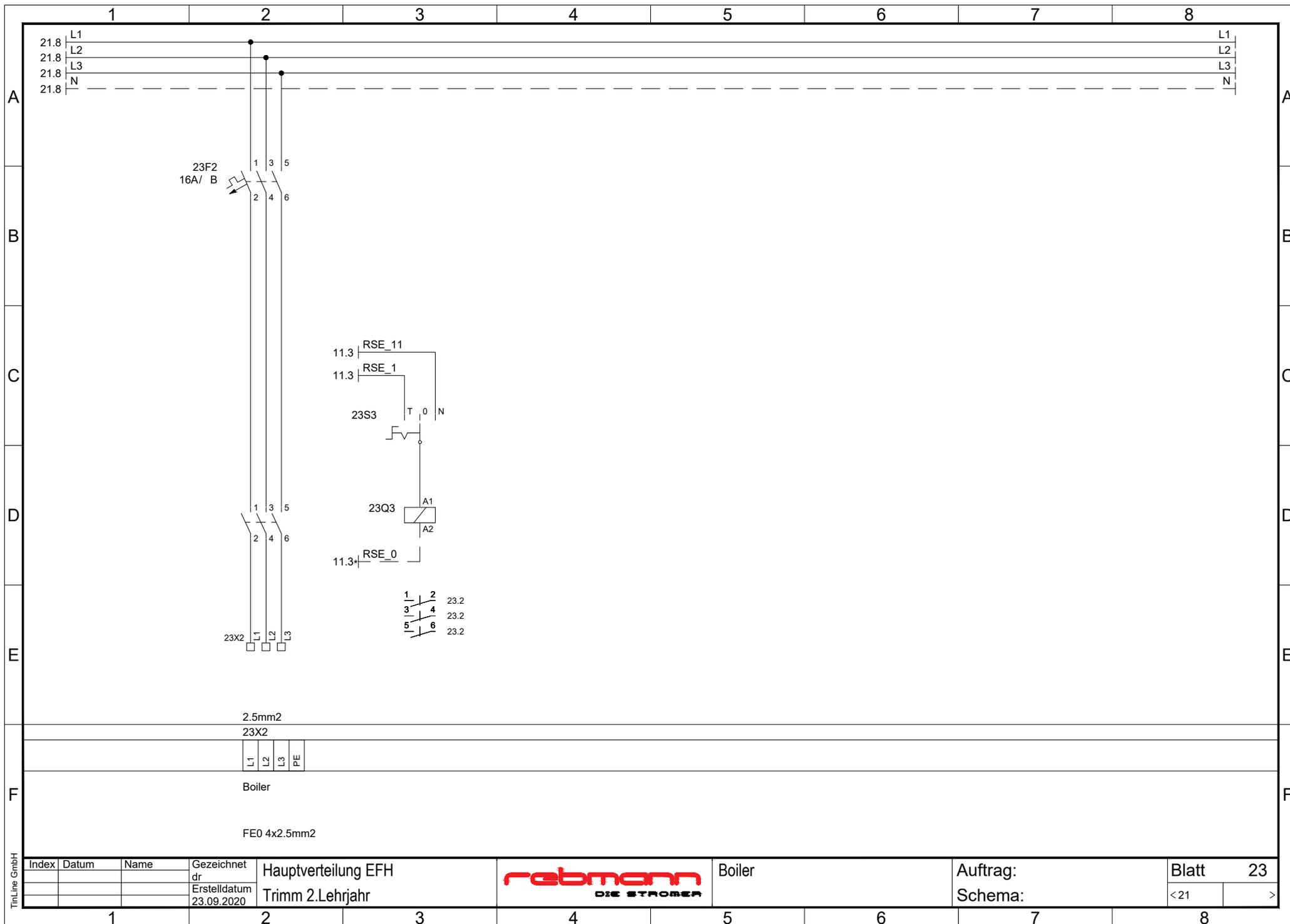
Hauptverteilung EFH
Trimm 2.Lehrfahr



Wärmepumpe

Auftrag:
Schema:

Blatt	21
< 16	23 >



TitLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet dr	Hauptverteilung EFH	Boiler	Auftrag:	Blatt
			Ersteldatum	Trimm 2.Lehrjahr		Schema:	23
			23.09.2020				<21 >