

1

2

3

4

5

6

Anlagenbezeichnung: MS Schaltanlage 8DJH

A

Bemerkungen Deckblatt Ansichten

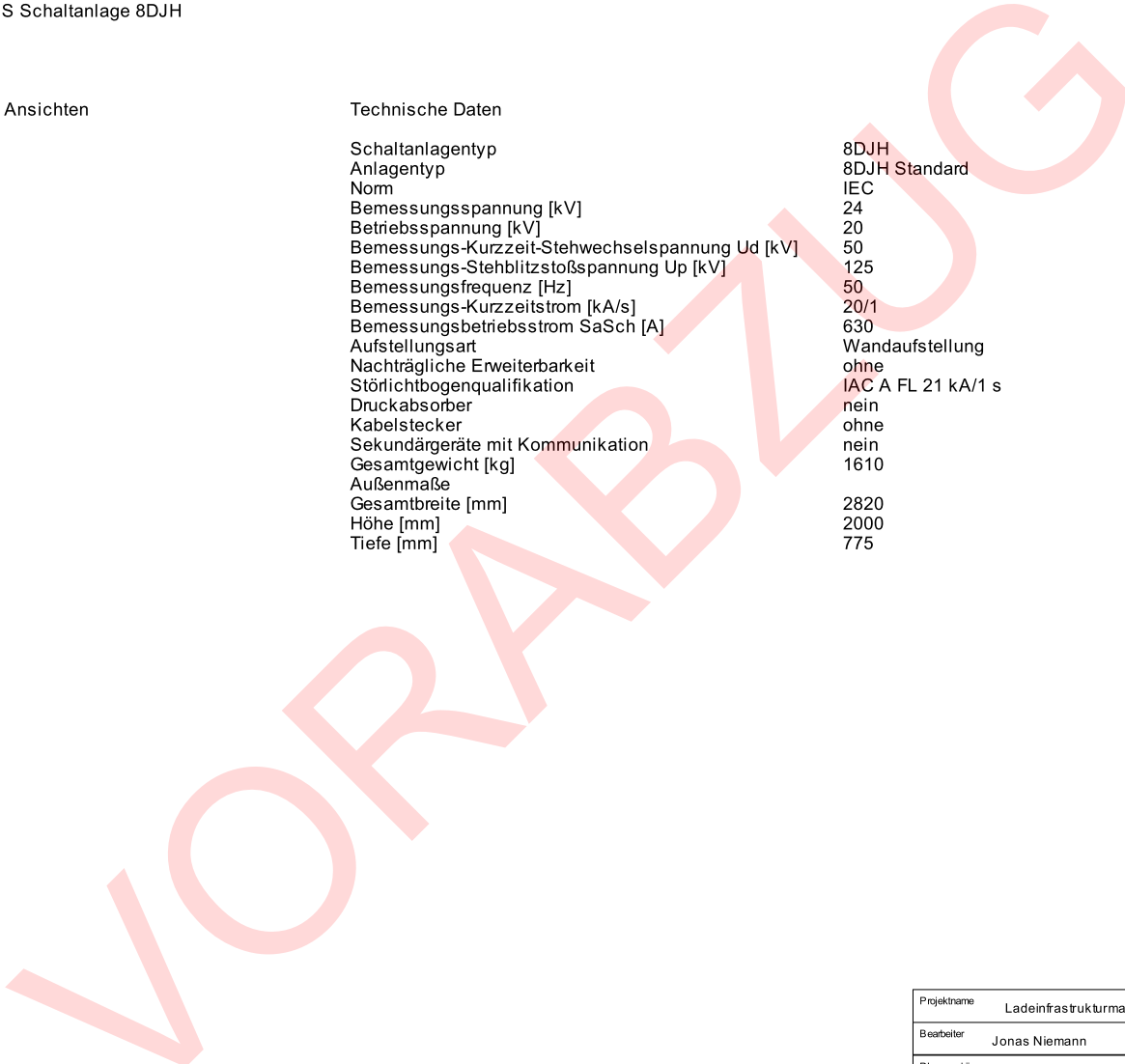
Technische Daten

Schaltanlagentyp	8DJH
Anlagentyp	8DJH Standard
Norm	IEC
Bemessungsspannung [kV]	24
Betriebsspannung [kV]	20
Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselfspannung Ud [kV]	50
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung Up [kV]	125
Bemessungsfrequenz [Hz]	50
Bemessungs-Kurzzeitstrom [kA/s]	20/1
Bemessungsbetriebsstrom SaSch [A]	630
Aufstellungsart	Wandaufstellung
Nachträgliche Erweiterbarkeit	ohne
Störlichtbogenqualifikation	IAC A FL 21 kA/1 s
Druckabsorber	nein
Kabelstecker	ohne
Sekundärgeräte mit Kommunikation	nein
Gesamtgewicht [kg]	1610
Außenmaße	
Gesamtbreite [mm]	2820
Höhe [mm]	2000
Tiefe [mm]	775

B

C

D



Projektname	Ladeinfrastrukturmaßnahme		
Bearbeiter	Jonas Niemann	Anlage	MS Schaltanlage 8DJH
Planungsbüro	IZAAC ENERGY GmbH	Angelegt am	14.12.2023
Kunde	Strauss GmbH & Co. KG	Geländert am	18.12.2023
			Blatt 1
			von 8 Bl.





1

2

3

4

5

6

Anlagenbezeichnung: Trafo Geafol NEO

A

Bemerkungen Deckblatt Ansichten

Technische Daten

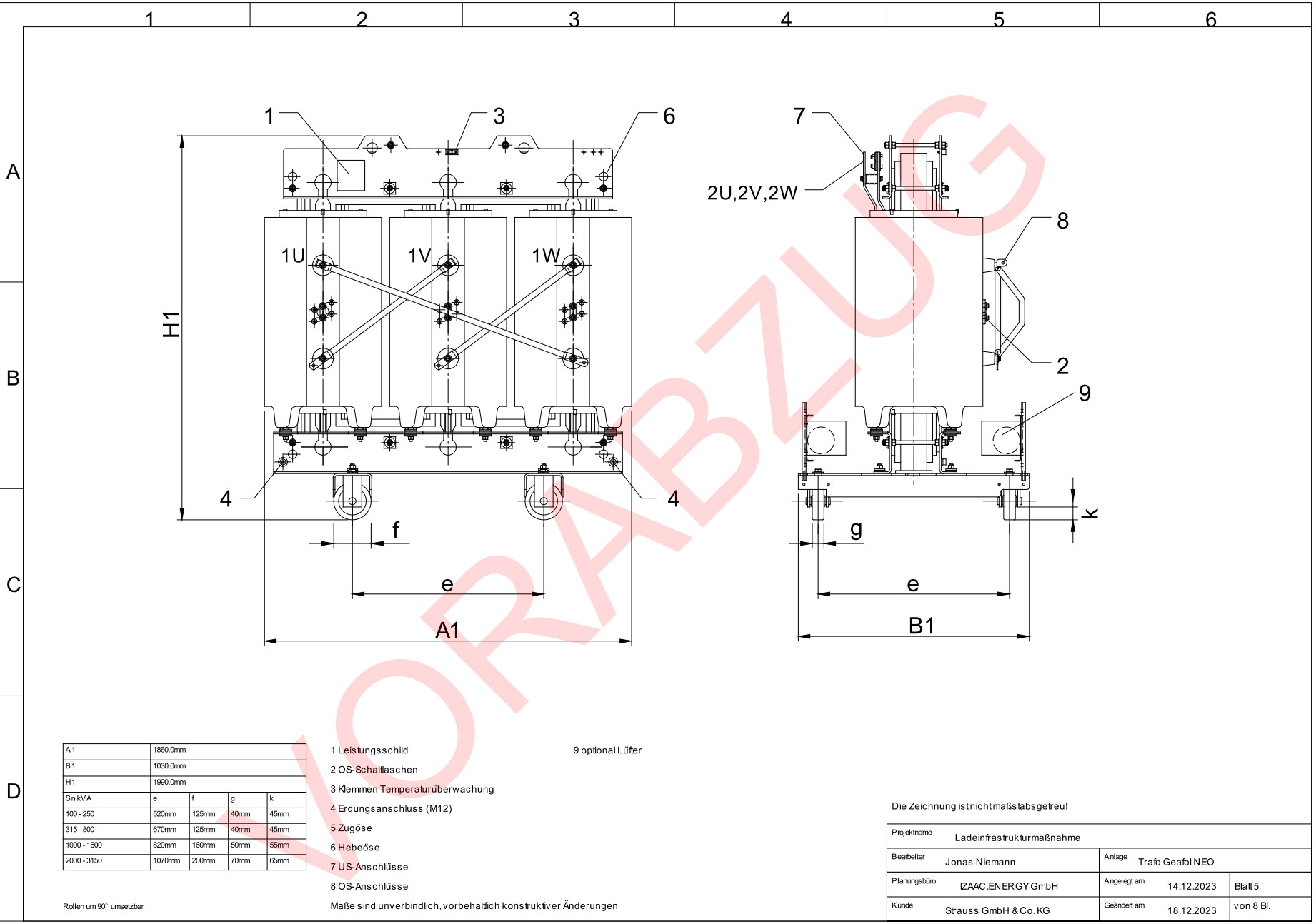
Stückzahl:	1
Typ	GEAFOL Neo Transformator, Öko-Design Stufe 2
Scheinleistung [kVA]	1.600
Bemessungsspannung OS [kV]	20
Anzapfungsbereich:	+/- 2x2,5%
Bemessungsspannung US [kV]	0,4
Schaltgruppe	Dyn5
El. Kurzschlussspannung [%]	6
Leeraufverlust P0 [kW]	1,98
Kurzschlussverlust PK 120 [kW]	13
Verlustleistung Pv [kW] ohne Lüfteranbau	16,3
Schalleistungspegel [dB]	67
Transformatorgehäuse	Nein
Lüfteranbau	Nein
Antivibrations-Unterlagen	Nein
Außenmaße Transformator / Stromrichter	
Länge [mm]	1860
Breite [mm]	1030
Höhe [mm]	1990
Gesamtgewicht [kg] Transformator / Stromrichter	4160,0
Lage der OS- und US-Anschlüsse:	oben
Bestellnummer	4GX6264-3E

B

C

D

Projektname	Ladeinfrastrukturmaßnahme		
Bearbeiter	Jonas Niemann	Anlage	Trafo Geafol NEO
Planungsbüro	IZAAC ENERGY GmbH	Angelegt am	14.12.2023
Kunde	Strauss GmbH & Co. KG	Geländert am	18.12.2023
			Blat 4 von 8 Bl.



A1	1860.0mm			
B1	1030.0mm			
H1	1990.0mm			
Sn kVA	e	f	g	k
100 - 250	520mm	125mm	40mm	45mm
315 - 800	670mm	125mm	40mm	45mm
1000 - 1600	820mm	160mm	50mm	55mm
2000 - 3150	1070mm	200mm	70mm	65mm

- 1 Leistungsschild
- 2 OS-Schallaschen
- 3 Klemmen Temperaturüberwachung
- 4 Erdungsanschluss (M12)
- 5 Zugöse
- 6 Hebeöse
- 7 US-Anschlüsse
- 8 OS-Anschlüsse
- 9 optional Lüfter

Rollen um 90° umsetzbar

Maße sind unverbindlich, vorbehaltlich konstruktiver Änderungen

Die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu!

Projektname		Ladeinfrastrukturmaßnahme		
Bearbeiter	Jonas Niemann	Anlage	Trafo Geafol NEO	
Planungsbüro	IZAAC ENERGY GmbH	Angelegt am	14.12.2023	Blat 5
Kunde	Strauss GmbH & Co. KG	Geländert am	18.12.2023	von 8 Bl.

1

2

3

4

5

6

Anlagenbezeichnung: Niederspannungshauptverteilung

A

Bemerkungen Deckblatt Ansichten

Technische Daten

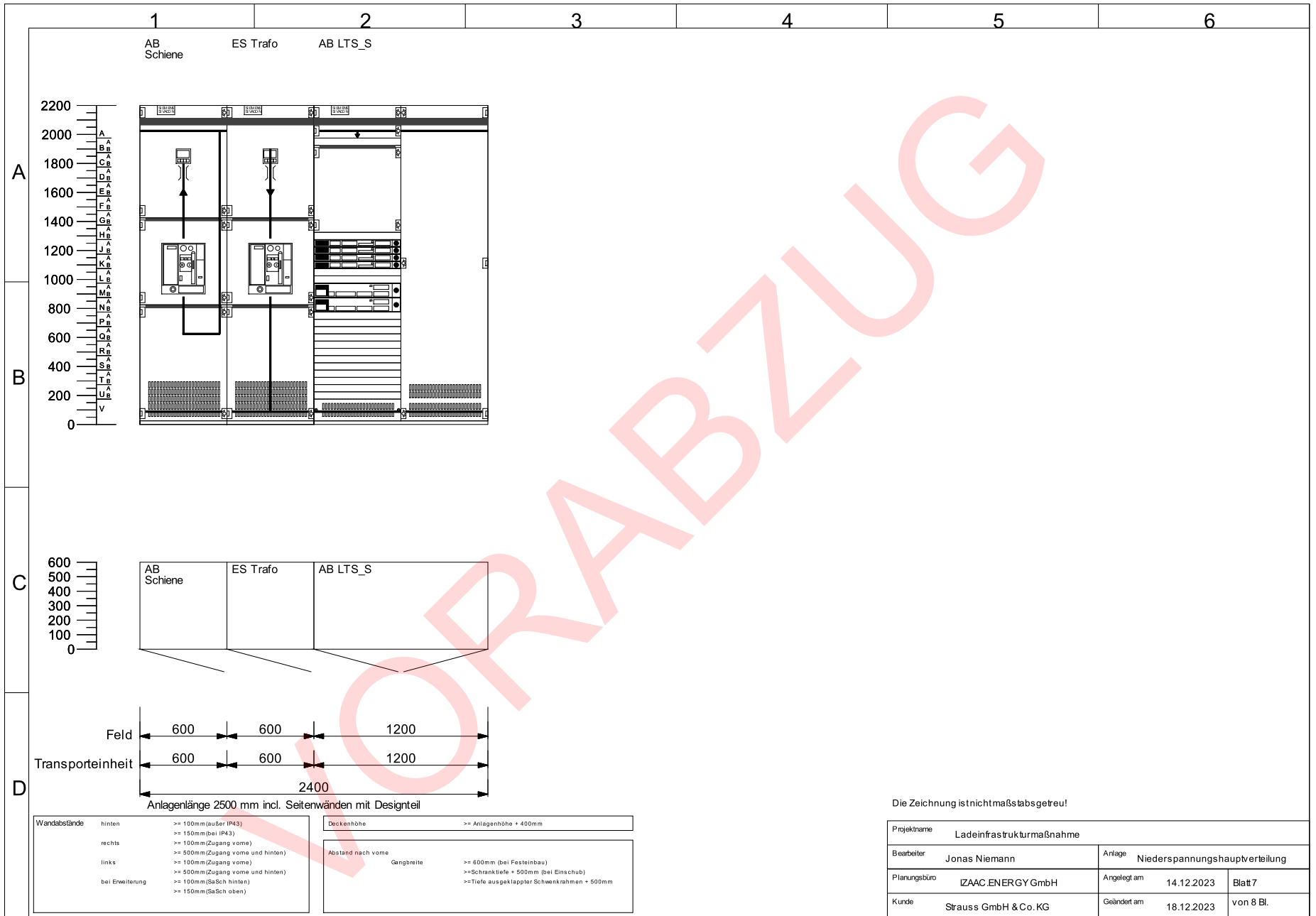
Verteilersystem	Sivacon S8
Ausführung	Einfront
Nennspannung [V]	AC 400V
Umgebungstemperatur [°C]	35
Schutzart	IP40
Lüftungsöffnungen	ja
Sammelschienensystem	L1-L3, PEN (isoliert), PE
Hauptsammelschienenlage	hinten oben und unten
Hauptsammelschienenstrom [A]	3170
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> [kA, 1s]	85
Querschnitt L1..3	1x4x50x10
Hauptsammelschienenstrom [A]	3170
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> [kA, 1s]	85
Querschnitt L1..3	1x4x50x10
Aktives Störlichtbogenschutzgerät	ohne
Gesamtgewicht [kg]	1.406
Außenmaße	
Platzbedarf Höhe [mm]	2200
Platzbedarf Breite [mm]	2400
Anlagentiefe [mm]	600
max. abzuführende Verlustleistung Pv	
Verlustleistung 80% [W]	3.320
max. abzuführende Verlustleistung Pv	
Verlustleistung 100% [W]	5.280

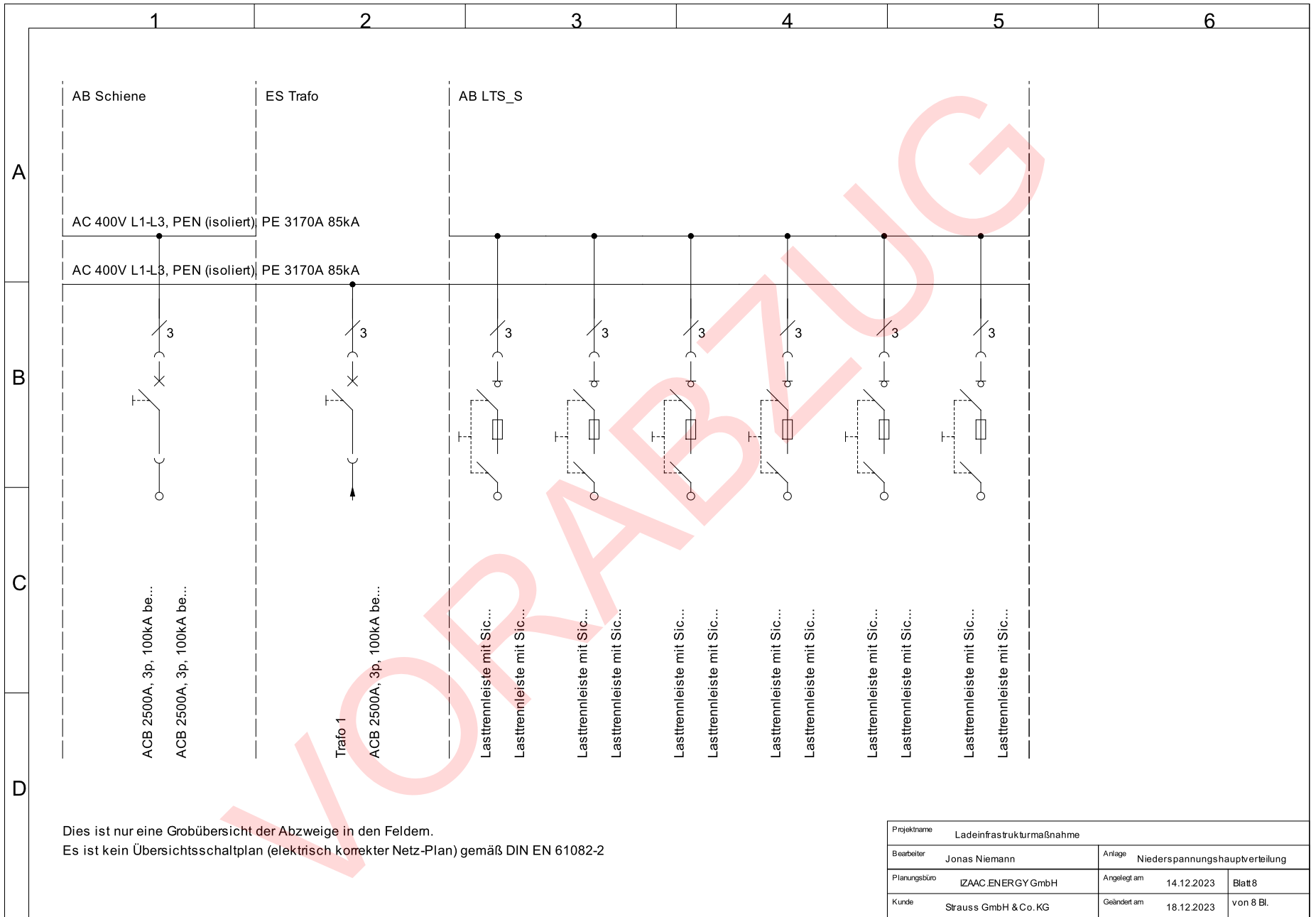
B

C

D

Projektname	Ladeinfrastrukturmaßnahme		
Bearbeiter	Jonas Niemann	Anlage	Niederspannungshauptverteilung
Planungsbüro	IZAAC ENERGY GmbH	Angelegt am	14.12.2023
Kunde	Strauss GmbH & Co. KG	Geländert am	18.12.2023
			Blat 6
			von 8 Bl.





Projektname		Ladeinfrastrukturmaßnahme		
Bearbeiter	Jonas Niemann	Anlage	Niederspannungshauptverteilung	
Planungsbüro	IZAAC ENERGY GmbH	Angelegt am	14.12.2023	Blat 8
Kunde	Strauss GmbH & Co. KG	Geländert am	18.12.2023	von 8 Bl.