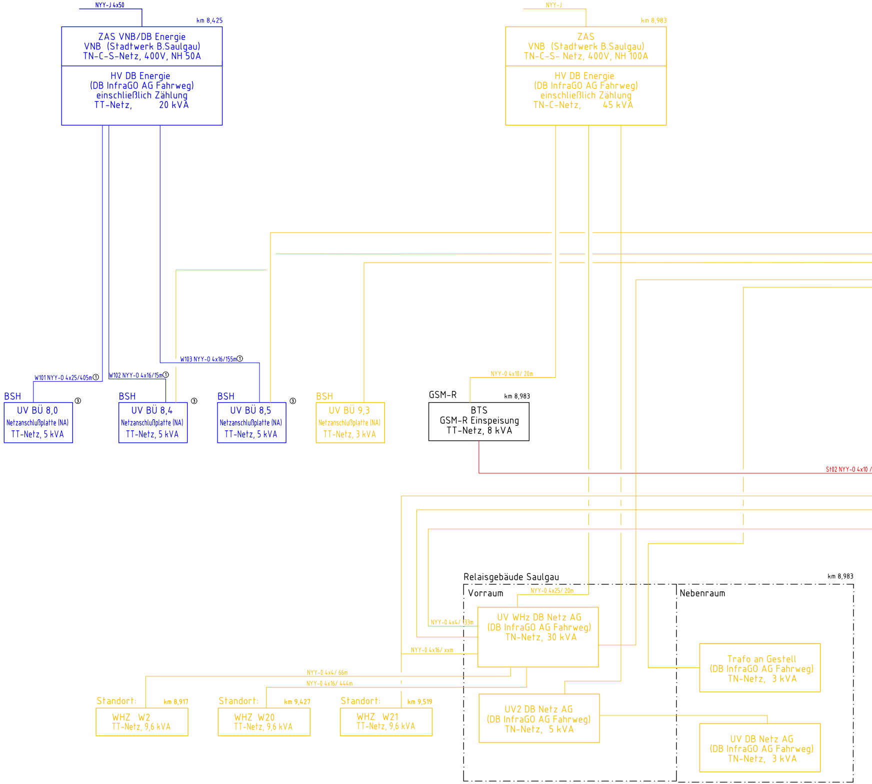
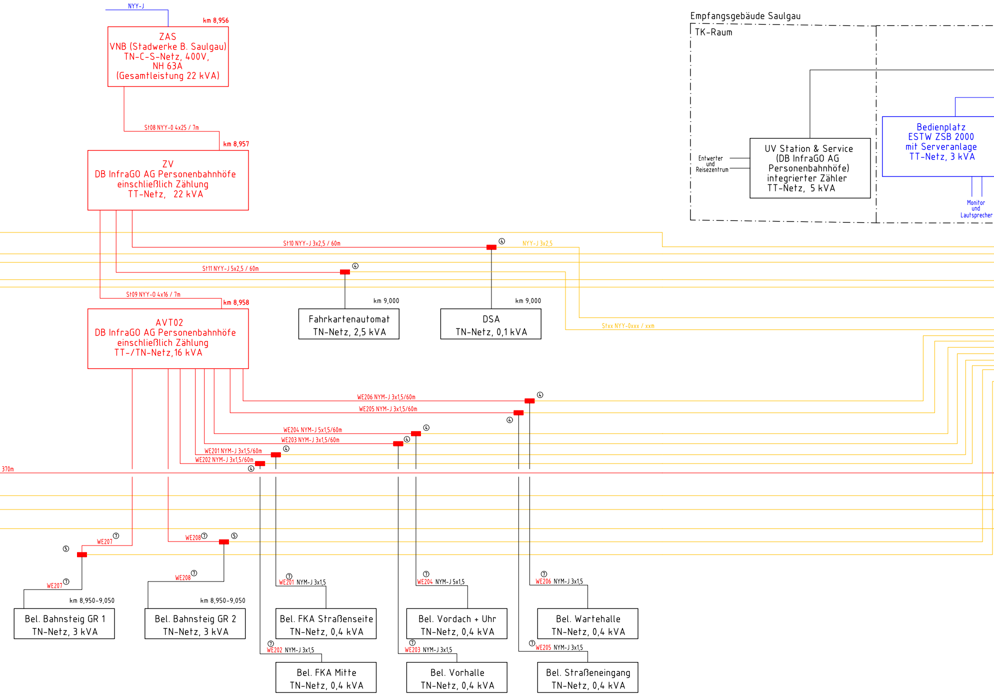

NYY-J 4x50
km 8,425
ZAS VNB/DB Energie
VNB (Stadtwerk B.Saulgau)
TN-C-S-Netz, 400V, NH 50A
HV DB Energie
(DB InfraGO AG Fahrweg)
einschließlich Zählung
TT-Netz, 20 kVA
NYY-J
km 8,983
ZAS
VNB (Stadtwerk B.Saulgau)
TN-C-S- Netz, 400V, NH 100A
HV DB Energie
(DB InfraGO AG Fahrweg)
einschließlich Zählung
TN-C-Netz, 45 kVA
W101 NYY-0 4x25/405m①
W102 NYY-0 4x16/15m①
W103 NYY-0 4x16/155m①
NYY-0 4x10/ 20m
BSH
UV BÜ 8,0
Netzanschlußplatte (NA)
TT-Netz, 5 kVA
③
BSH
UV BÜ 8,4
Netzanschlußplatte (NA)
TT-Netz, 5 kVA
③
BSH
UV BÜ 8,5
Netzanschlußplatte (NA)
TT-Netz, 5 kVA
③
BSH
UV BÜ 9,3
Netzanschlußplatte (NA)
TT-Netz, 3 kVA
GSM-R
km 8,983
BTS
GSM-R Einspeisung
TT-Netz, 8 kVA
St02 NYY-0 4x10 /
Relaisgebäude Saulgau
km 8,983
Vorraum
Nebenraum
NYY-0 4x25/ 20m
UV WHz DB Netz AG
(DB InfraGO AG Fahrweg)
TN-Netz, 30 kVA
NYY-0 4x4/ 133m
NYY-0 4x16/ xxm
NYY-0 4x4/ 66m
NYY-0 4x16/ 444m
Trafo an Gestell
(DB InfraGO AG Fahrweg)
TN-Netz, 3 kVA
UV2 DB Netz AG
(DB InfraGO AG Fahrweg)
TN-Netz, 5 kVA
UV DB Netz AG
(DB InfraGO AG Fahrweg)
TN-Netz, 3 kVA
Standort:
km 8,917
WHZ W2
TT-Netz, 9,6 kVA
Standort:
km 9,427
WHZ W20
TT-Netz, 9,6 kVA
Standort:
km 9,519
WHZ W21
TT-Netz, 9,6 kVA

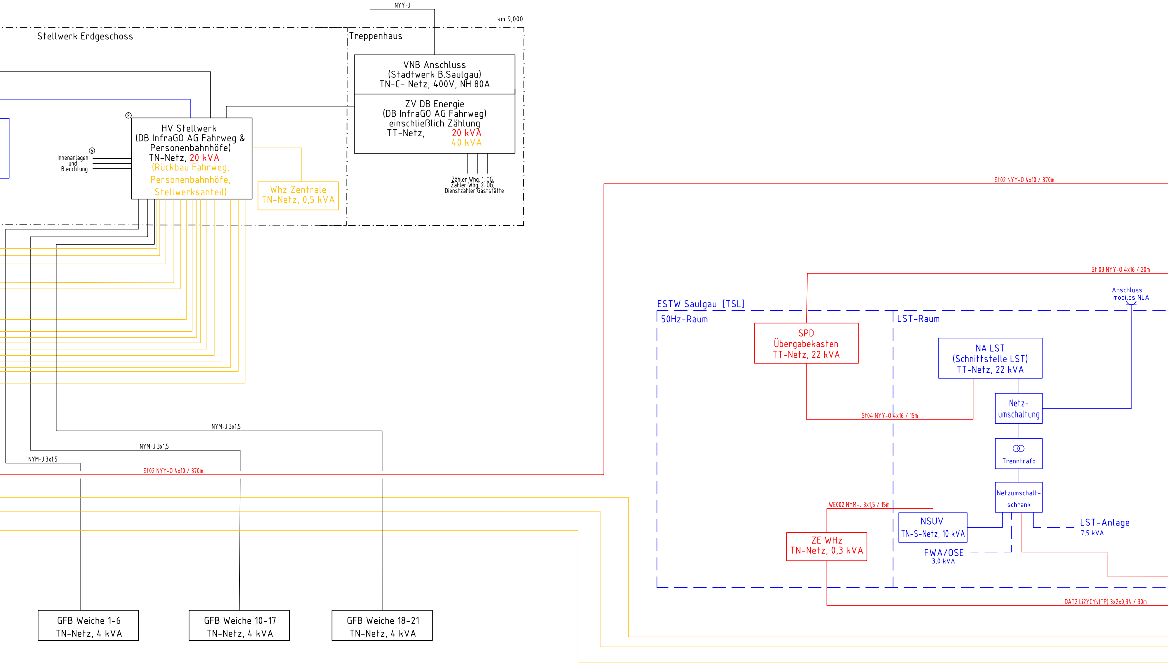
Der Inhalt dieses Dokumentes ist urheberrechtlich geschützt.

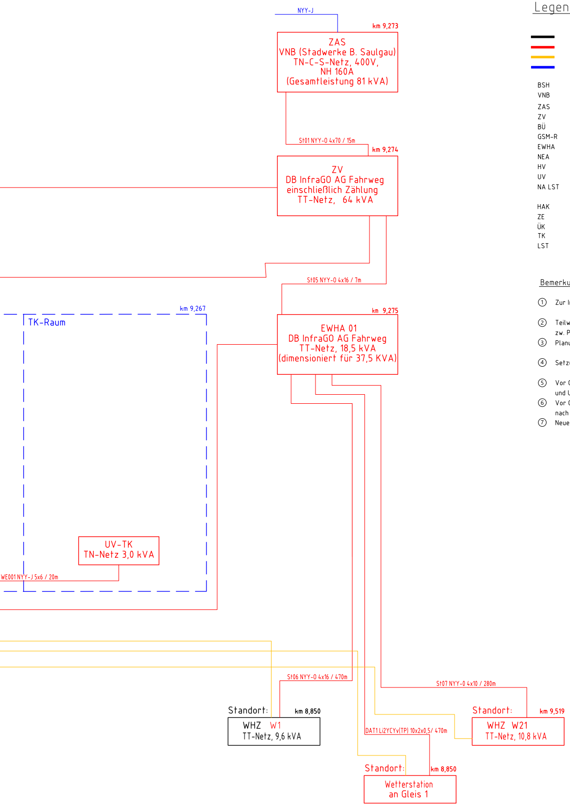
Bearbeiter: Stand: 05. Nov. 2025 06:53 Plotstiltabelle: S&B_DD.ctb

Brehmert.Elena Ausgabe: 05. Nov. 2025 06:59 Layout: 2_420x2110

T:\10__ZSB2000\Allgäubahn\13__AP\03__EA\1__TSL\EEA\VNB\ETSL__Eeay__km 8,0-9,6__251103__AU__zusammengemacht.dwg


NYY-J
km 8,956
ZAS
VNB (Stadwerke B. Saulgau)
TN-C-S-Netz, 400V,
NH 63A
(Gesamtleistung 22 kVA)
St08 NYY-O 4x25 / 7m
km 8,957
ZV
DB InfraGO AG Personenbahnhöfe
einschließlich Zählung
TT-Netz, 22 kVA
Empfangsgebäude Saulgau
TK-Raum
Entwerter
und
Reisezentrum
UV Station & Service
(DB InfraGO AG
Personenbahnhöfe)
integrierter Zähler
TT-Netz, 5 kVA
Bedienplatz
ESTW ZSB 2000
mit Serveranlage
TT-Netz, 3 kVA
Monitor
und
Lautsprecher
St10 NYY-J 3x2,5 / 60m
④
NYY-J 3x2,5
St11 NYY-J 5x2,5 / 60m
④
St09 NYY-O 4x16 / 7m
km 8,958
km 9,000
km 9,000
Fahrkartenautomat
TN-Netz, 2,5 kVA
DSA
TN-Netz, 0,1 kVA
Stxx NYY-Oxxx / xxm
AVT02
DB InfraGO AG Personenbahnhöfe
einschließlich Zählung
TT-/TN-Netz, 16 kVA
WE206 NYM-J 3x1,5/60m
④
WE205 NYM-J 3x1,5/60m
④
WE204 NYM-J 5x1,5/60m
④
WE203 NYM-J 3x1,5/60m
④
WE201 NYM-J 3x1,5/60m
④
WE202 NYM-J 3x1,5/60m
④
370m
WE207 ⑦
⑤
WE208 ⑦
⑤
WE207 ⑦
WE208 ⑦
⑦ WE201 NYM-J 3x1,5
⑦ WE204 NYM-J 5x1,5
⑦ WE206 NYM-J 3x1,5
km 8,950-9,050
km 8,950-9,050
Bel. Bahnsteig GR 1
TN-Netz, 3 kVA
Bel. Bahnsteig GR 2
TN-Netz, 3 kVA
Bel. FKA Straßenseite
TN-Netz, 0,4 kVA
Bel. Vordach + Uhr
TN-Netz, 0,4 kVA
Bel. Wartehalle
TN-Netz, 0,4 kVA
⑦ WE202 NYM-J 3x1,5
⑦ WE203 NYM-J 3x1,5
⑦ WE205 NYM-J 3x1,5
Bel. FKA Mitte
TN-Netz, 0,4 kVA
Bel. Vorhalle
TN-Netz, 0,4 kVA
Bel. Straßeneingang
TN-Netz, 0,4 kVA


NYY-J
km 9,000
Stellwerk Erdgeschoss
Treppenhaus
VNB Anschluss
(Stadtwerk B.Saulgau)
TN-C- Netz, 400V, NH 80A
ZV DB Energie
(DB InfraGO AG Fahrweg)
einschließlich Zählung
TT-Netz, 20 kVA
40 kVA
Zähler Whg. 1. OG,
Zähler Whg. 2. OG,
Dienstzähler Gaststätte
②
HV Stellwerk
(DB InfraGO AG Fahrweg &
Personenbahnhöfe)
TN-Netz, 20 kVA
(Rückbau Fahrweg,
Personenbahnhöfe,
Stellwerksanteil)
⑤
Innenanlagen
und
Beleuchtung
Whz Zentrale
TN-Netz, 0,5 kVA
St02 NYY-O 4x10 / 370m
St 03 NYY-O 4x16 / 20m
Anschluss
mobiles NEA
ESTW Saulgau [TSL]
50Hz-Raum
LST-Raum
SPD
Übergabekasten
TT-Netz, 22 kVA
NA LST
(Schnittstelle LST)
TT-Netz, 22 kVA
Netz-
umschaltung
St04 NYY-O 4x16 / 15m
Trenntrafo
Netzumschalt-
schrank
WE002 NYM-J 3x1,5 / 15m
NSUV
TN-S-Netz, 10 kVA
LST-Anlage
7,5 kVA
ZE WHz
TN-Netz, 0,3 kVA
FWA/OSE
3,0 kVA
DAT2 Li2YCYv(TP) 3x2x0,34 / 30m
NYM-J 3x1,5
NYM-J 3x1,5
NYM-J 3x1,5
St02 NYY-O 4x10 / 370m
GFB Weiche 1-6
TN-Netz, 4 kVA
GFB Weiche 10-17
TN-Netz, 4 kVA
GFB Weiche 18-21
TN-Netz, 4 kVA


NYY-J
km 9,273
ZAS
VNB (Stadwerke B. Saulgau)
TN-C-S-Netz, 400V,
NH 160A
(Gesamtleistung 81 kVA)
St01 NYY-0 4x70 / 15m
km 9,274
ZV
DB InfraGO AG Fahrweg
einschließlich Zählung
TT-Netz, 64 kVA
St05 NYY-0 4x16 / 7m
km 9,267
TK-Raum
km 9,275
EWHA 01
DB InfraGO AG Fahrweg
TT-Netz, 18,5 kVA
(dimensioniert für 37,5 KVA)
UV-TK
TN-Netz 3,0 kVA
WE001 NYY-J 5x6 / 20m
St06 NYY-0 4x16 / 470m
St07 NYY-0 4x10 / 280m
Standort:
km 8,850
WHZ W1
TT-Netz, 9,6 kVA
Standort:
km 9,519
WHZ W21
TT-Netz, 10,8 kVA
DAT1 Li2YCYv(TP) 10x2x0,5/ 470m
Standort:
km 8,850
Wetterstation
an Gleis 1

Legende:

━	Bestand
━	Planung
━	Rückbau
━	Korrespondierende Vorhaben

BSH	- Betonschalthaus
VNB	- Verteilungsnetzbetreiber
ZAS	- Zähleranschlußsäule
ZV	- Zählerverteilung/ Hauptverteilung
BÜ	- Bahnübergang
GSM-R	- Global System for Mobile Communications - Rail
EWHA	- Weichenheizungsanlage
NEA	- Netzersatzanlage
HV	- Hauptverteilung
UV	- Unterverteilung
NA LST	- Netzanschlussplatte der Leit- und Sicherungstechnik
HAK	- Hausanschlusskasten (verplombt)
ZE	- Zentraleinheit der Weichenheizung
ÜK	- Übergabekasten
TK	- Telekommunikation
LST	- Leit-und Sicherungstechnik

Bemerkungen:

① Zur Information mit aufgeführt

② Teilweise Trennung der elektrotechnischen Anlagen zw. Personenbahnhöfe und Fahrweg

③ Planung von einem anderen Gewerk

④ Setzung von Muffen zur Kabelverlängerung an die AVT/ZV

⑤ Vor Ort Überprüfung des Kabels, Messung der Funktionalität und Umschwenk auf AVT02

⑥ Vor Ort Prüfung weiterer Anlagen Personenbahnhöfe nach Funktionalität und Umschwenk zur Erhaltung

⑦ Neue Kabelbeschriftung für eineindeutige Zuordnung

Gilt nur für Ausschreibung

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:

für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

für den Auftraggeber: Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Qualitätssicherung

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Eisenbahn-Bundesamt

Freigabe zur .... Prüfung

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Prüfingenieur

DB InfraGO

Freigabe der Ausführungsunterlagen

☐ mit Regelungen durch den BVB

Freigabe-Nr.: ....

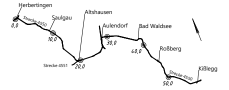
gleichgestellt mit Prüfexemplaren

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Genehmigung zur Bauausführung

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Bauherr:	Projektleitung:	Planung:	Auftragnehmer (AN):
DB InfraGO DB InfraGO AG Schwarzwaldstr. 86 76137 Karlsruhe	DB InfraGO DB InfraGO AG (I.NI-SW-S-P) Schwarzwaldstr. 86 76137 Karlsruhe	SCHEIDT&BACHMANN Scheidt & Bachmann Signalling Systems GmbH Büro Dresden Bertolt-Brecht-Allee 22, 01309 Dresden Tel.: 0351 / 317768-0 Fax.: 0351 / 317768-18	SCHEIDT&BACHMANN Scheidt & Bachmann Signalling Systems GmbH Breite Str. 132 41238 Mönchengladbach
Ort, Datum, Unterschrift	Ort, Datum, Unterschrift	Ort, Datum, Unterschrift	


Herbertingen
Strecke 4550
0,0
Saulgau
10,0
Altshausen
Strecke 4551
20,0
Aulendorf
30,0
Bad Waldsee
40,0
Roßberg
Strecke 4550
50,0
Kißlegg

Projektnummer DB:

Planart: Elektrotechnik

Planinhalt: Versorgungsschema

Plannummer:

Kennzahl:	Betriebsstelle:	Barcodenummer:	Entwurfsgeschwindigkeit
	Bf Altshausen	-	100 km/h

Strecke:	Streckenabschnitt:	Kilometer:
4550	Herbertingen - Isny	8,0-9,6

	Erstellt		
AP	Geprüft		
	Freigegeben		
		Datum	Name

Projekt:

Bahnhof Saulgau [TSL]

ETSL__Eeay__.km 8,0-9,6	01	Blatt 1-