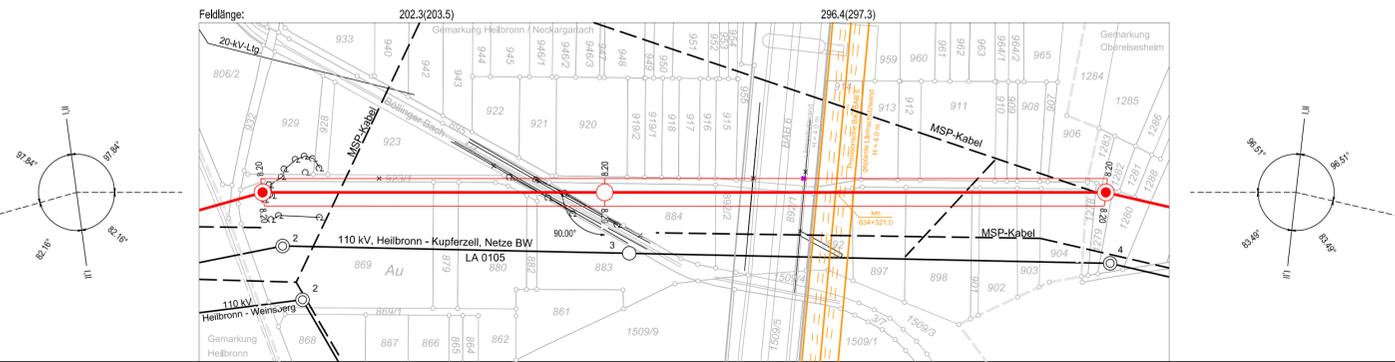
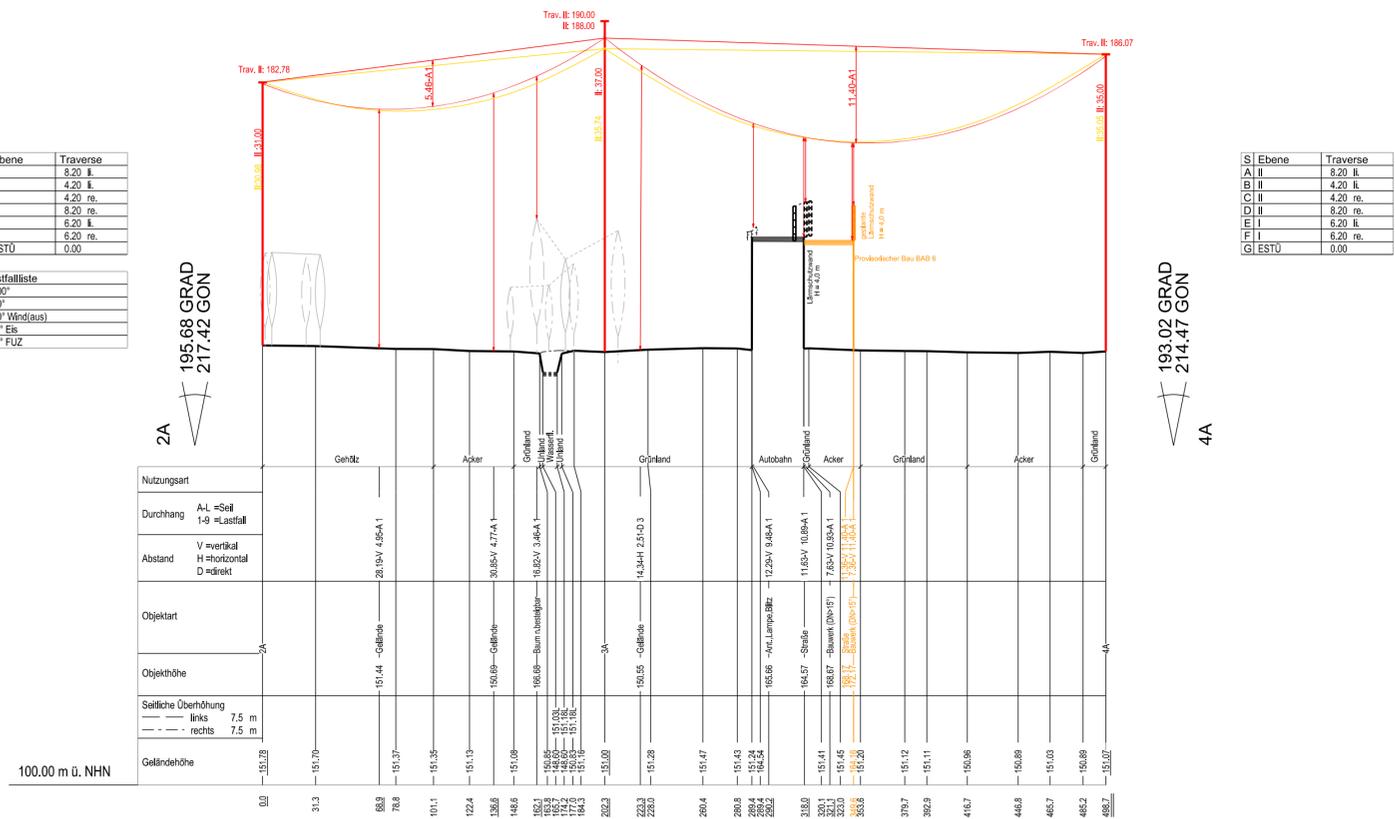


Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
freies Gelände	f.EO	Erdoberfläche
	F.SH	Steilhang, der weder dem Verkehr noch dem Sport zugänglich ist
Wald oder einzelne Bäume	B.BG	Bäume mit erhöhter Gefährdung bei Umbruch
	B.BS	Bäume seitlich der Freileitung, die nicht bestiegen werden
	B.BSB	Bäume seitlich der Freileitung, die bestiegen werden
	B.BU	Bäume unter der Freileitung
Wohngeb. u. sonstige Bauwerke	G.A	Antenne
	G.BA	betriebseigene Anlage
	G.BS	Blitzschutzanlage
	G.sD	sonstige Dächer
	G.<15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung <= 15°
	G.>15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung > 15°
Sport-, Spiel-, Freizeitanlagen	S.aB	ausfahr- oder aufrecht- oder bestiegbare Bauteile
	S.aS	allgemeine Sportfläche
	S.C	Campingeinrichtungen
	S.FI	fest installierte Geräte
	S.FZ	Fangzäune
	S.PS	lichtes Profil von Segelsportanlagen
	S.SZ	Start- und Zielanlagen
	S.Ws	höchster Wasserstand von Schwimmbädern

Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
Verkehrsanlagen	V.BF	äußerer Fahrbahnrand
	V.BS	feste Bauteile einer Seilbahnanlage
	V.FO	Fahrbahn mit vorgesehener Oberleitung
	V.FS	Fahrbahn oder Schienenoberkante
	V.Gm	Gleismitte
	V.GmO	Gleismitte bei vorgesehener Oberleitung
	V.LPO	Lichttraumprofil einer Oberleitungsanlage
Leitungsanlagen	V.MS	Masten oder Seile einer Seilbahnanlage
	V.OO	Oberleitungsanlage einer Obuslinie
	V.OS	Oberleitungsanlage eines Schienenweges
	V.SO	Schieneoberkante mit vorgesehener Oberleitung
	V.uS	unterkreuzte Seilbahnanlagen
	V.WS	vereinbartes liches Profil einer Wasserstrasse
	L.BF	Bauteile einer oberirdischen Fernmeldelinie
L.gB	geerdete Bauteile	
L.LL	Leiter	
L.sB	unter Spannung stehende Bauteile	

SI Ebene	Traverse
A III	8,20 ll.
B III	4,20 ll.
C III	4,20 re.
D III	8,20 re.
E I	6,20 ll.
F I	6,20 re.
G ESTÜ	0,00

SI Ebene	Traverse
A III	8,20 ll.
B III	4,20 ll.
C III	4,20 re.
D III	8,20 re.
E I	6,20 ll.
F I	6,20 re.
G ESTÜ	0,00



Berechnungsnorm: EN 4/16 Eislastfaktor: 1 Windlastzone: 1
 Berechnungsverfahren: Kettenlinie g = 10,00 m/s²
 Bau- und Vermessungstoleranz (BVT): m Vorsorge für Seilkriechen (KD): 20 K

Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend
1	Eislast	-5°	-5° Eis
2	ungleiche Eislast	-5°	-5° u.Z.
3	ausgeschwungen	40° Wind	40° Wind
4	höchste Temperatur	40°	100°

Bemerkung
 - Neuauflage der 110-kV-Stromkreise 209bl und 208rt. Seilbelag 264-AL1/34-ST1A.
 - Seilregulierung auf 46,00 N/mm² Mittelzugspannung (Soll)
 - Neuauflage eines Erdseil Ay/Aw 226/49-23,2 auf 51,00 N/mm² Mittelzugspannung (Soll).

Beseilung

Seilkennung	Stromkreisbezeichnung	funktionale Belegung	Nenn-Spannung [kV]	Seiltyp	Bündelart	Mittelzugspannung [N/mm²]	Grenz-zugspannung [N/mm²]	Höchst-zugspannung [N/mm²]	Lastfall	Auslegungs-temperatur [°C]
A	209bl	L1	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	76,34	76,34	-5° Eis	80°+KD
B	209bl	L3	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	76,34	76,34	-5° Eis	80°+KD
C	208rt	L2	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	76,32	76,32	-5° Eis	80°+KD
D	208rt	L3	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	76,31	76,31	-5° Eis	80°+KD
E	209bl	L2	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	76,34	76,34	-5° Eis	80°+KD
F	208rt	L1	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	76,32	76,32	-5° Eis	80°+KD
G	-	-	ES-LK	AY/AW 226/49-23,2	1	51,00	84,11	84,11	-5° Eis	40°

Trassierungsfirma: **eqos Energie** EQOS Energie Freileitungsbau GmbH
 Büro Stuttgart Höhenstraße 21 70736 Fellbach

Trassierung: Juni 2016 Büroarbeit: Juni 2016
 Revision :

Index	Datum	Name	Änderung

Netze BW GmbH

Ersatzneubau mit Leistungserhöhung und Erneuerung der nachrichtentechnischen Verbindung
 110-kV-Leitungen
 Heilbronn - Untereisesheim LA 0107

Längenprofil

Maßstab der Längen 1:2 500
 Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 2A
 bis Mast 4A

wird ersetzt durch Anlage 4.1
 Blatt 3a von 6
 (Längenprofil mit Änderung vom 28.04.2022)

Genehmigungsunterlage Anlage 4.1

Satzungsgemäß auslegen in der Zeit vom bis
 Zeit und Ort der Auslegung sind vor der Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden:
 Gemeinde:
 Dienstsiegel/Unterschrift:

Planfeststellungsbehörde:

Technischer Netzservice Projekte Strom
 Projektierung

Stuttgart den 13.03.2020

Blatt 3 von 6
 Anlage 0107