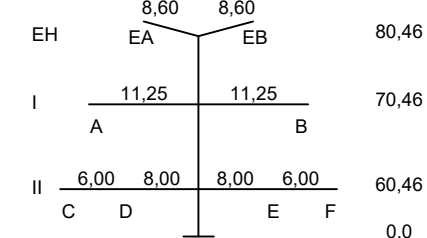
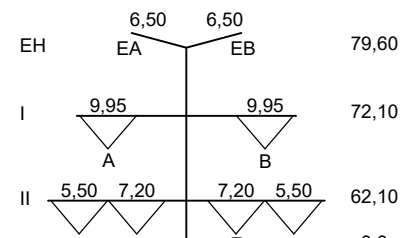


68
D-2-D-2018.2 - WA160-60.00
DA (6.50m, 334kg)
Verdriller



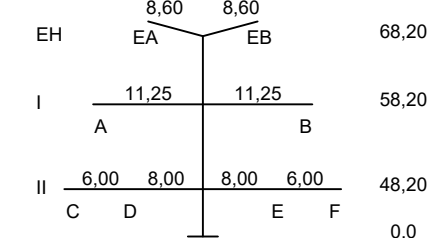
- 299.89 -
19xVSA (gleichmäßig verteilt,
G=22.8kg, Eis=44.5kg)

69
D-2-D-2018.2 - T1-62.00
VQ (4.70m, 200kg)



- 367.44 -
24xVSA (gleichmäßig verteilt,
G=28.8kg, Eis=56.2kg)

70
D-2-D-2018.3 - WA160-48.00
DA (6.50m, 334kg)

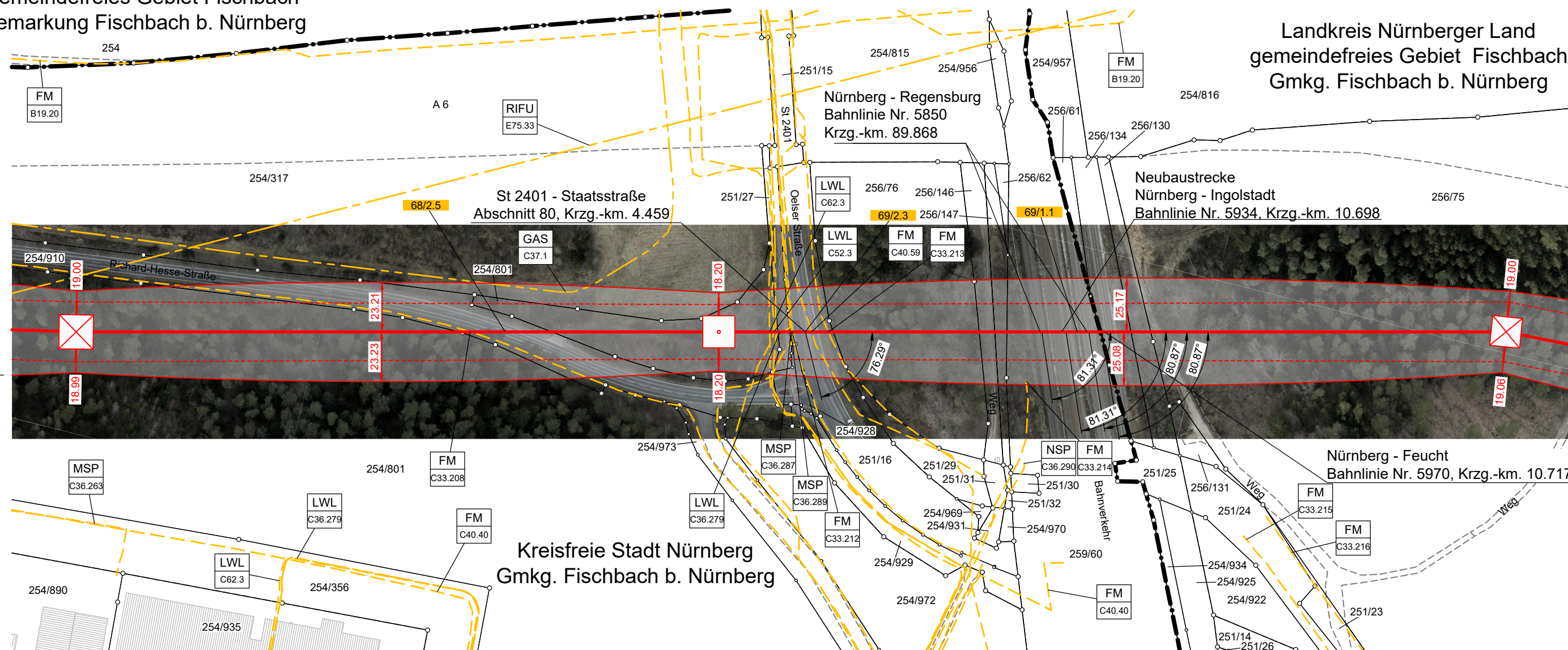


- Objekttyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15' DN
 - 31 Gebäude ≤ 15' DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochalt, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder,...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Badesee, Freibad,...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fangzaun
 - 60 Mast Projektierung
 - 61 Seile Projektierung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produkteneinleitung

- Lastfall-Liste
- 1 180°C
 - 2 40°C
 - 3 40°C+Wind
 - 4 40°C+Eis
 - 5 40°C+Z

Durchgang	1-6=Lastfall A-F=Phase		E1=18.88	D1=13.32 F1=9.20	E3=6.75	F1=5.02	F1=7.09	F1=13.38 D1=13.64 F1=13.48	C1=14.78 F1=14.71	F1=14.36	D1=12.33			
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=räumlich		13.32 V	4.07 V 4.58 V	3.40 H	5.71 V	4.89 V	5.78 V 6.25 V 5.55 V	37.24 V 44.86 V	37.65 V	5.43 V			
Objekttyp - NNH-Höhe			20 - 402.62	40 - 395.18 10 - 395.15	20 - 398.19	40 - 396.41	40 - 395.79	41 - 399.04 20 - 401.25 10 - 370.07	44 - 398.81 43 - 391.93	41 - 398.36	20 - 402.14			
Geländehöhe			161.57	198.65 200.16	223.92	290.88	334.38	351.23	425.03 425.08	467.22	511.37	592.78	662.33	701.46

Landkreis Nürnberger Land
gemeindefreies Gebiet Fischbach
Gemarkung Fischbach b. Nürnberg



Landkreis Nürnberger Land
gemeindefreies Gebiet Fischbach
Gmk. Fischbach b. Nürnberg

Legende:

Grenzen

Land

Regierungsbezirk

Kreis

Stadt/Gem.

Gemarkung

Flurstück

Flurbereinigung

Schutzgebiete nach

Wasserrecht

Trassenband

Abspannmast

Tragmast

Fremdleitung

Kreuzungsnummer

Achse (Neubau)

Achse (Nichtbau)

Fremdleitungen

Kabel

Freileitung

Rohrleitung

Richtfunk

Quellvermerk:

Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

FM C33.214	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH	FM C33.215	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH	FM C33.216	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH
FM C40.59	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Vodafone Deutschland GmbH	FM C33.213	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH	NSP C36.299	6.1 NSP-Kabel NAYV-J 4x185 N-ERGIE Netz GmbH
MSP C36.289	6.1 MSP-Kabel 3x NA2XS(F)2Y 1x300/25 N-ERGIE Netz GmbH	FM C33.215	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH	LWL C52.3	6.2 LWL-Kabel Colt Technology Services GmbH
FM C33.208	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH	FM C40.40	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Vodafone Deutschland GmbH	MSP C36.287	6.1 MSP-Kabel 3x NA2XS(F)2Y 1x300/25 N-ERGIE Netz GmbH
MSP C36.283	6.1 MSP-Kabel 3x NA2XS(F)2Y 1x150/25 N-ERGIE Netz GmbH	LWL C62.3	6.2 LWL-Kabel GasLINE GmbH & Co. KG	LWL C36.279	6.2 LWL-Kabel N-ERGIE Netz GmbH
FM B19.20	6.2 Streckenfermeldekabel Autobahn GmbH des Bundes	RIFU E75.33	5.4 Richtfunkstrecke Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	GAS C37.1	8.4 Gasleitung (ND) Endgasanschlusslag. KraftwerkGebersdorf 225 bis <300 mm Open Grid Europe GmbH

Anlage 7.1
Blatt 39/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim

380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 68 bis Mast 70

Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

System Phase	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	S (Soll)* (in N/mm²)	S (Ist)* (in N/mm²)	S _{Typ}
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS
EA	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	41.30	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	41.40	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2.0
Windgebietsfaktor: 1.0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

Fremdeigentum: -
Seitl. Überhöhung li.: -
Seitl. Überhöhung re.: -

Aufgestellt Bayreuth,	25.03.2025	Behördenvermerk:
i.V. gez.: Julia Gotzler	i.V. gez.: Andreas Junginger	
Firma KOE	Maßstab: 1:2000/500	Ausgabedatum: 25.07.2025
Fremdnummer	Einheit: Meter	
	Datum	Name
	Bearb. 08.07.2025	Kovacs/Schäfer
	Gepr. 14.07.2025	Göldenpfennig
	Dokumentart:	
	Status: Freigegeben	
Zust.	Änderung	Datum