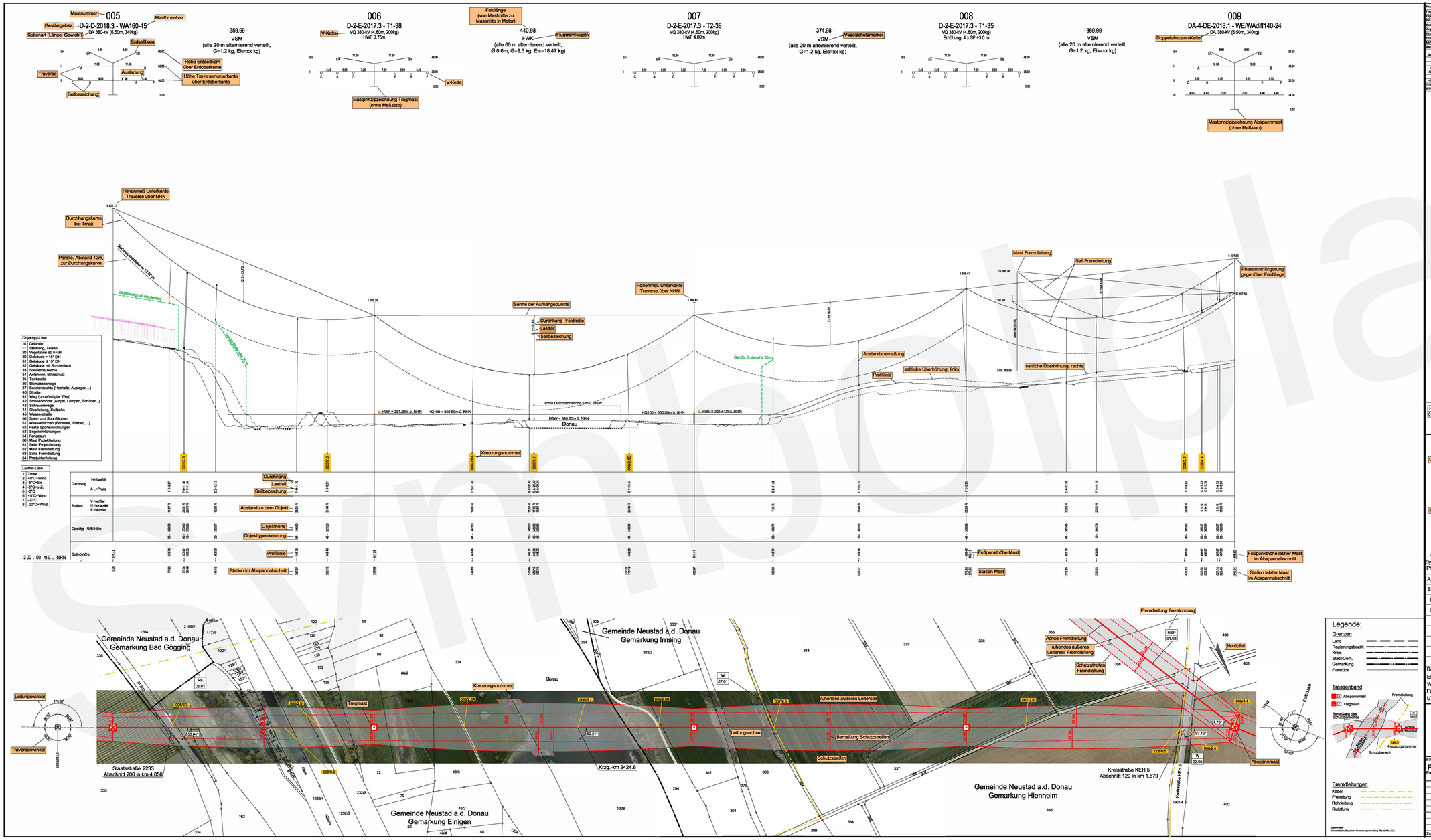

Doc.	009/4.4	Leitungskreuzung oder Parallelführung											
Fremdleitung Bez.	110-kV-Ltg. Irnsing - Sittling, B133												
Eigentümer / Betreiber	Bayernwerk Netz					Norm	DIN EN 50341:2019-09						
KK, Leiter Bezeichnung	2H (l-565-AL1/72-ST1A					Bezeichnung	L_EC						
Seilsorte	2Zh (EN 50182/12.01					Aufhängeart							
Zugspannung (N/mm²)	SCLL:	46.0	IST:			Zugeo.-Typ	MZS						
Einsetzungsdat.						Tragw.-KO	Bagdin						
Hinweise													
Min-Isolierabstand (m)	3.30				nach Norm		DIN EN 50341:2019-09						
asym Kreuzungsfeld	3.23				Beobachtung (m)		3.30						
	Lastfall (Sterbezeiten)	Lastfall unbefestigt	Ext-Abstand (inc Back.)	Einfacher Abstand (m)	Mehrfachabstand (m)	Hinweis							
	40°C (wolk.)	40°C (wolk.)	3.73	9.28	+5.35	Set 01							
	5°C+o.Z.	0°C	3.73	9.15	+5.42	Set 02							
	-5°C+o.Z.	-5°C	3.73	9.28	+5.35	Set 03							
	40°C (wolk.)	40°C (wolk.)	3.73	9.28	+5.35	Set 04							
	80°C	20°C	-	-	-	FLM 2 (kein)							
	+5°C (wolk.)	-20°C (wolk.)	-	-	-	FLM 2 (kein)							
	70°C (500 N/m²)	40°C (wolk.)	-	-	-	FLM 2 (kein)							
	40°C (500N/m²)	40°C (500N/m²)	-	-	-	Tilt. (kein)							

Linker Mast									
M.-Nr	005								
Masttyp	A-3-E-2007.1 - T1-25								
Kette	DA (2.50 m, 130 kg)								
	A	B	C	D	E	F			
I	4.00	4.00	7.20	7.20	4.00	4.00	24.00		
II	0.00								

Rechter Mast									
M.-Nr	006								
Masttyp	DA-4-DE-2018.1 - WE/WAdiff140-24								
Kette	DA (2.50 m, 130 kg)								
	A	B	C	D	E	F			
I	4.00	4.00	7.20	7.20	4.00	4.00	24.00		
II	0.00								

Berechnungsergebnisse Fremdleitung Kreuzung

Mastprinzipzeichnung der Fremdleitung (ohne Maßstab)

Fremdleitung Legende

HSP 01.02	4.4 Strom Hochspannung Irnsing - Sittling, B 133 Bayernwerk Netz	W 07.01	6.5 Wasserleitung Schmutzwasserkanal Stadt Neustadt an der Donau	RF 05.01	5.4 Richtfunk k. A. Telefonica Germany GmbH
				W 02.06	6.5 Wasserleitung k. A. PVC 200 Stadtwerke Neustadt an der Donau

Erläuterung zur Unterlage 7.1 (Längenprofil)

Unterlage 7.0
Blatt 1/1

Leitungsbezeichnung: 380/110-kV-Ltg. Astadt-Bedorf

Leitungsnummer: LH-08-B123

Längenprofil

Im Plan dargestellter Mastbereich: Mast 005 bis Mast 009

Abschnittsbezeichnung: Abschnitt UW Cdorf - UW Dfeld

Seilbezeichnungen

Spannungsebene

Bündelart

Zugspannungstype

Zugspannung des Leiters

Maximale Leitertemperatur

System Phase	Seilart Un (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (bei)* (in N/mm²)	S (ist)* (in N/mm²)	STyp
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.0	-	MZS
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.0	-	MZS
EA	ESLK	1	OPGW-DS(5)888 2x243MF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	48.5	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(5)888 2x243MF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	49.3	-	MZS

Mittelzugspannung

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

Fremdeigentum: -

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

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

unter den äußeren Leitern

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, ...

Behördenvermerke:

Firma
Firma xxx
Firmennummer

	Datum	Name
Maßstab:	1:2000/500	
Einheit:	Meter	
Ausgabedatum:	TT.MM.JJJJ	
Bearb.	TT.MM.JJJJ	N.N.
Gepr.	TT.MM.JJJJ	N.N.
Dokumentenart:		
Status:	in Erstellung	

TENNET

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datenquelle: Bayerisches Vermessungsverwaltung (Stand: MM.JJJJ)