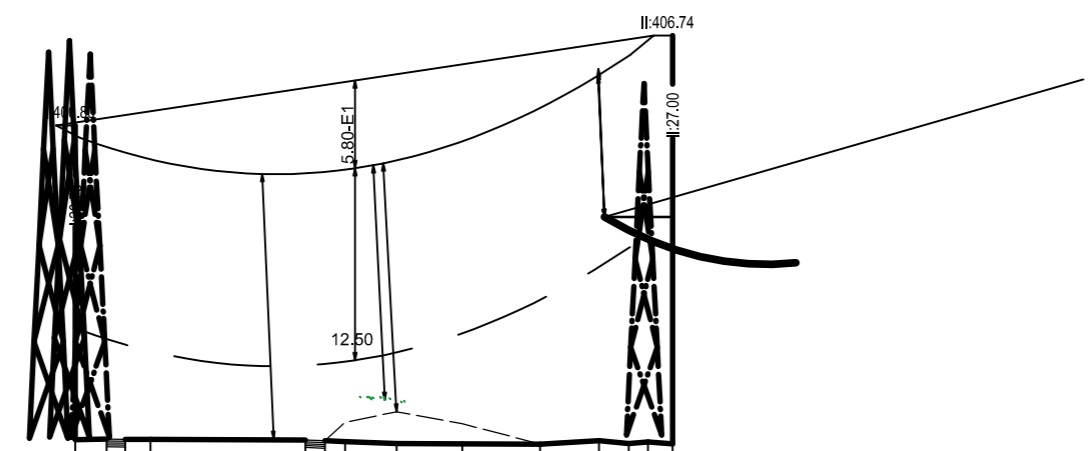
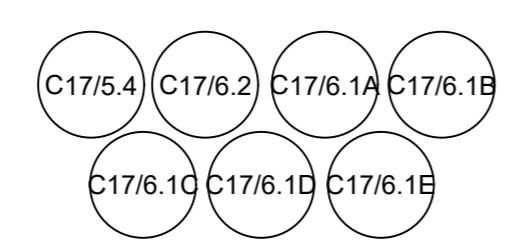


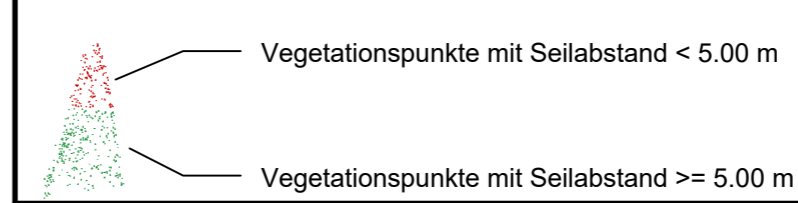
Krz.	380-kV-Leitung Altheim - Isar, LH-06-B175	Norm	EN 50341 9/19	M. Nr.	1A	Rechter Mast	WA160-27.0
Fremdleitung Bez.	Transect 1300 GmbH	Bezeichnung	geplant	Masttyp	WEWADiff120WAZ-27.00-15.00	Masttyp	DA (6.50 m, 334 kg)
Erweiterter Bestreiber	Leiteseil AL/ST 565/72	Aufgehjahr		Kette		Kette	
Seilnorm	DIN VDE 0210/12.85	Zugspannung (N/mm²)	keine	Reck, %	keine		
Einzelspannung (N/mm²)	keine	Mindestabstand (m)	3.20	nach Norm	DIN EN 50341-2019-09		
Einzellasten	keine	Norm Kreuzungsleit (m)	2.84	Seileranzug (m)	0.30		
Hinweise		Lastfall überkreuzend	40°C	Lastfall unterkreuzend	40°C (ausg.)	Soll-Abstand (inkl. Baubol.)	3.70
		40°C (ausg.)	3.70	40°C (ausg.)	3.70	Ermittelter Abstand (m)	9.12
		-5° Eis	-5°C	-5° FUZ	-5°C	Maßstabstand (m)	5.42
		80°C	-20°C	80°C (ausg.)	-20°C	Hinweis	keine Tragmasse
		70°C (320 N/mm²)	40°C (ausg.)	60°C (320 N/mm²)	40°C (320 N/mm²)		FLM-2 überkr.
							TAL überkr.

- 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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 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 Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung



Seitliche Überhöhung:
links der Leitungssache
rechts der Leitungssache
unter den außenliegenden Leiterseilen aufgenommen

Lastfallliste	Nutzungsart	UW-Gel.	Grunderd.	Uttabst.	Gehabst.
1 80°					
2 -5° Eis					
3 40°	A-L =Seil				
4 40° Windflaus	1-9 =Lastfall				
5 -5° FUZ	V =vertikal				
6 -5°	H =horizontal				
	D =direkt				
	Objektart				
	Objekthöhe				
	Seitliche Überhöhung				
	links 25 m				
	rechts 25 m				
	Geländehöhe				



Anlage 11.2
Blatt 1.1

380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175

Längenprofil

Abschnitt: AHM West - KA OHU West
von Portal C17 bis Mast 1A

System Phase	Seilart UN (in kv)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	MZS (Soll) (in N/mm²)
D, E, F	380	4	AL/ST 565/72		80°	23.00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	23.00

Quellenvermerk:

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,

.....

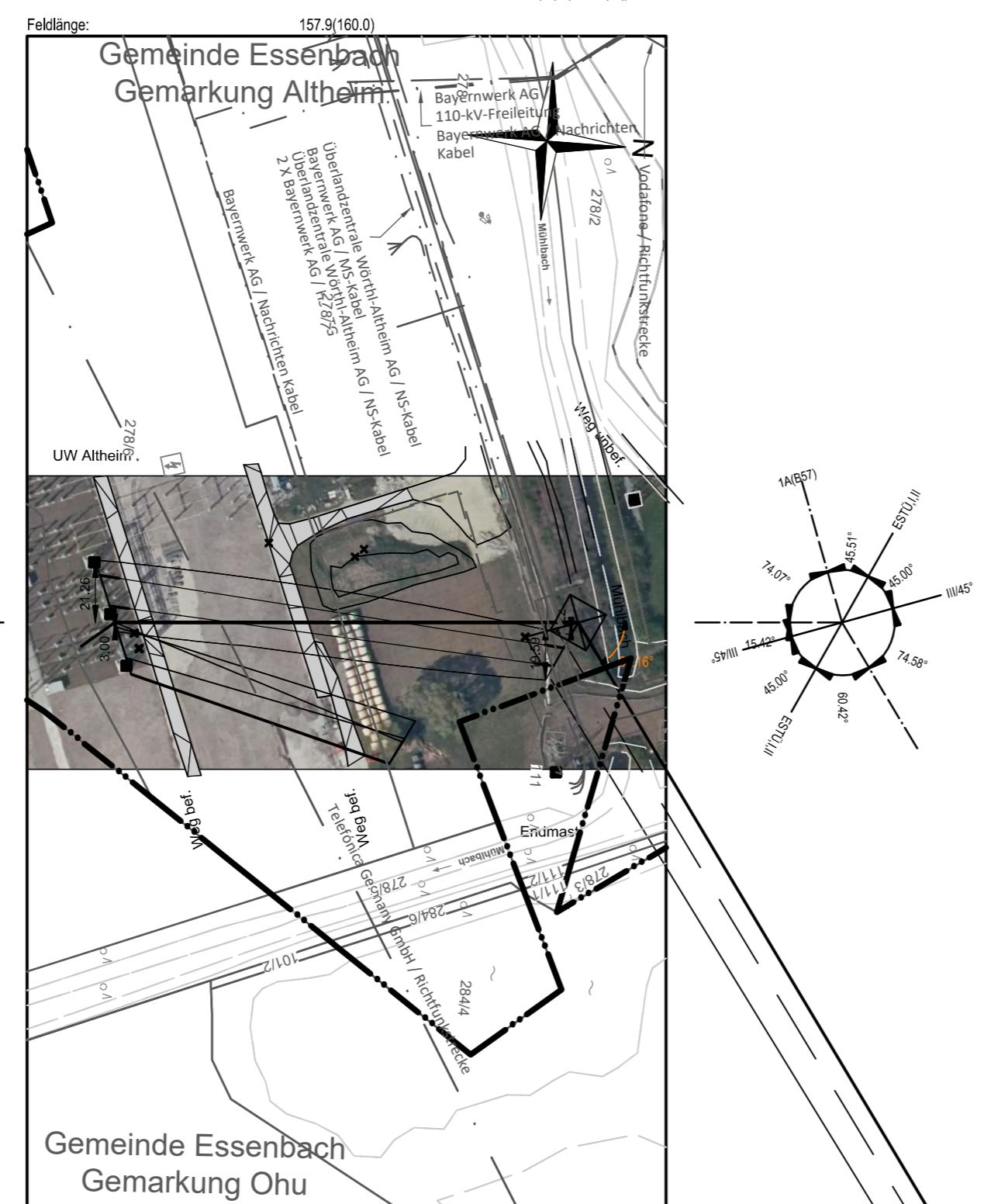
Firma: Omexom Hochspannung GmbH
Technikzentrum, Büro Worms

Maßstab: Länge: 1:2000
Höhe: 1:500

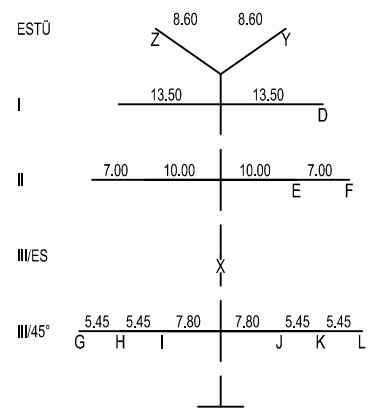
Einheit: Meter

Datum	Name
Bearb.: 05.05.2023	Sch
Gepr.: 05.05.2023	Hbg
Norm: VDE 9/19 HSP	
Lasten: Eiszone 2, Windzone 1	
g= 9,81m/s²	

Zust. Änderung Datum Name

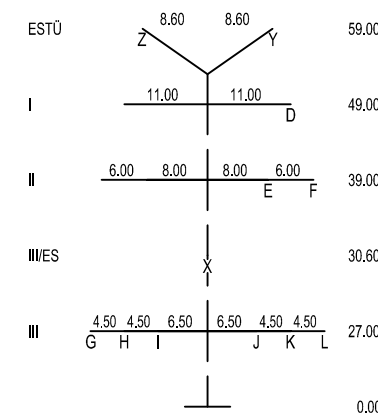


1A
WE/WAdiff120WAZ-27,00-15,00
DA-4-DE-2018.1
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)

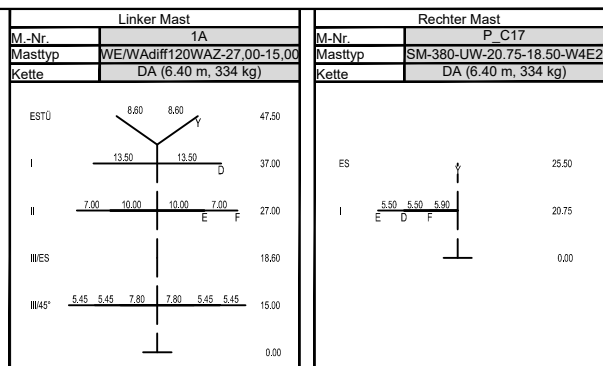


- 240.19 -

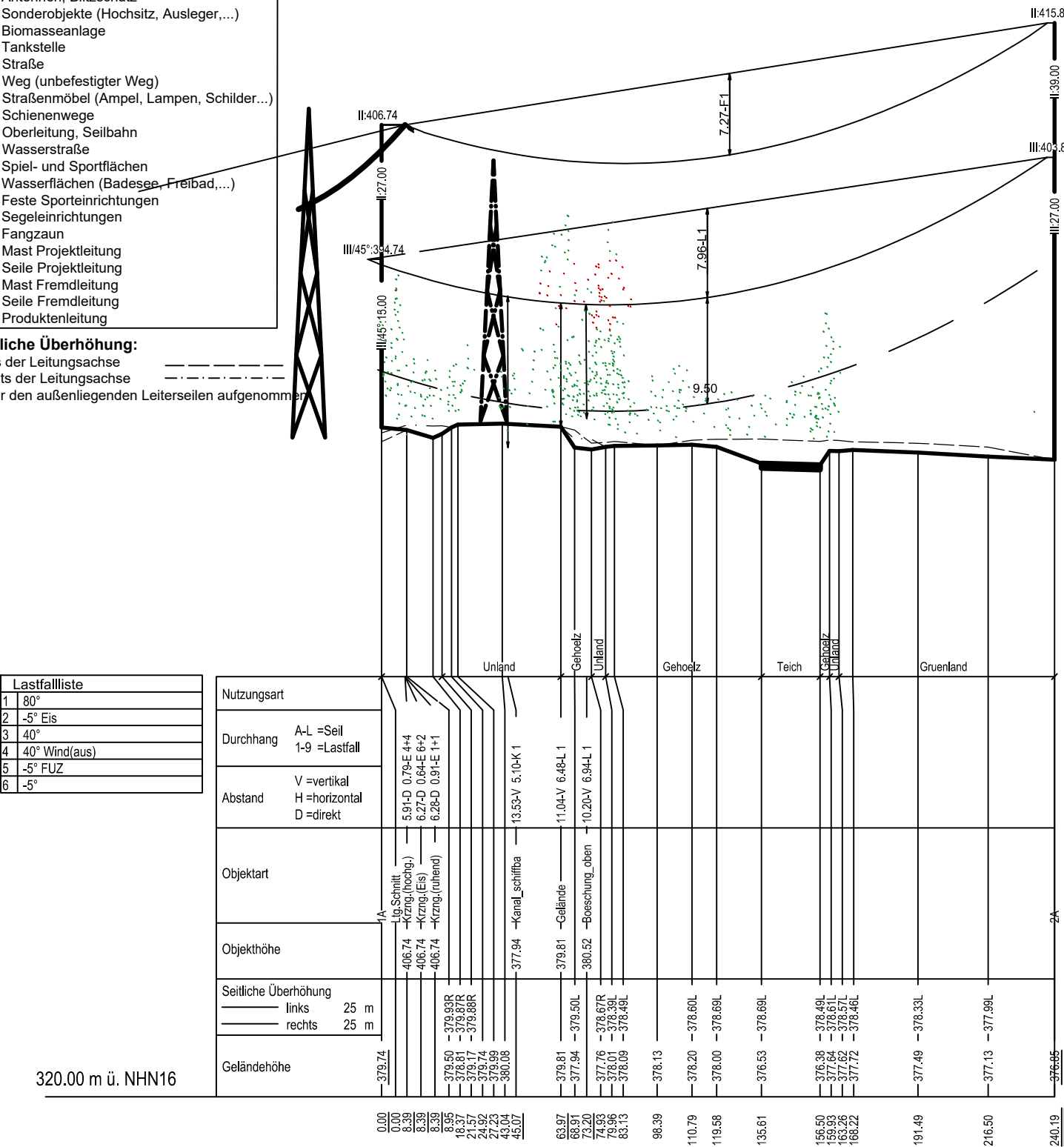
2A
WA160-27.0
DA-4-DE-2018.2
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)



Krz.	380-kV-Leitung Altheim - Isar, LH-06-B175	Norm	EN 50341 9/19	M.Nr.	1A	Rechter Mast	FC17
Fremdleitung bzw. Eigentümer / Betreiber	TenneT TSO GmbH	Bezeichnung	FC17	M.Nr.	1A	Rechter Mast	FC17
Krit. Leiter Bezeichnung	Leitersel AL/ST 565/72	Außengleit	gestützt	Masttyp	SM-380-UW-20-75-18.50-WA2		
Seilnorm		Zugsp.-Typ	MSS	Kette	DA (6.40 m, 334 kg)		
Zugspannung (N/mm²)	SOLL MZS: 23.0	IST:	L				
Einzelastlast	keine	Rück. KD	keine				
Hinweise							
Mindestabstand (m)	3.20	nach Norm					
Baum Kreuzungsfeld (m)	2.84	Baufoleranz (m)	0.50				
Lastfall überkreuzend	Lastfall unterkreuzend	Soll-Abstand (inkl. Bauteil)	Ermittelter Abstand (m)	Mehrabstand (m)	Hinweis		
Temp.	40°C	3.70	3.91	2.21			
40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	3.70	6.27	2.56			
-5° Eis	-5°C	3.70	6.27	2.57			
-5° FUZ	-5°C	-	-	-	keine Tragmasse		
80°C	-20°C	-	-	-	FLM-2 überkr.		
40°C (ausg.)	-20°C (ausg.)	-	-	-	FLM-2 überkr.		
70°C (320 N/mm²)	40°C (ausg.)	-	-	-	FLM-2 überkr.		
60°C (320 N/mm²)	40°C (320 N/mm²)	-	-	-	FL überkr.		

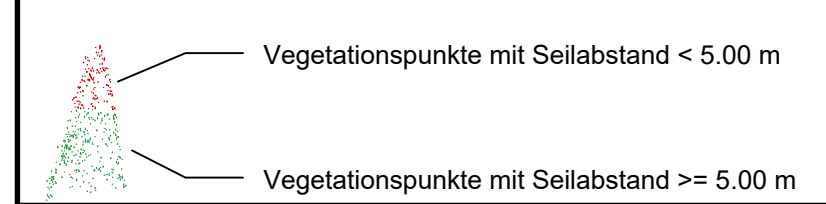


- Objekttyp-Liste**
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder,...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Badestelle, Freibad,...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fangzaun
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung
- Seitliche Überhöhung:**
links der Leitungssache
rechts der Leitungssache
unter den außenliegenden Leitersellen aufgenommen



Lastfallliste	
1	80°
2	-5° Eis
3	40°
4	40° Wind(aus)
5	-5° FUZ
6	-5°

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
	A=L =Seil 1-9 =Lastfall	V =vertikal H =horizontal D =direkt			links 25 m rechts 25 m	



Anlage 11.2
Blatt 2.1

110-/380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175 Längenprofil

Abschnitt: AHM West - KA OHU West
von Mast 1A bis Mast 2A

System Phase	Seilart U _n (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	MZS (Soll) (in N/mm²)
D, E, F	380	4	AL1/ST1A 565/72		80°	40.00
G, H, I	110	2H	AL1/ST1A 565/72		80°	40.00
J, K, L	110	2H	AL1/ST1A 565/72		80°	40.00
X	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00
Z	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00



Quellenvermerk:

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,

Firma
Omexom Hochspannung GmbH
Technikzentrum, Büro Worms

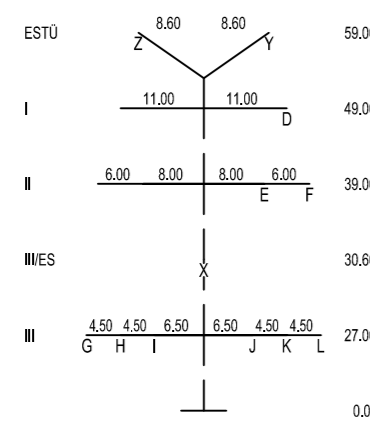
Maßstab
Länge: 1:2000
Höhe: 1:500

Einheit
Meter

Datum	Name
Bearb.: 05.05.2023	Sch
Gepr.: 05.05.2023	Hbg
Norm:	VDE 9/19 HSP
Lasten:	Eiszone 2, Windzone 1
g=	9.81m/s²

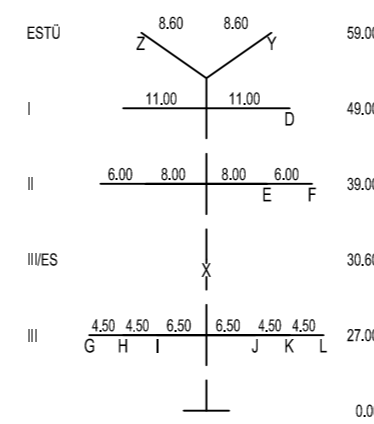
Zust. Änderung Datum Name

2A
WA160-27,00
DA-4-DE-2018.2
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)



- 387.11 -

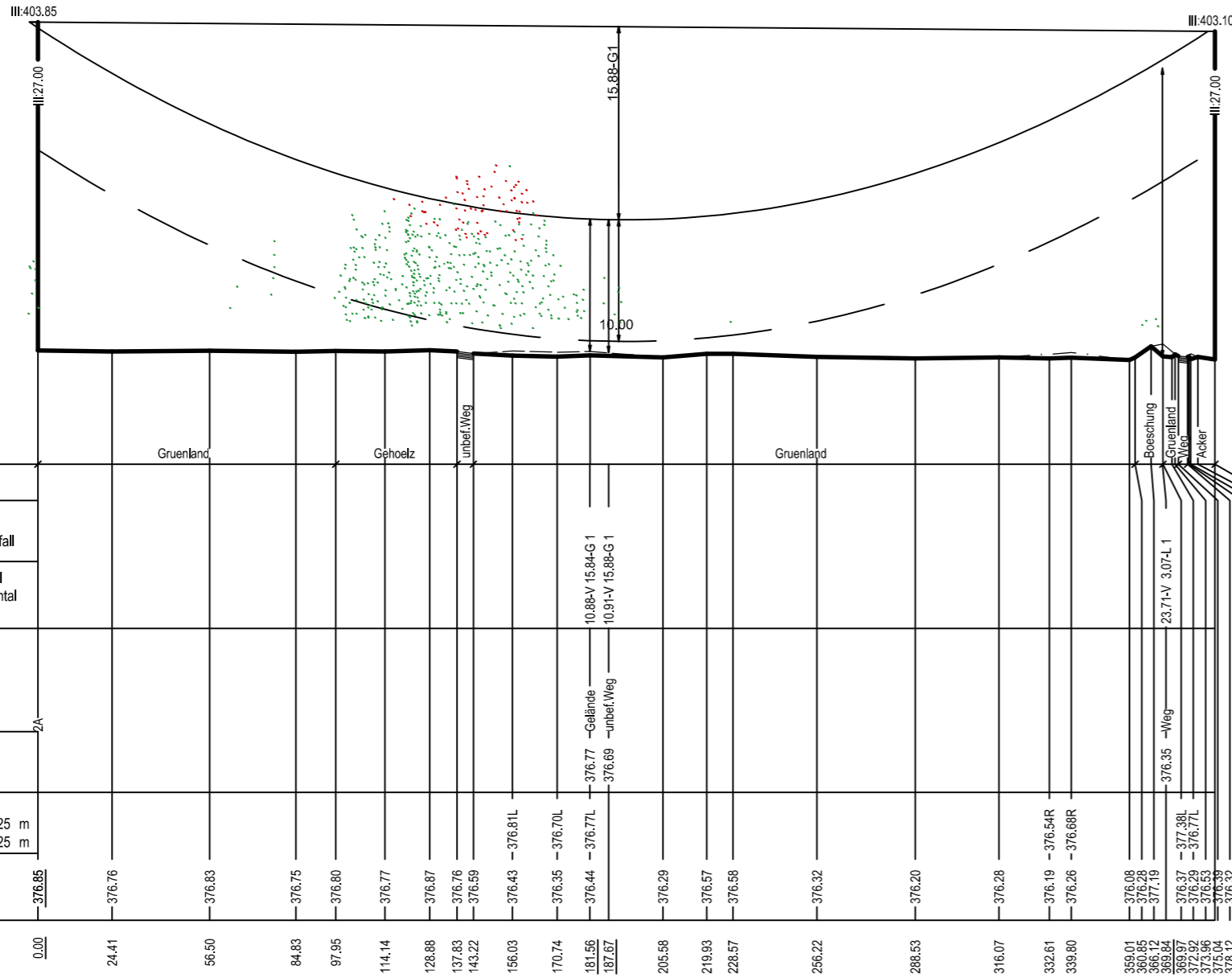
3A
WA160-27,00
DA-4-DE-2018.2
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)



- 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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßengerüst (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 Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung
- Seitliche Überhöhung:**
links der Leitungssache
rechts der Leitungssache
unter den außenliegenden Leiterseilen aufgenommen

2A/3.4 2A/2.6A

Bewuchsrückschnitt erforderlich!



Lastfallliste

1	80°
2	-S° Eis
3	40°
4	40° Windaus
5	-S° FUZ

Nutzungsart

A-L	=Seil
1-9	=Lastfall

Abstand

V	=vertikal
H	=horizontal
D	=direkt

Objektart

--	--

Objekthöhe

--	--

Seitliche Überhöhung

links	25 m
rechts	25 m

330.00 m ü. NHN16



- Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m
- Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m

Anlage 11.2
Blatt 3.1

110-/380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175 Längenprofil

Abschnitt: AHM West - KA OHU West
von Mast 2A bis Mast 3A

System Phase	Seilart UN (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	MZS (Soll) (in N/mm ²)
D, E, F	380	4	AL/ST 565/72		80°	40.00
G, H, I	110	2H	AL/ST 565/72		80°	40.00
J, K, L	110	2H	AL/ST 565/72		80°	40.00
X	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00
Z	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00

Quellennorm:

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,

Firma
Omexom Hochspannung GmbH
Technikzentrum, Büro Worms

Maßstab
Länge: 1: 2000
Höhe: 1: 500

Einheit
Meter

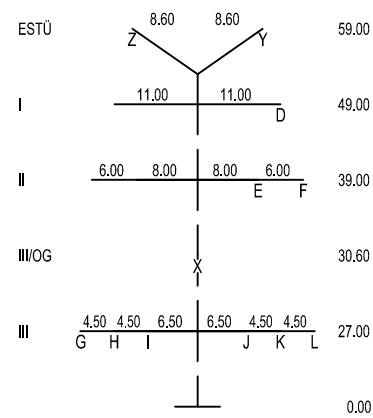
Datum	Name
Bearb.: 05.05.2023	Sch
Gepr.: 05.05.2023	Hbg
Norm:	VDE 9/19 HSP
Lasten:	Eiszone 2, Windzone 1
g=	9,81m/s ²

Zust. Änderung Datum Name

Behördenvermerk:

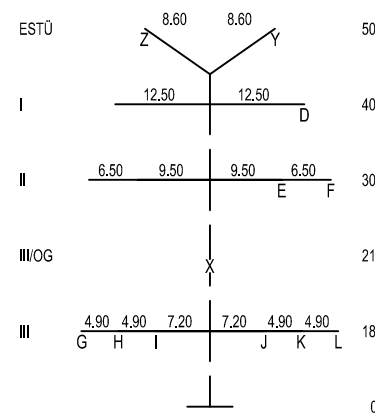


3A
WA160-27,00
DA-4-DE-2018.2
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)



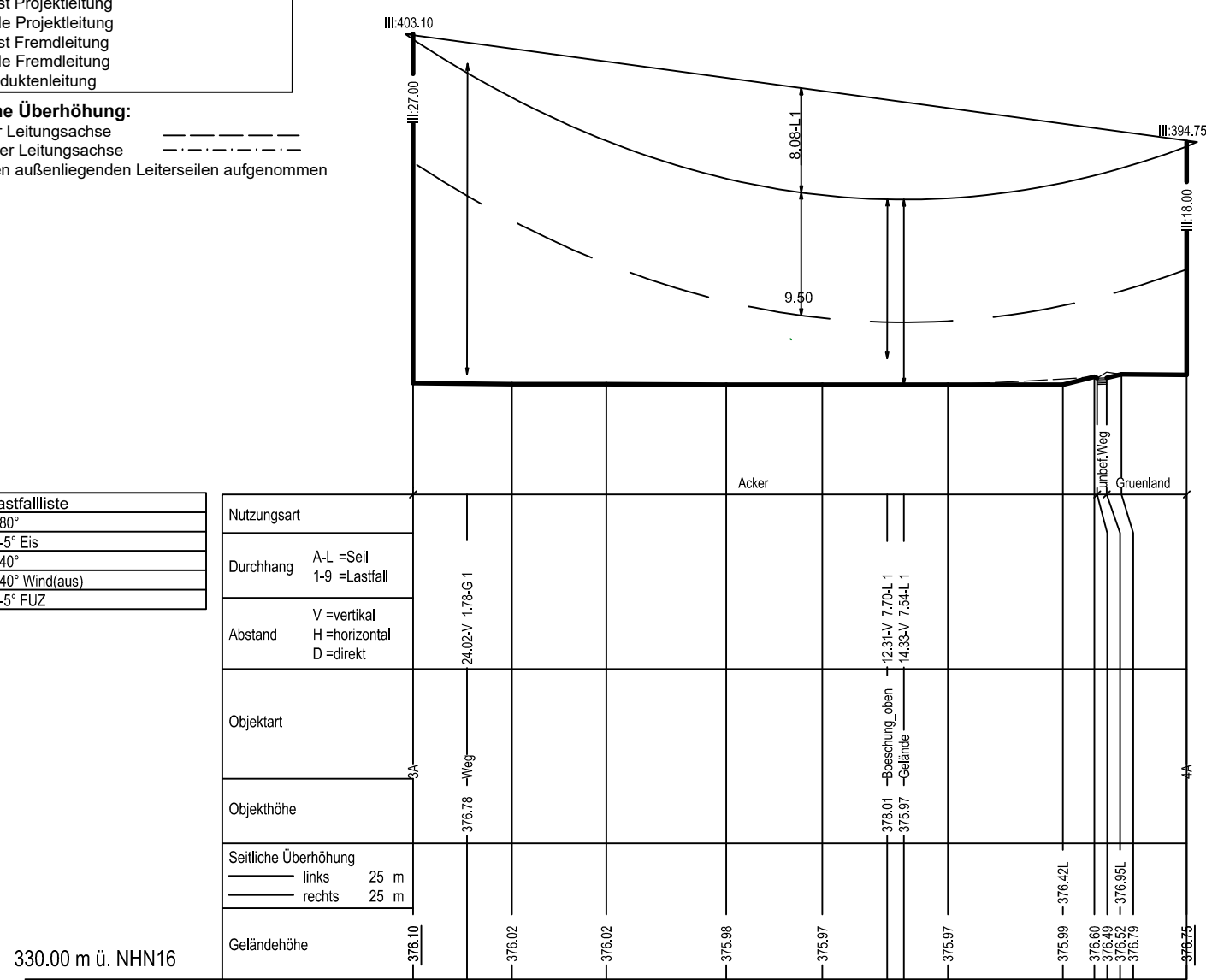
- 239.29 -

4A
WE/WAdiff140WAZ-30,00-18,00
DA-4-DE-2018.1
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)



- 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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 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 Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

Seitliche Überhöhung:
links der Leitungssache - - - - -
rechts der Leitungssache - - - - -
unter den außenliegenden Leiterseilen aufgenommen

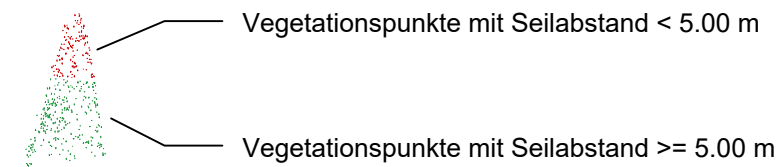


Lastfallliste

1	80°
2	-5° Eis
3	40°
4	40° Wind(auß)
5	-5° FUZ

Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
A-L =Seil 1-9 =Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt				links 25 m rechts 25 m	
Acker						
Grünland						

330,00 m ü. NHN16



Anlage 11.2
Blatt 4.1

110-/380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175 Längenprofil Abschnitt: AHM West - KA OHU West von Mast 3A bis Mast 4A

System Phase	Seilart U _n (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	MZS (Soll) (in N/mm ²)
D, E, F	380	4	AL/ST 565/72		80°	40,00
G, H, I	110	2H	AL/ST 565/72		80°	40,00
J, K, L	110	2H	AL/ST 565/72		80°	40,00
X	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40,00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40,00
Z	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40,00

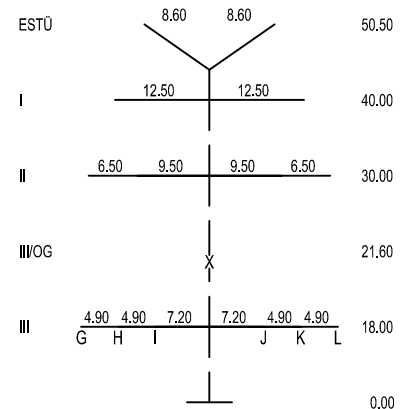
Quellenvermerk:

Planfeststellungsunterlage

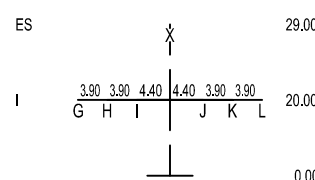
Aufgestellt Bayreuth,		Behördenvermerke:	
Firma Omexom Hochspannung GmbH Technikzentrum, Büro Worms		Maßstab Länge: 1:2000 Höhe: 1:500	Einheit Meter
Datum		Name	
Bearb.: 05.05.2023 Sch			
Gepr.: 05.05.2023 Hbg			
Norm: VDE 9/19 HSP			
Lasten: Eiszone 2, Windzone 1			
g= 9,81m/s ²			
Zust. Änderung Datum Name		Tennet	



4A
WE/WAdiff140WAZ-30,00-18,00
DA-4-DE-2018.1
DA (3,60m, 105kg)

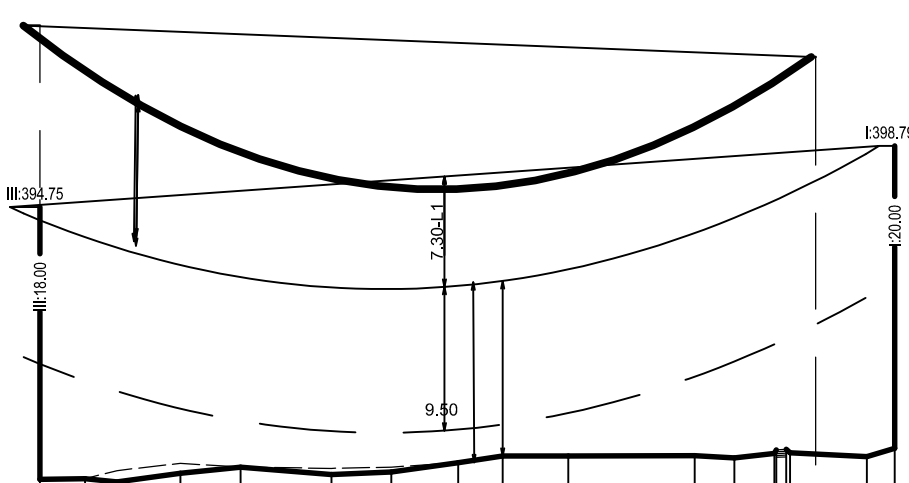


B57/5neu
WA140-20,00
A-2-E-01-2019-42
DA (3,60m, 105kg)



- Objektyp-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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder,...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Badeseen, Freibad,...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fangzaun
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produkteneleitung

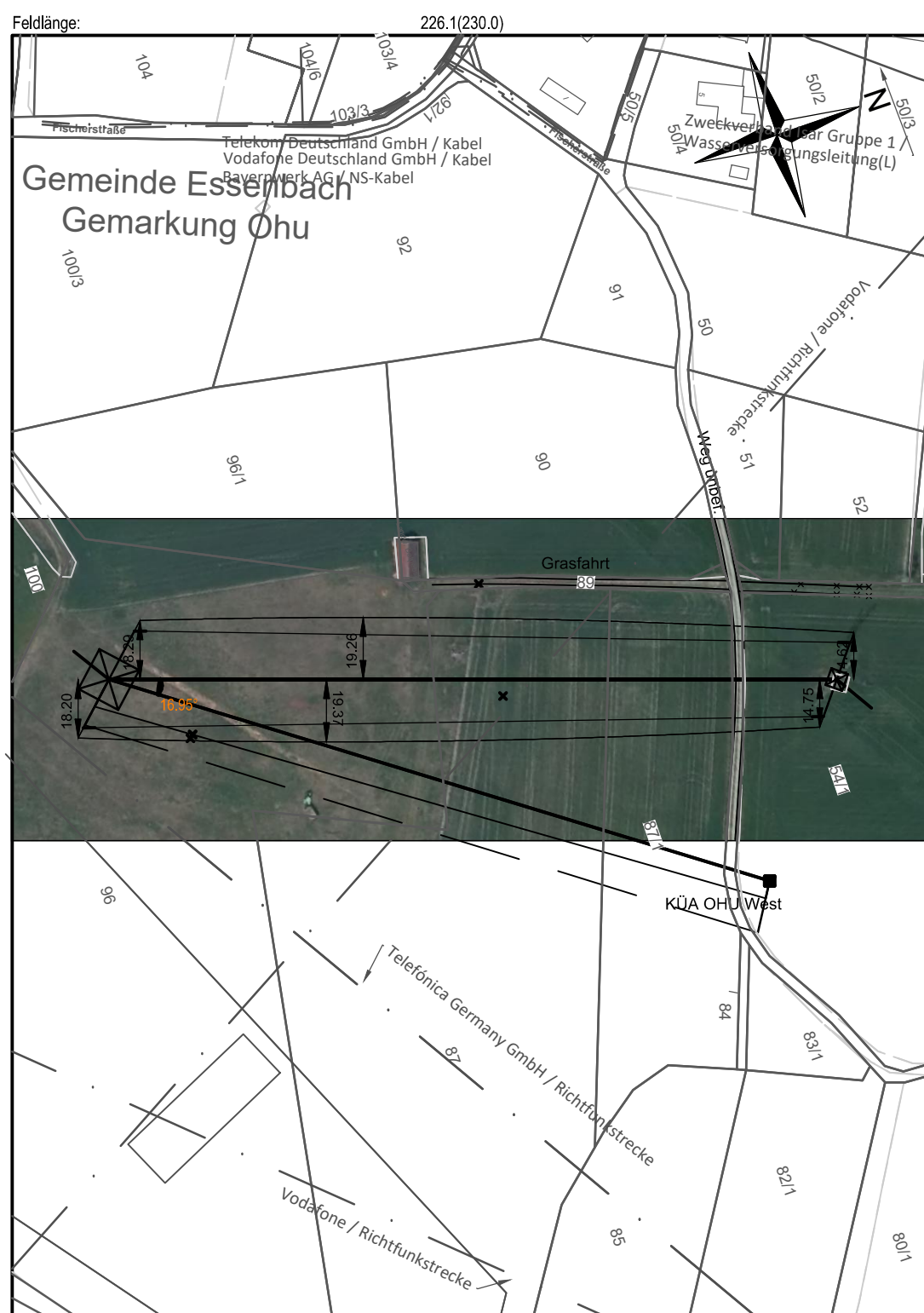
B(175/4A/5)4



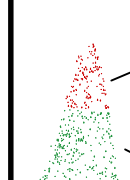
Lastfall	1	2	3	4	5	6
1	80°	-5° Eis	40°	40° Wind(aus)	-5° FUZ	-5°

Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
A=L=Seil	1-9=Lastfall	H=horizontal D=direkt	Grünländ		links 15 m rechts 15 m	

330.00 m ü. NHN16



Kr.	Fremdleitung bzw. Eigentümer / Betreiber	380-kV-Leitung Altheim - hier LH-08-B175	Norm	EN 50341 9/19	M-Nr.	Rechter Mast	
						4A	KA-OHU-W
	Fertigstellungsdatum	2018					
	Krit. Leiter-Beseitigung	Leiterschnitt AL/ST 565/72	Bezeichnung	E			
	Seilnorm	SLH 1 MZS 23 0 ST	Auflegegeh.	gestalt			
	Gesamtlast (N/mmm²)		Tragst.	MZS			
	Einzellasten	keine	Reck_KD	keine			
	Hinweise						
	Mindestabstand (m)	3,20	nach Norm	BAU EN 50341-2019-09			
	Norm Kreuzungsabstand (m)	2,84	Bautoleranz (m)	0,50			
	Lastfall überkreuzend		Soll-Abstand (inkl. Bautol.)				
	1max	80°	3,70	9,26			
	40°C (ausg.)	40°	3,70	9,45			
	-5° Eis	-5°	3,70	9,22			
	-5° FUZ	-5°	-	-			
	80°	80°	-	-			
	+5°C (ausg.)	+20°C (ausg.)	-	-			
	70°C (200 N/mm²)	40°C (ausg.)	-	-			
	60°C (320 N/mm²)	40°C (320 N/mm²)	-	-			



Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m

Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m

Anlage 11.2
Blatt 2.3

110-kV-Leitung Altheim-Niederaichbach
LH-08-B57

Längenprofil

Abschnitt:

von Mast 4A bis Mast B57/5neu

System Phase	Seilart UN (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	MZS (Soll) (in N/mm²)
G, H, I	110	2H	AL/ST 565/72		80°	40.00
J, K, L	110	2H	AL/ST 565/72		80°	40.00
X	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00

Quellenvermerk:

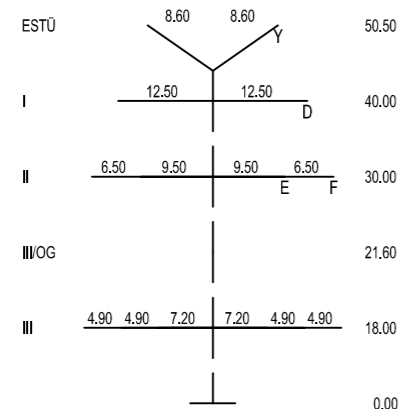
Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

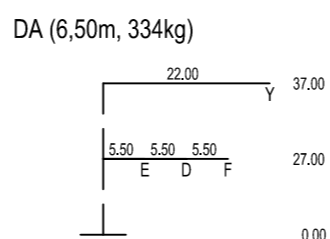
Firma	Maßstab	Einheit
Omexom Hochspannung GmbH Technikzentrum, Büro Worms	Länge: 1:2000 Höhe: 1:500	Meter
	Datum	Name
	Bearb.: 05.05.2023	Sch
	Gepr.: 05.05.2023	Hbg
	Norm: VDE 9/19 HSP	
	Lasten: Eiszone 2, Windzone 1	
	g= 9,81m/s²	
Zust. Änderung		Datum Name



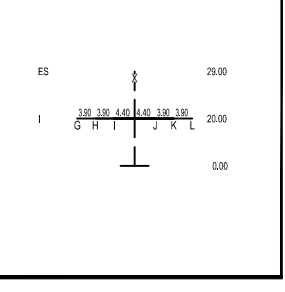
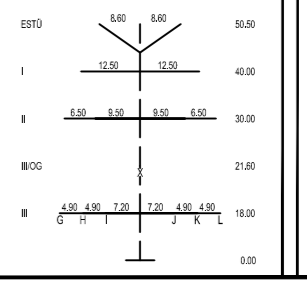
4A
WE/WAdiff140WAZ-30,00-18,00
DA-4-DE-2018.1
DA (6.50m, 334kg)



KA_OHU_W
PORTAL

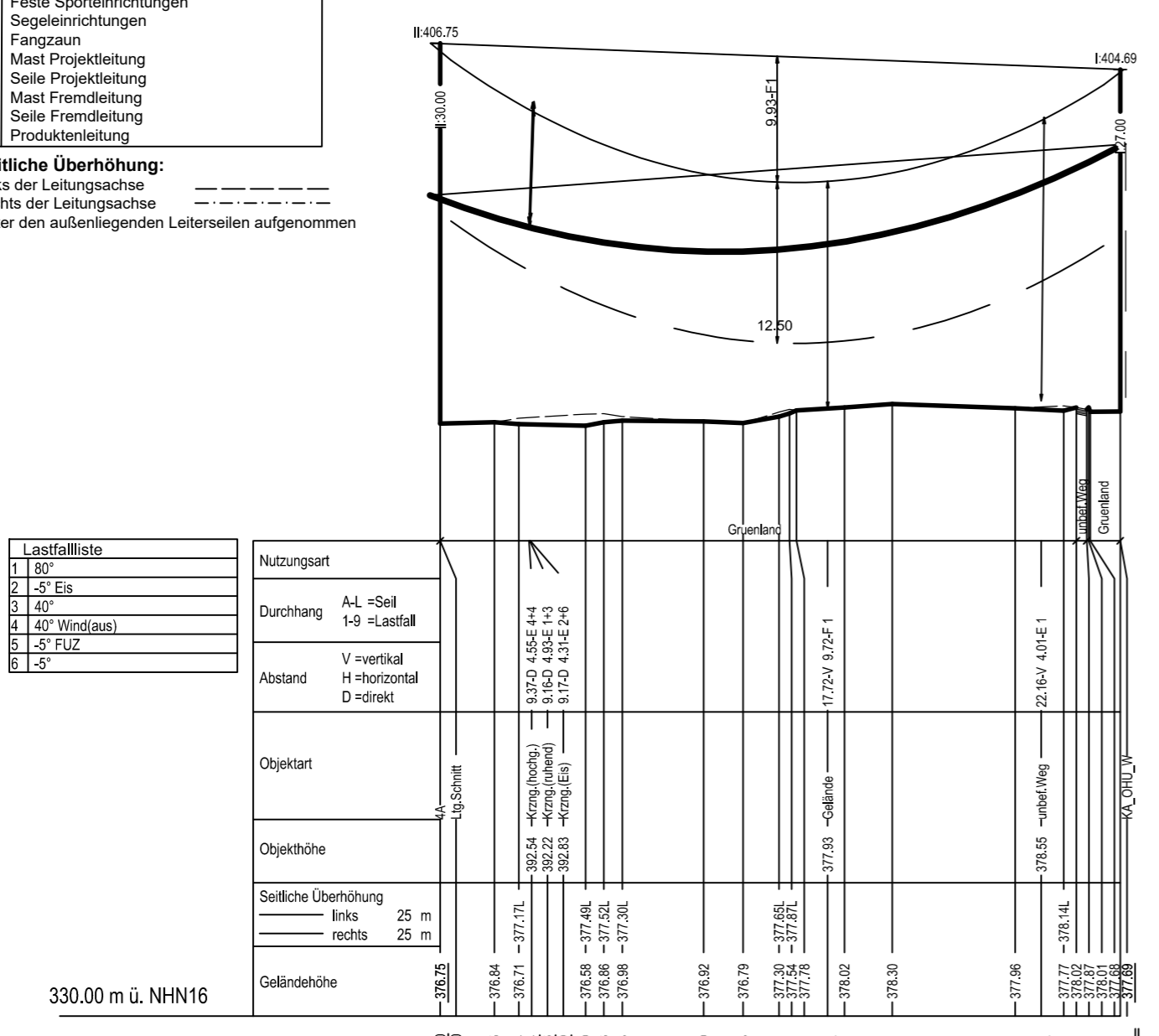


Krz.	110-380 kV Leitung Altheim-Niederaltbach, LH-06-B175		Linke Mast		Rechte Mast		
Fremdleitung Bez. / Eigentümer / Betreiber	Bayernwerk Netz GmbH		M.Nr. 4A		M.Nr. B57/5		
Krit. Leiter Bezeichnung	Leiterraile AL/ST 565/72	Norm EN 50341 9/19	Masttyp WE/WAdiff140WAZ-30,00-18,00		Masttyp WA140-20,00		
Seilnorm	DIN VDE 0210/12 85	Auftraggeber geplant	Kette DA (3,60m, 105kg)		Kette DA (3,60m, 105kg)		
Zugspannung (N/mm²)	50/4 MZS (60,9)	EST L	Einzelabstände				
Einzelabstände	keine	Reck_KD	keine				
Hinweise	keine						
Mindestabstand (m)	0,20	nach Norm	DIN EN 50341-2019:09				
Norm Kreuzungsfeld (m)	0,94	Bauloteranz (m)	0,50				
Lastfall überkreuzend	Lastfall unterkreuzend		Seil-Abstand (inkl. Baulot)		Ermittelter Abstand (m)		
Tmax	40°C	3,70	9,16	8,48		Hinweis	
40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	3,70	9,37	8,67			
-5° Eis	-5° C	3,70	9,17	8,47			
-5° FUZ	-5° C	-	-	-		keine Traglast	
80°C	-20°C	-	-	-		FLM-3 überkr.	
+5°C (ausg.)	-20°C (ausg.)	-	-	-		FLM-2 überkr.	
70°C (200 N/mm²)	40°C (ausg.)	-	-	-		FLM-2 überkr.	
60°C (120 N/mm²)	40°C (120 N/mm²)	-	-	-		TAL überkr.	



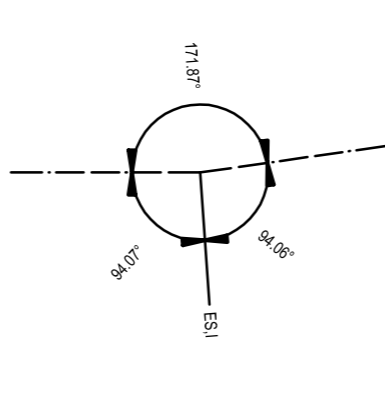
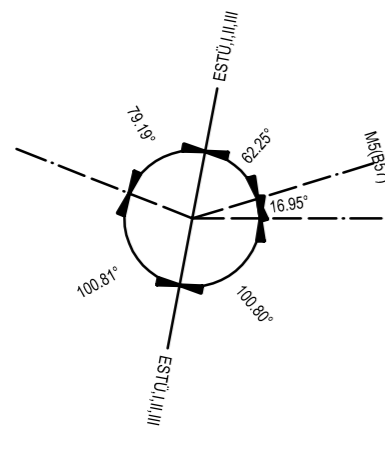
- Objekttyp-Liste**
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude < 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomassenanlage
 - 37 Tankstelle
 - 40 Straße
 - 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 Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktenleitung
- Seitliche Überhöhung:**
links der Leitungssache
rechts der Leitungssache
unter den außenliegenden Leiterseilen aufgenommen

4A/5.4A 4A/2.6B



Seitliche Überhöhung	links	rechts
25 m	25 m	25 m

330.00 m ü. NHN16



Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m
Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m

Anlage 11.2
Blatt 5.1

110-/380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175 Längenprofil

Abschnitt: AHM West - KA OHU West
von Mast 4A bis Mast KA_OHU_W

System Phase	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	MZS (Soll) (in N/mm²)
D, E, F	380	4	AL/ST 565/72		80°	23.00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	23.00

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

Quelle:

Maßstab: Länge: 1:2000, Höhe: 1:500

Einheit: Meter

Firma: Omexom Hochspannung GmbH, Technikzentrum, Büro Worms

Datum:

Name:

Bearb.: Sch

Gepr.: Hbg

Norm: VDE 4/16 HSP

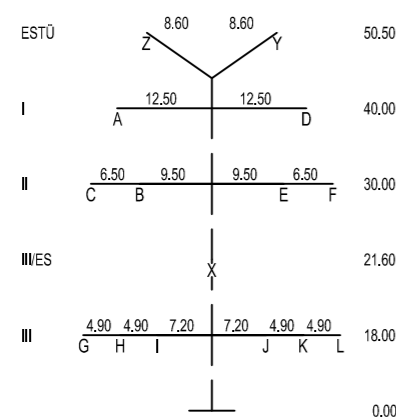
Lasten: Eiszone 2, Windzone 1
g= 9.81m/s²

TENNET

Zust. Änderung Datum Name

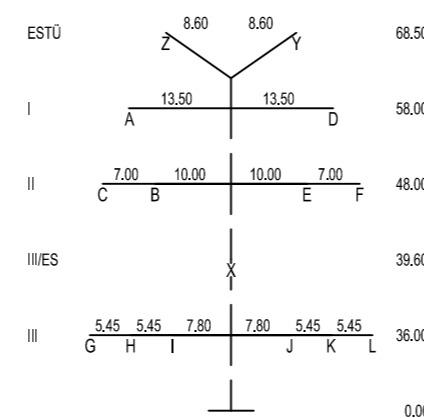
Quelle: GeoBasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

5A
WE/Wadiff140WAZ-30,00-18,00
DA-4-DE-2018.1
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)



- 234.16 -

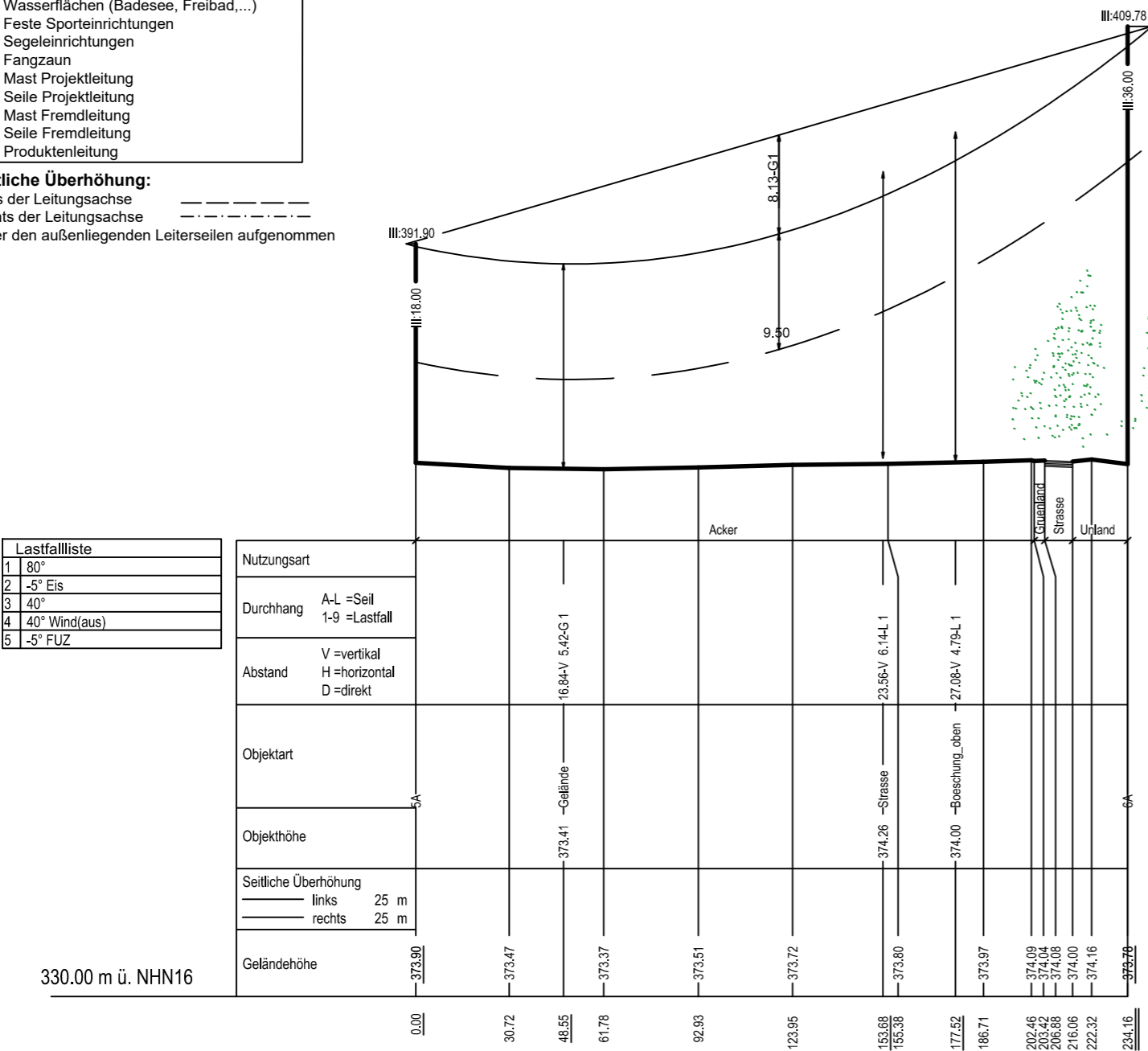
6A
WA120-36.0
DA-4-DE-2018.2
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)



- 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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 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 Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produkteneitung

Seitliche Überhöhung:
links der Leitungssache
rechts der Leitungssache
unter den außenliegenden Leitersaiten aufgenommen

5A/4.4



Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m
Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m

Anlage 11.2
Blatt 16.1

110-/380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175

Längenprofil

Abschnitt: KA UARN West - PO ISAR 5
von Mast 5A bis Mast 6A

System Phase	Seilart UN (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	MZS (Sol) (in N/mm ²)
D, E, F	380	4	AL/ST 565/72		80°	40.00
G, H, I	110	2H	AL/ST 565/72		80°	40.00
J, K, L	110	2H	AL/ST 565/72		80°	40.00
X	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00
Z	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	40.00

Quellenvermerk:

Planfeststellungsunterlage

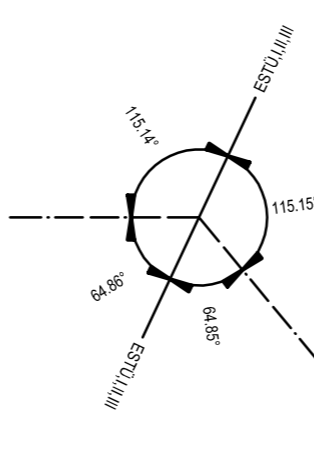
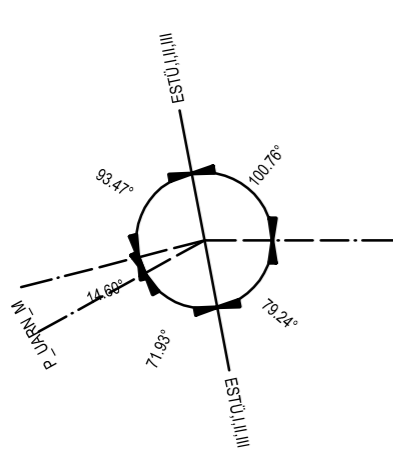
Aufgestellt Bayreuth,

.....

Firma	Maßstab	Einheit
Omexom Hochspannung GmbH Technikzentrum, Büro Worms	Länge: 1: 2000 Höhe: 1: 500	Meter

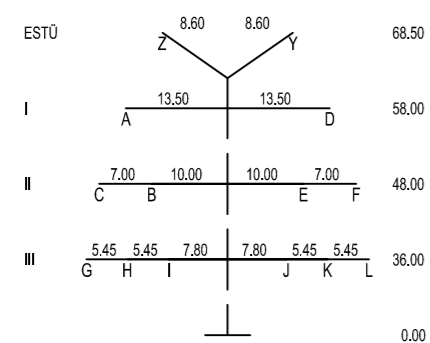
	Datum	Name
Bearb.:	05.05.2023	Sch
Gepr.:	05.05.2023	Hbg
Norm:	VDE 9/19 HSP	
Lasten:	Eiszone 2, Windzone 1	
g=	9,81m/s ²	

Zust. Änderung Datum Name



6A

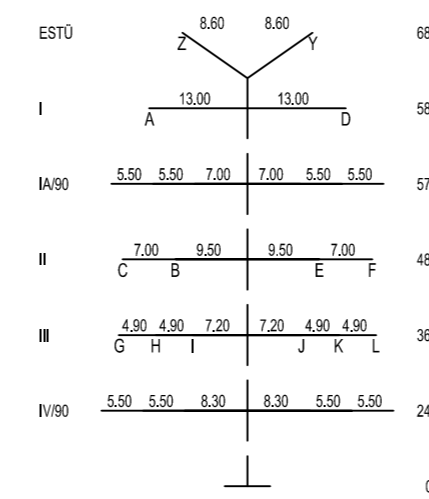
WA120-36.0
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)



- 471.82 -

7A

WE/Wadiff88,70-32,00
DA 380-kV (6,50m, 334kg)
DA 110-kV (3,60m, 105kg)



- 6A/4.4, 6A/6.2A, 6A/6.2B, 6A/6.4, 6A/6.2C, 6A/6.2D, 6A/6.5A, 6A/6.2E, 6A/6.2F, 6A/2.5, 6A/6.2G, 6A/6.2H, 6A/6.2I, 6A/6.2J, 6A/6.1, 6A/6.5B

Bewuchsrückschnitt notwendig!

Silo muss ggf. versetzt werden!

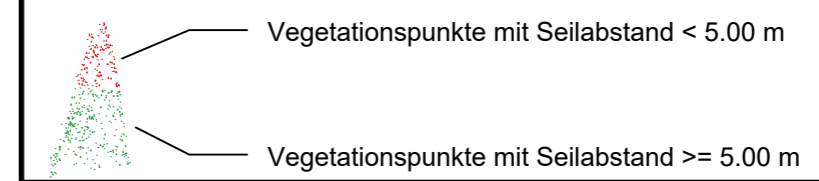
- Objekttyp-Liste: 10 Gelände, 11 Steilhang, Felsen, 20 Vegetation ab 1m-2m, 30 Gebäude > 15' DN, 31 Gebäude <= 15' DN, 32 Gebäude mit Sonderdach, 33 Sonderbauwerke, 34 Antennen, Blitzschutz, 35 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...), 36 Biomasseanlage, 37 Tankstelle, 40 Straße, 41 Weg (unbefestigter Weg), 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder...), 43 Schienenwege, 44 Oberleitung, Seilbahn, 45 Wasserstraße, 50 Spiel- und Sportflächen, 51 Wasserflächen (Badeseee, Freibad,...), 52 Feste Sporteinrichtungen, 53 Segelrührungen, 54 Fangzaun, 60 Mast Projektleitung, 61 Seile Projektleitung, 62 Mast Fremdleitung, 63 Seile Fremdleitung, 64 Produktleitung

Seitliche Überhöhung: links der Leitungssache, rechts der Leitungssache, unter den aufliegenden Leiterseilen aufgenommen

Lastfallliste table with 6 rows and 2 columns: Lastfall, Durchhang

Main data table with columns: Nutzungsart, Durchhang, Abstand, Objektart, Objekthöhe, Seitliche Überhöhung, Geländehöhe, and various technical parameters.

Technical specification table for Mast 6A/7A with columns: Parameter, Value, Unit, and Remarks.

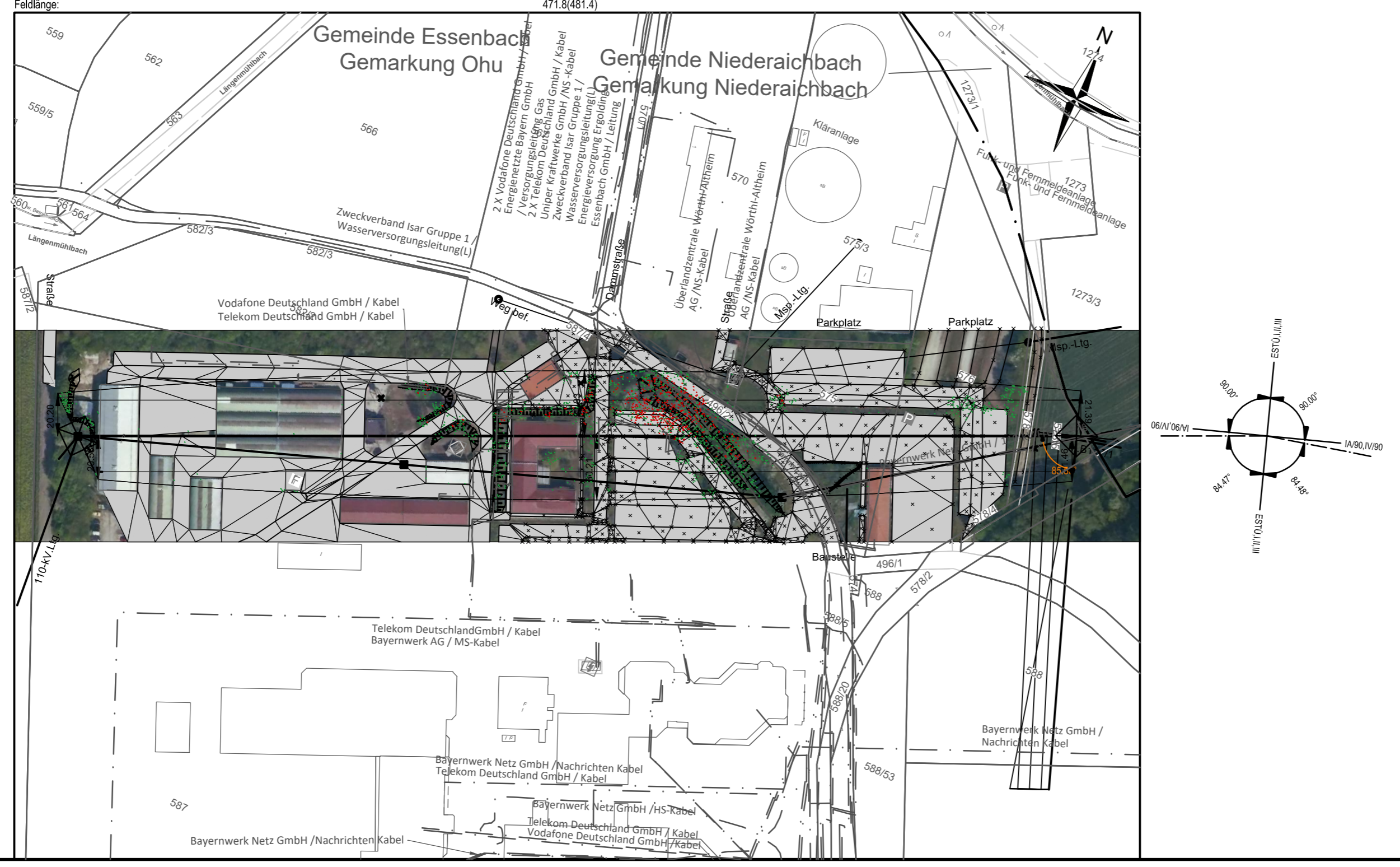


Anlage 11.2, Blatt 17.1

110-/380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175
Längenprofil
Abschnitt: KA UARN West - PO ISAR 5
von Mast 6A bis Mast 7A

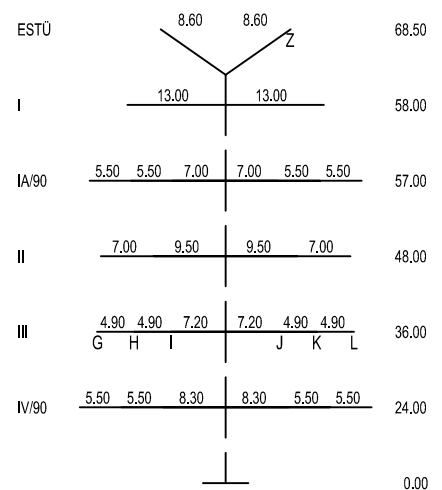
Table with columns: System Phase, Seilart, Bü Art, Seiltyp und Querschnitt, Seilnorm und Ausgabedatum, Tmax, MZS (Soll).

Planfeststellungsunterlagen form with sections for Aufgestellt, Firma, Maßstab, Einheit, and TETNET logo.

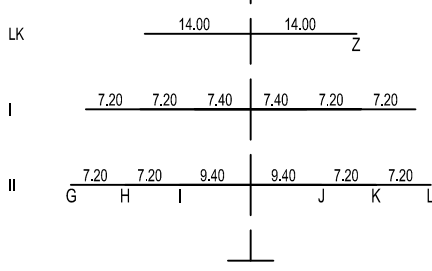


Quelle: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsbehörde 2023

7A
WE/WAdiff88,70-32,00
in Entwicklung
DA (3,60m, 105kg)



B117/1
WE/22
CC/8/73
DA (3,60m, 105kg)

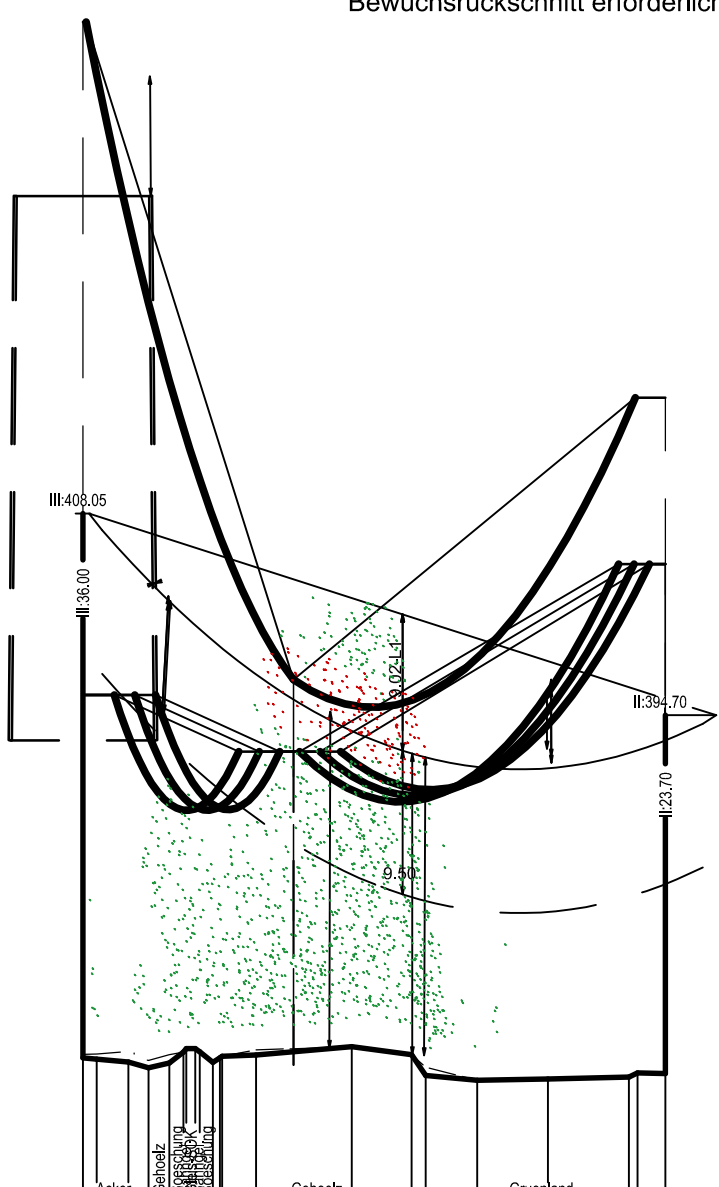


Fremdleitung Bez.		380-kV-Leitung, Altheim - Isar, LH-06-B175		Norm		EN50341 9/19		Linker Mast		Rechter Mast	
Eigentümer / Betreiber	TenneT TSO GmbH	Krit. Leiter Bezeichnung	Leitersaal AL/ST 565/72	Bezeichnung	C	M.Nr.	7A	M.Nr.	C05		
Seilnorm	DIN VDE 0210/12.85	Aufleggeh.	geplant	Zugsp-Typ	MZS	Masttyp	WE/WAdiff88 70-32 00	Masttyp	PORTAL		
Zugspannung (N/mm²)	SCLL MZS 23.0	Reck_KD	keine	Reck_KD	keine	Kette	DA (6.50 m, 334 kg)	Kette	DA (6.50 m, 334 kg)		
Einzelasten	keine	Einzelasten	keine	Einzelasten	keine	Einzelasten	keine	Einzelasten	keine		
Mindestabstand (m)	3.20	nach Norm	DIN EN 50341:2019-09	Mindestabstand (m)	3.20	Mindestabstand (m)	3.20	Mindestabstand (m)	3.20		
Isom Kreuzungsfeld (m)	2.94	Bauländeranz (m)	0.50	Isom Kreuzungsfeld (m)	2.94	Bauländeranz (m)	0.50	Isom Kreuzungsfeld (m)	2.94		
Lastfall überkreuzend	40°C	Lastfall unterkreuzend	40°C (ausg.)	Soll-Abstand (inkl. Bautol.)	3.70	Ermittelter Abstand (m)	3.45	Mehrabstand (m)	0.25		
Tmax	40°C	Tmax	40°C	Tmax	3.70	Tmax	4.48	Tmax	0.78		
40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	4.0°C	40°C (ausg.)	4.0°C	40°C (ausg.)	0.78		
-5° Eis	-5° Eis	-5° Eis	-5° Eis	-5° Eis	3.70	-5° Eis	3.70	-5° Eis	3.70		
-5° FUZ	-5° FUZ	-5° FUZ	-5° FUZ	-5° FUZ	4.70	-5° FUZ	4.70	-5° FUZ	4.70		
80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	-	80°C	-	80°C	-		
+5°C (ausg.)	+5°C (ausg.)	+5°C (ausg.)	+5°C (ausg.)	+5°C (ausg.)	-	+5°C (ausg.)	-	+5°C (ausg.)	-		
70°C (200 N/mm²)	70°C (200 N/mm²)	70°C (200 N/mm²)	70°C (200 N/mm²)	70°C (200 N/mm²)	-	70°C (200 N/mm²)	-	70°C (200 N/mm²)	-		
60°C (320 N/mm²)	60°C (320 N/mm²)	60°C (320 N/mm²)	60°C (320 N/mm²)	60°C (320 N/mm²)	-	60°C (320 N/mm²)	-	60°C (320 N/mm²)	-		

Fremdleitung Bez.		380-kV-Leitung, Isar - Pleinting, LH-8-B117		Norm		EN50341 9/19		Linker Mast		Rechter Mast	
Eigentümer / Betreiber	TenneT TSO GmbH	Krit. Leiter Bezeichnung	Leitersaal AL/ST 1A 339/30	Bezeichnung	A	M.Nr.	B117/1	M.Nr.	C06		
Seilnorm	DIN VDE 0210/12.85	Aufleggeh.	unbekannt	Zugsp-Typ	MZS	Masttyp	WE/22	Masttyp	PORTAL		
Zugspannung (N/mm²)	SCLL MZS 22.0	Reck_KD	keine	Reck_KD	keine	Kette	DA (7.50 m, 350 kg)	Kette	DA (6.50 m, 334 kg)		
Einzelasten	keine	Einzelasten	keine	Einzelasten	keine	Einzelasten	keine	Einzelasten	keine		
Mindestabstand (m)	3.20	nach Norm	DIN EN 50341:2019-09	Mindestabstand (m)	3.20	Mindestabstand (m)	3.20	Mindestabstand (m)	3.20		
Isom Kreuzungsfeld (m)	2.94	Bauländeranz (m)	0.50	Isom Kreuzungsfeld (m)	2.94	Bauländeranz (m)	0.50	Isom Kreuzungsfeld (m)	2.94		
Lastfall überkreuzend	40°C	Lastfall unterkreuzend	40°C (ausg.)	Soll-Abstand (inkl. Bautol.)	3.70	Ermittelter Abstand (m)	3.48	Mehrabstand (m)	0.22		
Tmax	40°C	Tmax	40°C	Tmax	3.70	Tmax	4.48	Tmax	0.78		
40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	4.0°C	40°C (ausg.)	4.0°C	40°C (ausg.)	0.78		
-5° Eis	-5° Eis	-5° Eis	-5° Eis	-5° Eis	3.70	-5° Eis	3.70	-5° Eis	3.70		
-5° FUZ	-5° FUZ	-5° FUZ	-5° FUZ	-5° FUZ	4.70	-5° FUZ	4.70	-5° FUZ	4.70		
80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	-	80°C	-	80°C	-		
+5°C (ausg.)	+5°C (ausg.)	+5°C (ausg.)	+5°C (ausg.)	+5°C (ausg.)	-	+5°C (ausg.)	-	+5°C (ausg.)	-		
70°C (200 N/mm²)	70°C (200 N/mm²)	70°C (200 N/mm²)	70°C (200 N/mm²)	70°C (200 N/mm²)	-	70°C (200 N/mm²)	-	70°C (200 N/mm²)	-		
60°C (320 N/mm²)	60°C (320 N/mm²)	60°C (320 N/mm²)	60°C (320 N/mm²)	60°C (320 N/mm²)	-	60°C (320 N/mm²)	-	60°C (320 N/mm²)	-		

Bewuchsrückschnitt erforderlich!

- Objektyp-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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder,...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Badeseen, Freibad,...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fangzaun
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung
- Seitliche Überhöhung:**
links der Leitungssache
rechts der Leitungssache
unter den außenliegenden Leiterseilen aufgenommen



Lastfallliste	Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
1 80°	A-L = Seil	A-L = Seil	H = horizontal			links 15 m	
2 -5° Eis	1-9 = Lastfall	1-9 = Lastfall	D = direkt			rechts 15 m	
3 40°							
4 40° Windtaus							
5 -5° FUZ							
6 -5°							

- Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m
- Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m

Anlage 11.2
Blatt 4.3

110-kV-Leitung Altheim-Niederaichbach LH-08-B57 Längenprofil Abschnitt: von Mast 7A bis Mast B117/1

System Phase	Seilart UN (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	MZS (Soll) (in N/mm²)
G, H, I	110	2H	AL/ST 565/72		80°	14.00
J, K, L	110	2H	AL/ST 565/72		80°	14.00
Z	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	59.00

Quellenvermerk:

Behördenvermerk:

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

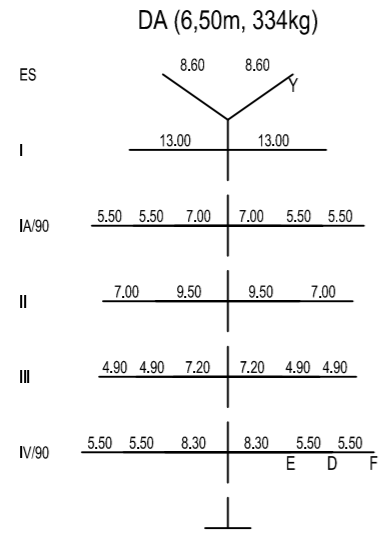
.....

Firma	Maßstab	Einheit
Omexom Hochspannung GmbH Technikzentrum, Büro Worms	Länge: 1: 2000 Höhe: 1: 500	Meter

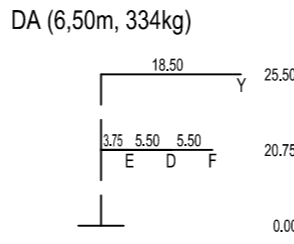
Bearb.:	Datum	Name
05.05.2023	Sch	
Gepr.:	Hgb	
05.05.2023	Hgb	
Norm:	VDE 9/19 HSP	
Lasten:	Eiszone 2, Windzone 1	
g=	9.81m/s²	

Zust. Änderung Datum Name

7A
WE/WAdiff88,70-32,00



C03
PORTAL

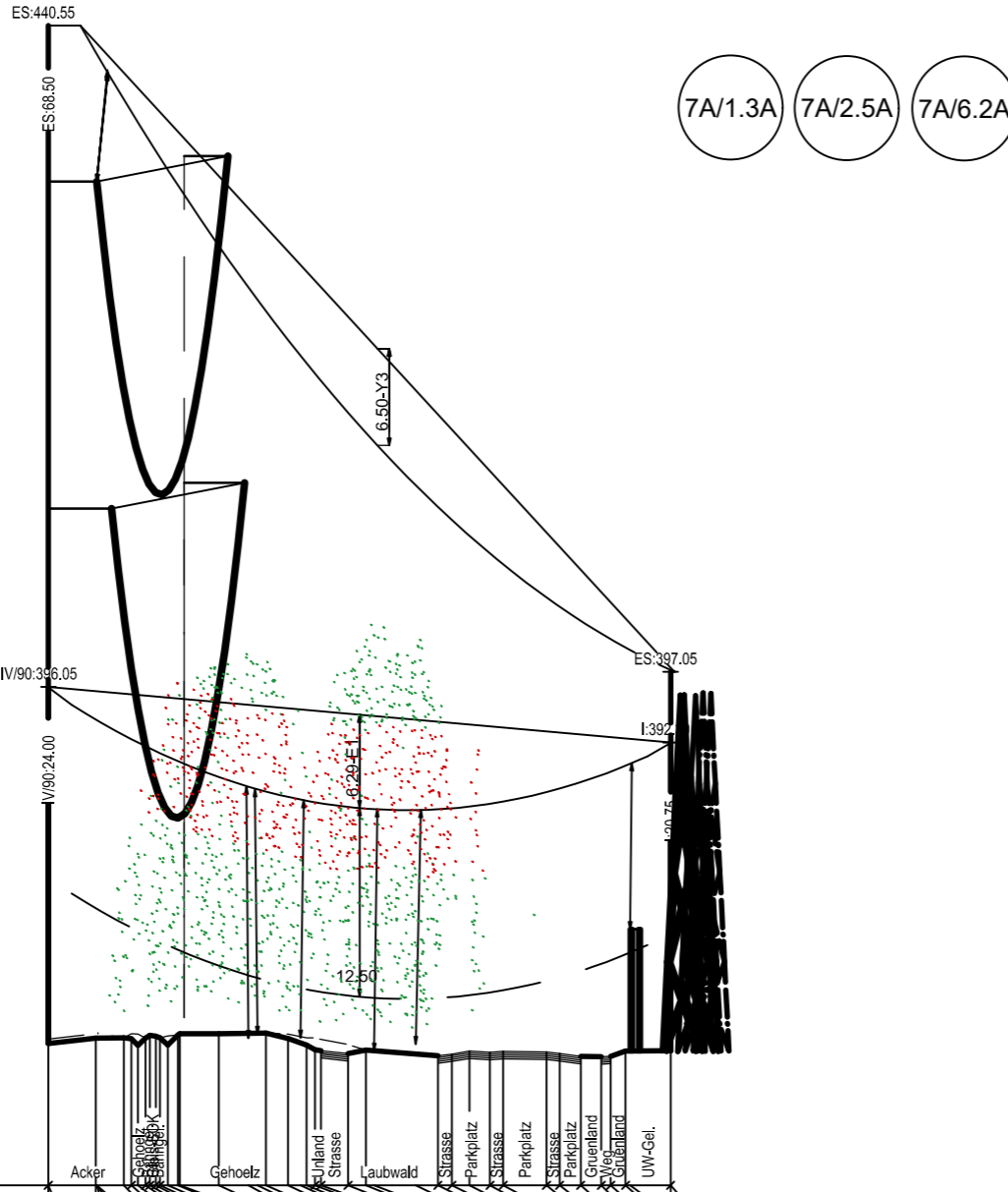


Krz.	Fremdleitung Bez.	Fremdleitung Betreiber	Krit. Leiter Bezeichnung	Seilnorm	Zugspannung (N/mm²)	Einzelabstand	Finweise	Minimaleitend (m)	maxim. Kreuzungsabst. (m)	Linker Mast		Rechter Mast	
										M.Nr.	Masttyp	M.Nr.	Masttyp
	380-kV-Leitung, Altheim - Isar, LH-06-B175	Fremd 1 TSO GmbH	AL/ST 565/72	DIN VDE 0210/12 85	18.0	18.0	keine	3.20	2.94	WA120-36 0	DA (6.40 m, 334 kg)	7A	WE/WAdiff88,70-32,00
				AL/ST 565/72	18.0	18.0	keine	3.20	2.94	DA (6.40 m, 334 kg)	7A	WE/WAdiff88,70-32,00	

- 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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder,...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Badese, Freibad,...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fangzaun
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktentleitung

Seitliche Überhöhung:
links der Leitungssache
rechts der Leitungssache
unter den außenliegenden Leiterseilen aufgenommen

Bewuchsrückschnitt erforderlich!



Lastfallliste	Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
1 80°	A-L = Seil	A-L = Seil	V = vertikal	7A Seil	430,00	links 25 m	372,06
2 -5° Eis	1-9 = Lastfall	1-9 = Lastfall	H = horizontal	-Kong(uhede)	430,00	rechts 25 m	372,41
3 40°			D = direkt	-Kong(Esa)	430,00		372,42
4 40° Wind(aus)				-Kong(hoong)	430,00		372,35
5 -5° FUZ				-Kong(hoong)	430,00		372,41
6 -5°				-Kong(hoong)	430,00		372,42

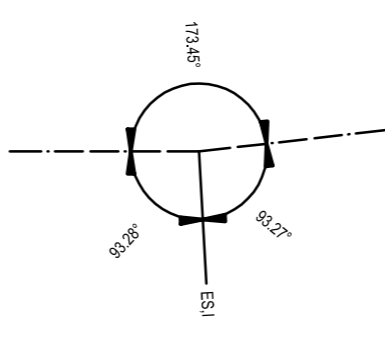
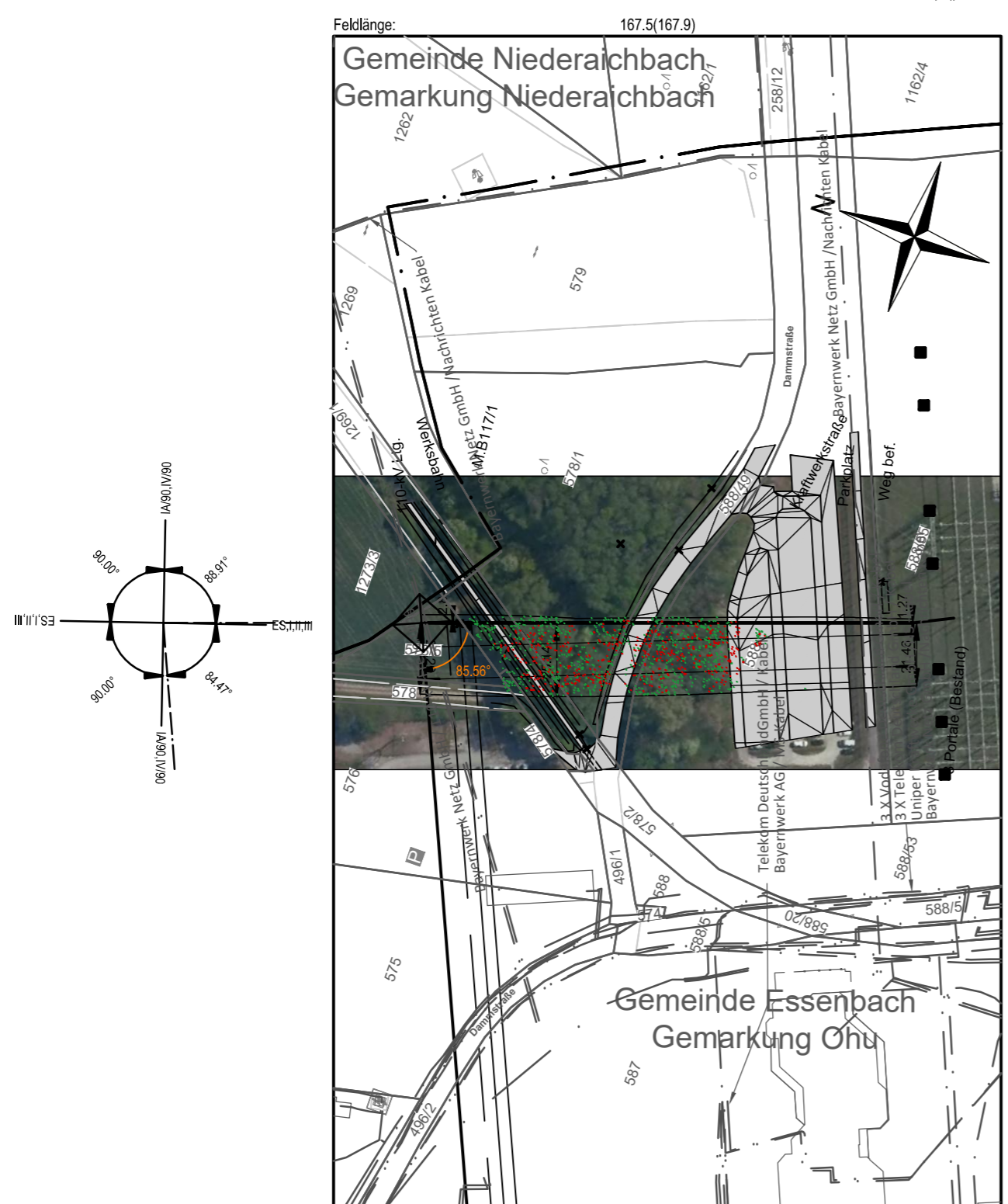
Anlage 11.2
Blatt 18.1

380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175

Längenprofil

Abschnitt: KA UARN West - PO ISAR 3
von Mast 7A bis Portal C03

System Phase	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	MZS (Soll) (in N/mm²)
D, E, F	380	4	AL/ST 565/72		80°	23.00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	18.00



Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

Firma: Omexom Hochspannung GmbH, Technikzentrum, Büro Worms

Maßstab: Länge: 1:2000, Höhe: 1:500

Einheit: Meter

Datum: 05.05.2023

Name: Sch

Bearb.: 05.05.2023

Gepr.: 05.05.2023

Norm: VDE 9/19 HSP

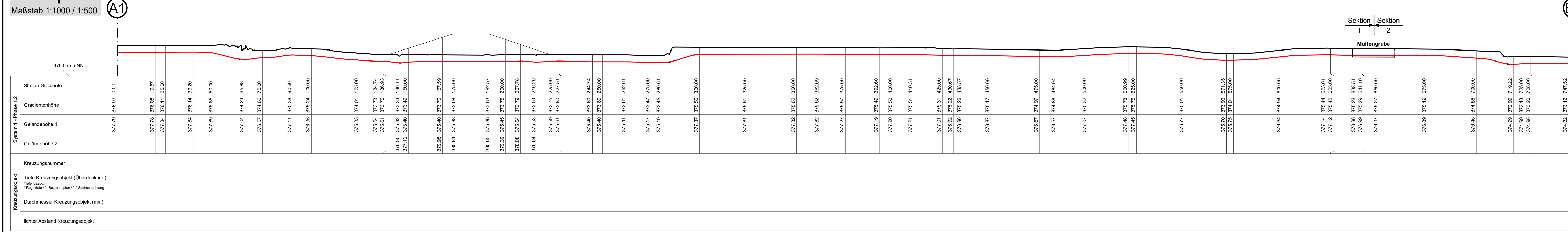
Lasten: Eiszone 2, Windzone 1

g= 9,81m/s²

Tennet logo

Profilplan:
Maßstab 1:1000 / 1:500

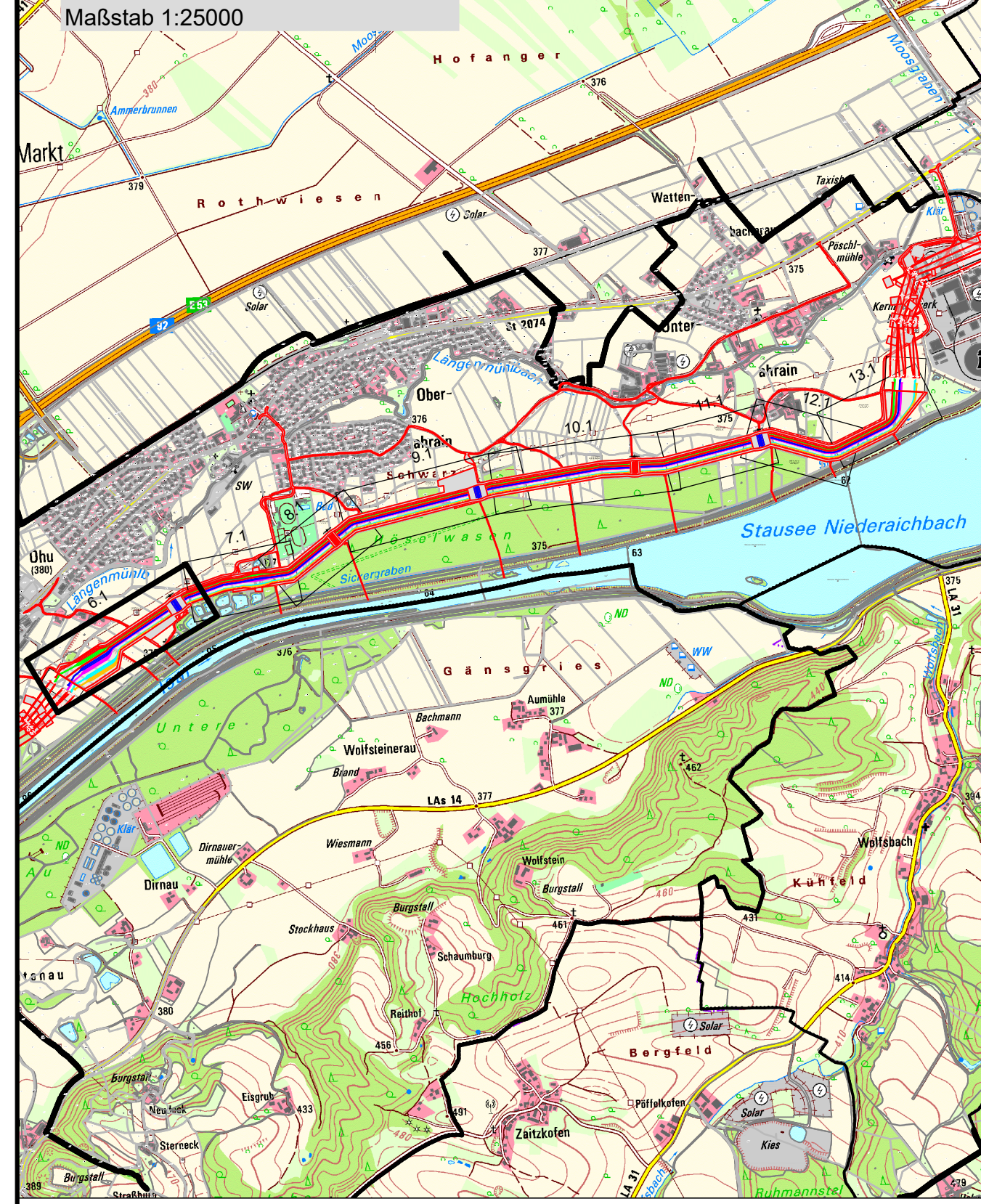
Längsprofil LH-06-B175 System 1 - Phase 1.2



Übersicht Kreuzungsobjekte:

Kreuzungsnummer / Kennung / Infrastrukturobjekt
Krzg. 01, 2.2 Weg
Krzg. 02, 2.2 Bundesstraße
Krzg. 03, 5.4 Richtfunkstrecke (Vodafone Deutschland)
Krzg. 04, 2.6 Weg
Krzg. 05, 5.4 Richtfunkstrecke (Telefónica Germany GmbH & Co. OHG)

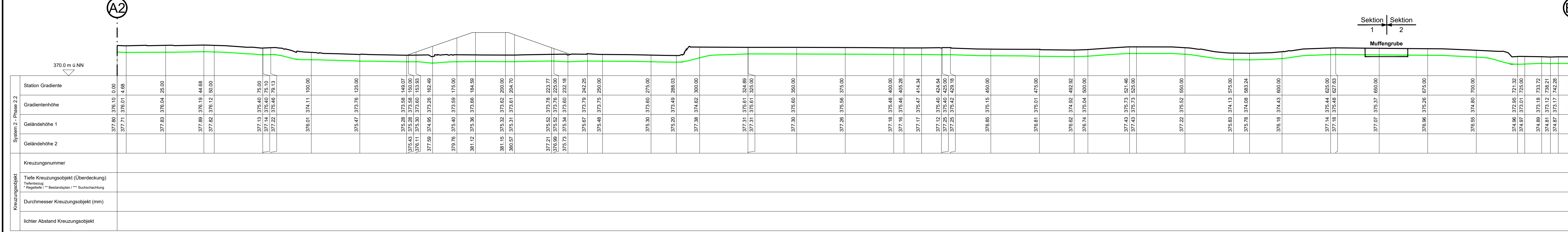
Übersichtsplan:



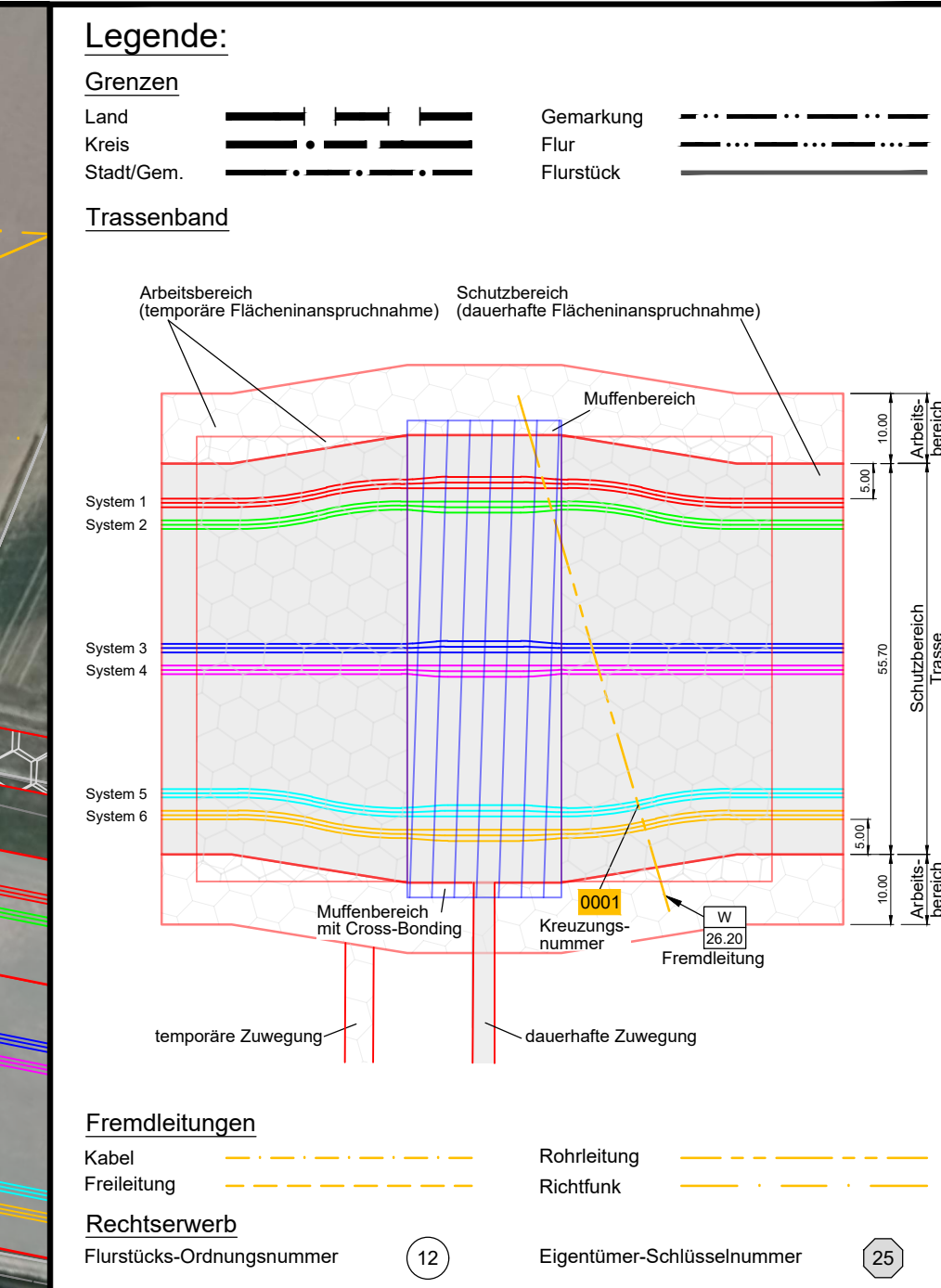
Quelle: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

DIE IM PLANWERK DARGESTELLTEN INFRASTRUKTUROBJEKTE DIENEN AUSSCHLIESSLICH ZU PLANUNGZZWECKEN UND ERSETZEN KEINE SCHACHTGENEHMIGUNG!

Längsprofil LH-06-B175 System 2 - Phase 2.2

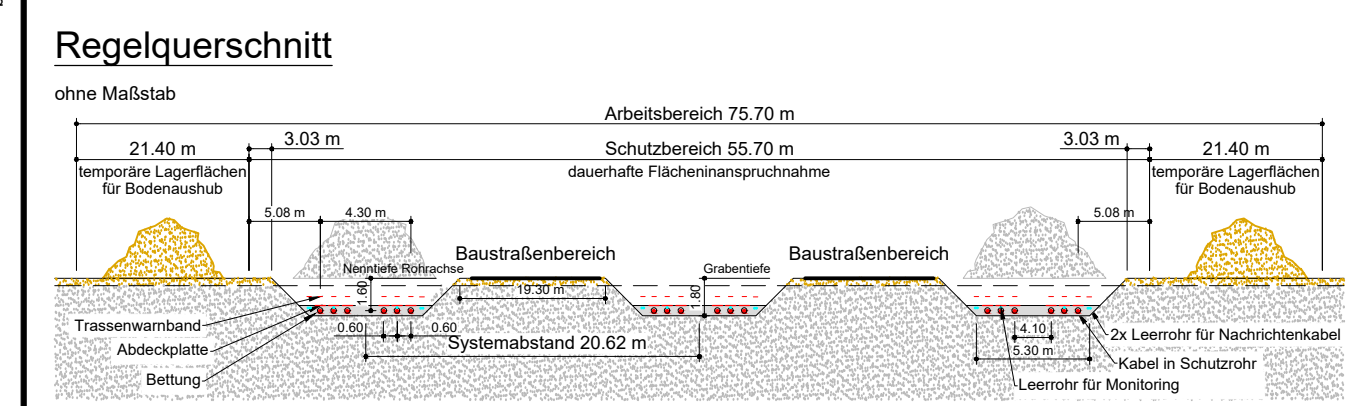


Lageplan:
Maßstab 1:1000



**110-/380-kV-Leitung
Altheim - Isar
LH-06-B175
Abschnitt: KA OHU - KA UARN
Lage-/ Profilplan
von km 0+0 bis km 0+750**

System Phase	Art U _n (in kV)	Kabeltyp	Schutzrohrtyp (Standard)
1.1-2.3 (B175)	380 kV	2XSiFLiZY 1x3200 RMS0	HDPE OD250 SDR 11
3.1-4.3 (B178)	380 kV	2XSiFLiZY 1x3200 RMS0	HDPE OD250 SDR 11
5.1-6.3 (B178)	380 kV	2XSiFLiZY 1x3200 RMS0	HDPE OD250 SDR 11
System 1-8	LWL	A-DORFLiZiGY	HDPE OD50 SDR 11



Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Ort: ...

Firma: OHS Technikzentrum, Worms

Maßstab: 1:1000/500

Einheit: Meter

Datum: 12.02.2024

Name: Breitwieser

Gepr.: 20.02.2024

Handschrieb: Gültig

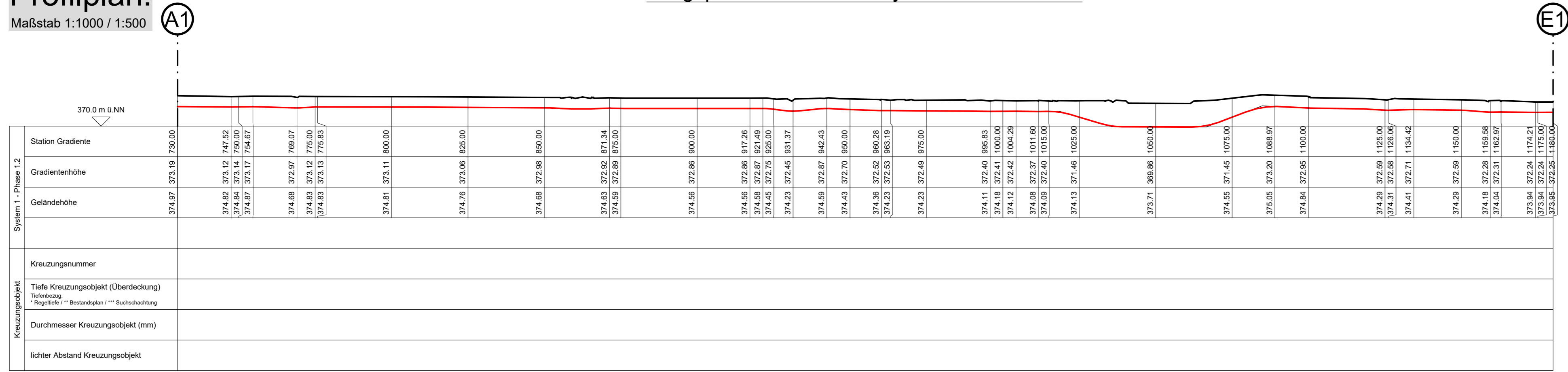
Org.-Einheit: ANO

Zust.: Änderung Datum Name Anlage: 11.2 Blatt: 6.1

Quelle: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

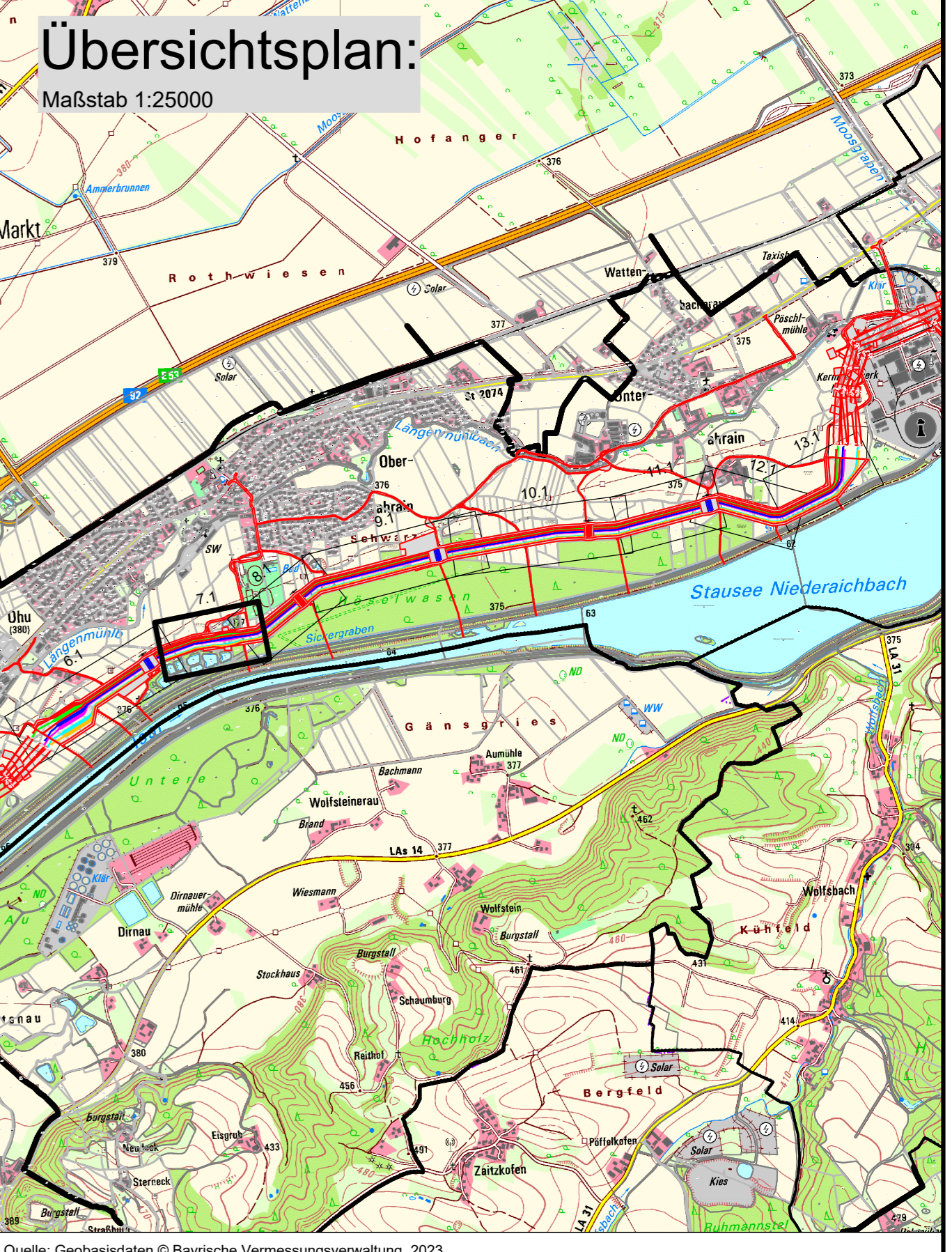
Profilplan:
Maßstab 1:1000 / 1:500

Längsprofil LH-06-B175 System 1 - Phase 1.2



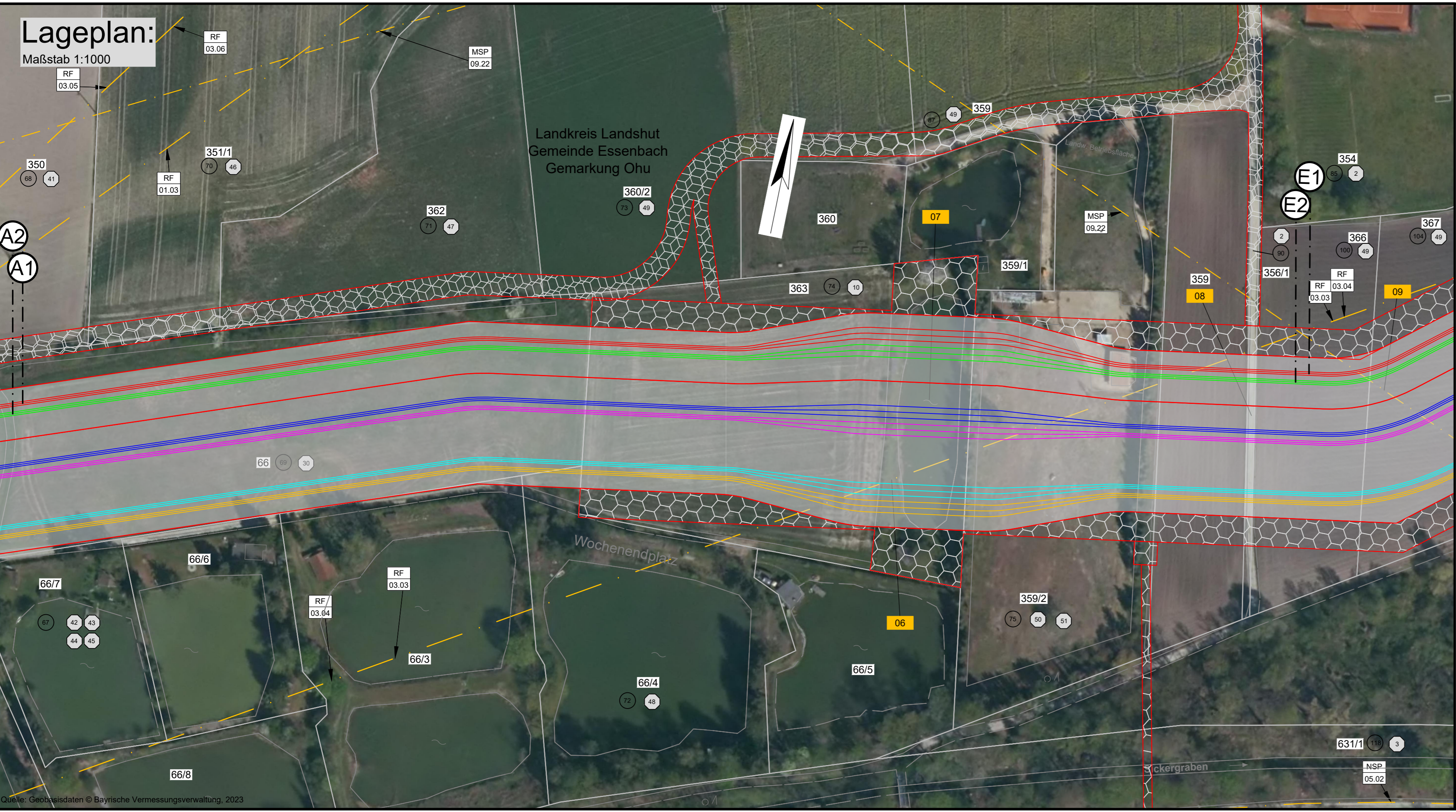
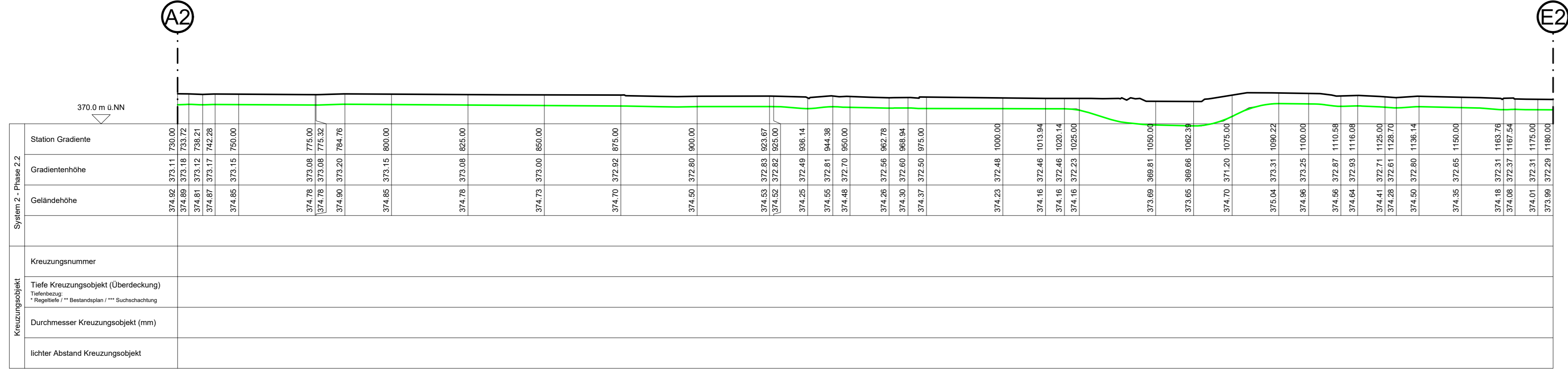
Übersicht Kreuzungsobjekte:

Kreuzungsnummer / Kennung / Infrastrukturobjekt
Krztg. 06, 5.4 Richtfunkstrecke (Telefónica Germany GmbH & Co. OHG)
Krztg. 07, 3.3 Teich
Krztg. 08, 2.6 Weg
Krztg. 09, 4.4 Mittelspannungsfreileitung (Bayerwerk Netz GmbH)



DIE IM PLANWERK DARGESTELLTEN INFRASTRUKTUROBJEKTE DIENEN AUSSCHLIESSLICH ZU PLANUNGSZWECKEN UND ERSETZEN KEINE SCHACHTGENEHMIGUNG!

Längsprofil LH-06-B175 System 2 - Phase 2.2



Legende:

Grenzen
Land: ————
Kreis: ————
Stadt/Gem.: ————
Trassenband: ————

Gemarkung
Flur: ————
Flurstück: ————

Trassenband

Fremdleitungen
Kabel: ————
Freileitung: ————
Rohrleitung: ————
Richtfunk: ————

Rechtswert
Flurstücks-Ordnungsnummer: 12
Eigentümer-Schlüsselnummer: 25

RF 01.03	5.4 Richtfunkstrecke Vodafone	RF 03.03	5.4 Richtfunkstrecke Telefónica Germany GmbH & Co. OHG
RF 03.04	5.4 Richtfunkstrecke Telefónica Germany GmbH & Co. OHG	RF 03.05	5.4 Richtfunkstrecke Telefónica Germany GmbH & Co. OHG
NSP 05.02	6.1 Niederspannungskabel Uniper Kraftwerke GmbH	RF 03.06	5.4 Richtfunkstrecke Telefónica Germany GmbH & Co. OHG
MSP 09.22	6.1 Mittelspannungskabel Bayerwerk AG	RF 03.06	5.4 Richtfunkstrecke Telefónica Germany GmbH & Co. OHG

**110-/380-kV-Leitung
Altheim - Isar
LH-06-B175
Abschnitt: KA OHU - KA UARN
Lage-/ Profilplan
von km 0+730 bis km 01+180**

System Phase	Art Uv (in kV)	Kabeltyp	Schutzrohrtyp (Standard)
1.1-2.3 (B175)	380 kV	2XS(F)L2Y 1x3200 RMSO	HDPE OD250 SDR 11
3.1-4.3 (B176)	380 kV	2XS(F)L2Y 1x3200 RMSO	HDPE OD250 SDR 11
5.1-6.3 (B176)	380 kV	2XS(F)L2Y 1x3200 RMSO	HDPE OD250 SDR 11
System 1-6	LWL	A-DOF(ZN)2Y	HDPE OD50 SDR 11

Regelquerschnitt
ohne Maßstab

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Ort:

Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom bis

Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden.

Gemeinde:

Firma: OHS Technikzentrum, Worms

Maßstab: 1:1000/500

Einheit: Meter

Dienststempel/Unterschrift:

Planfeststellungsbehörde:

Bearb.	12.02.2024	Breitwieser
Gepr.	20.02.2024	Hirschberg
Zustand	Gültig	
Org.-Einheit ANO	-	

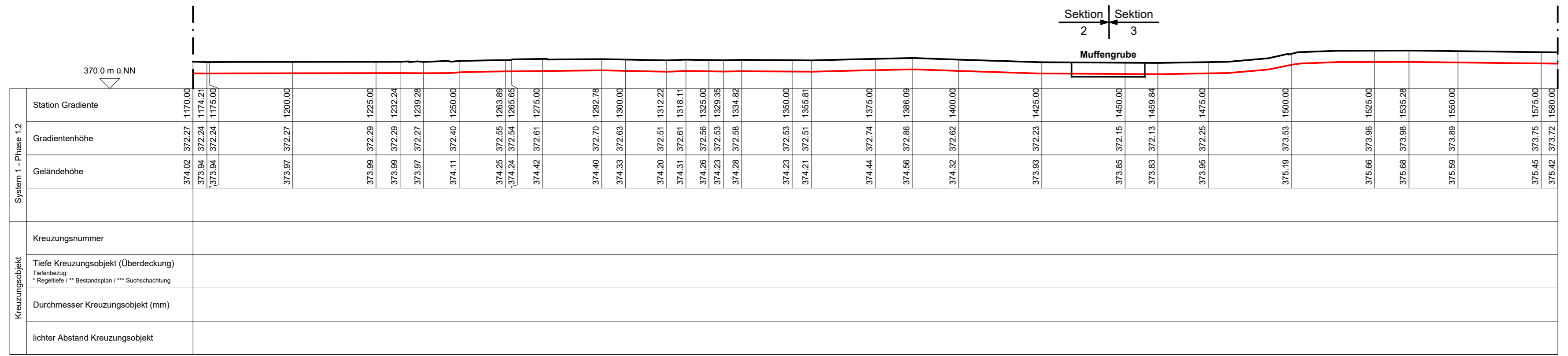
Zust. Änderung Datum Name Anlage: 11.2 Blatt: 7.1

tenner

Profilplan:

Maßstab 1:1000 / 1:500

Längsprofil LH-06-B175 System 1 - Phase 1.2

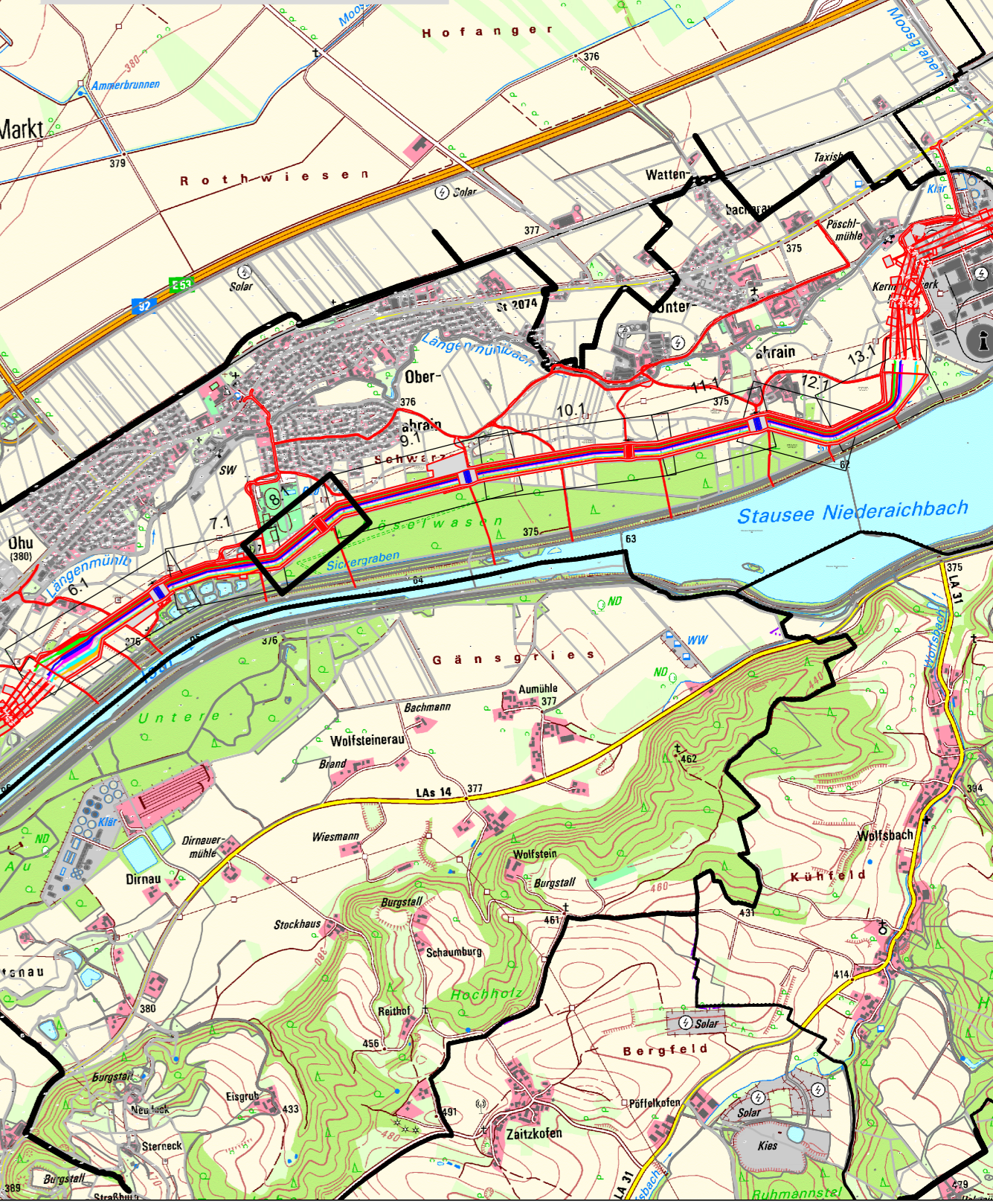


Übersicht Kreuzungsobjekte:

Kreuzungsnummer / Kennung / Infrastrukturobjekt
Krztg. 08, 2.6 Weg
Krztg. 09, 4.4 Mittelspannungsfreileitung (Bayernwerk Netz GmbH)
Krztg. 10, 5.4 Richtfunkstrecke (Telefónica Germany GmbH & Co. OHG)

Übersichtsplan:

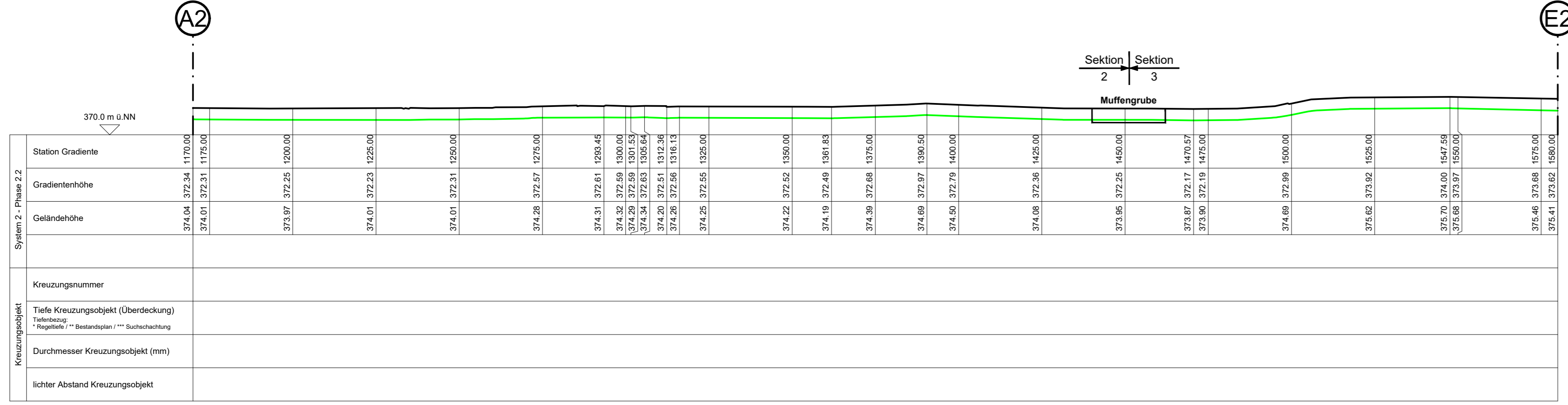
Maßstab 1:25000



Quelle: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

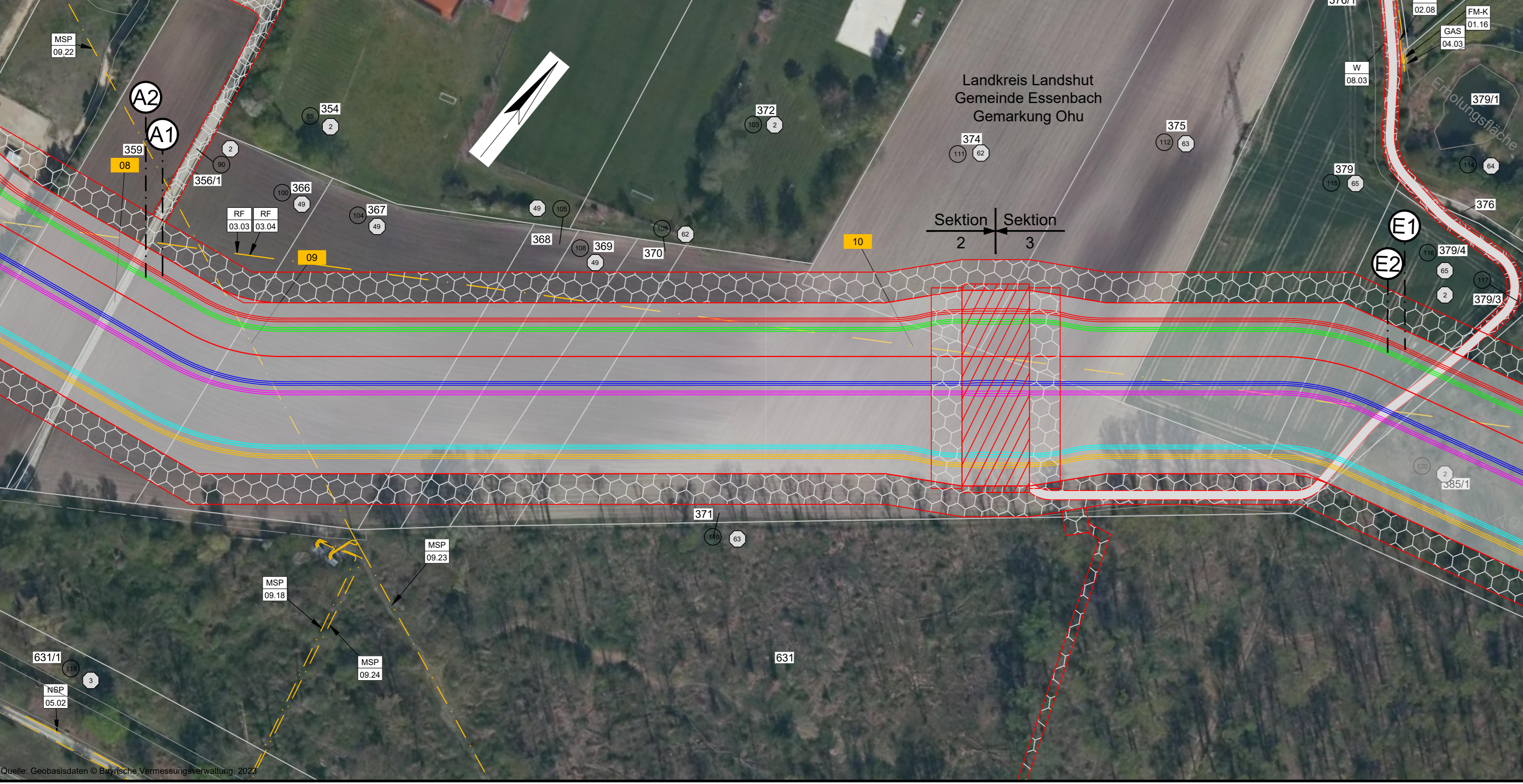
DIE IM PLANWERK DARGESTELLTEN INFRASTRUKTUROBJEKTE DIENEN AUSSCHLIESSLICH ZU PLANUNGSZWECKEN UND ERSETZEN KEINE SCHACHTGENEHMIGUNG!

Längsprofil LH-06-B175 System 2 - Phase 2.2



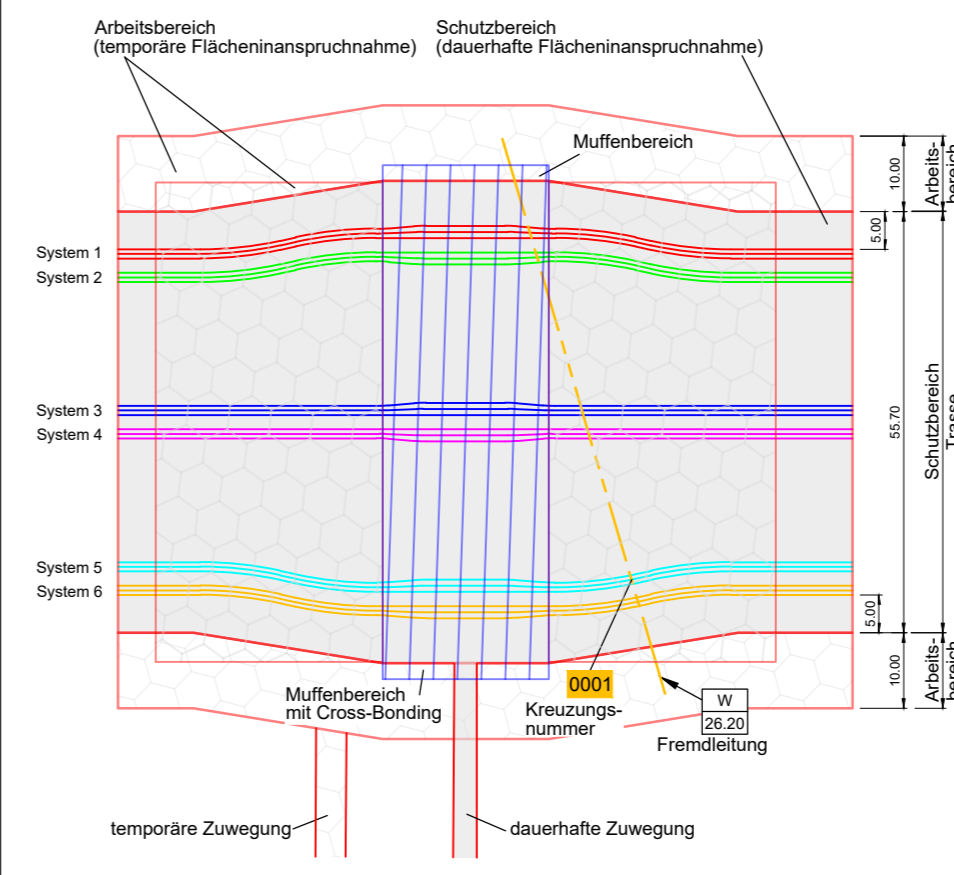
Lageplan:

Maßstab 1:1000



Legende:

Grenzen	Gemarkung
Land	Flur
Kreis	Flurstück
Stadt/Gem.	



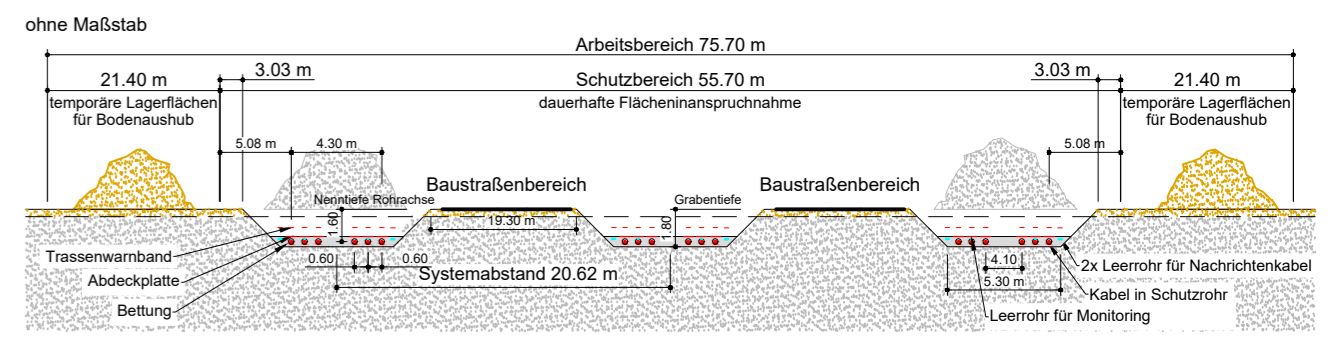
Fremdleitungen	Rechtserwerb
Kabel	Flurstücks-Ordnungsnummer
Freileitung	Eigentümer-Schlüsselnummer

NSP 07.06	6.1 Niederspannungskabel Überlandzentrale Würth-Altheim	W 08.03	6.5 Wasserleitung Zweckverband Isar Gruppe 1
FM-K 02.08	6.2 FM-Kabel Vodafone Deutschland	GAS 04.03	6.4 Gasleitung Energienetze Bayern GmbH Co KG
FM-K 01.16	6.2 FM-Kabel Vodafone Deutschland	MSP 09.18	6.1 Mittelspannungskabel Bayernwerk AG
RF 03.03	5.4 Richtfunkstrecke Telefónica Germany GmbH & Co. OHG	MSP 09.22	6.1 Mittelspannungskabel Bayernwerk AG
RF 03.04	5.4 Richtfunkstrecke Telefónica Germany GmbH & Co. OHG	MSP 09.23	6.1 Mittelspannungskabel Bayernwerk AG
NSP 05.02	6.1 Niederspannungskabel Uniper Kraftwerke GmbH	MSP 09.24	6.1 Mittelspannungskabel Bayernwerk AG

110-/380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175 Abschnitt: KA OHU - KA UARN Lage-/ Profilplan von km 01+170 bis km 01+580

System Phase	Art Uv (in kV)	Kabeltyp	Schutzrohrtyp (Standard)
1.1-2.3 (B175)	380 kV	2XS(F)LY2Y 1x3200 RMSD	HDPE OD250 SDR 11
3.1-4.3 (B176)	380 kV	2XS(F)LY2Y 1x3200 RMSD	HDPE OD250 SDR 11
5.1-6.3 (B176)	380 kV	2XS(F)LY2Y 1x3200 RMSD	HDPE OD250 SDR 11
System 1-6	LWL	A-DOF(ZN)2Y	HDPE OD50 SDR 11

Regelquerschnitt



Planfeststellungsunterlage

Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom bis Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden. Gemeinde:

Aufgestellt Ort:

Firma OHS Technikzentrum, Worms

Maßstab: 1:1000/500 Einheit: Meter

Dienststempel/Unterschrift:

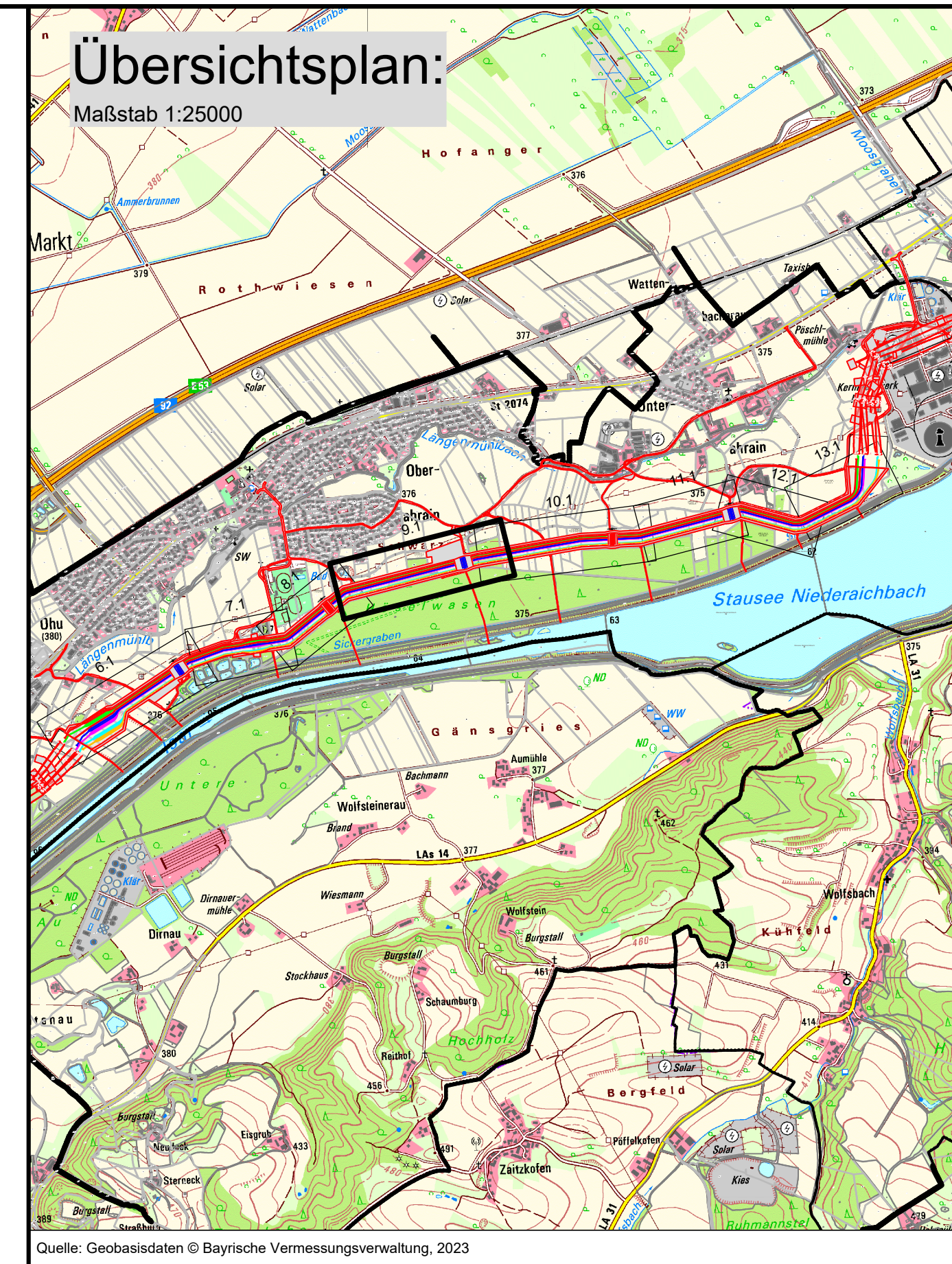
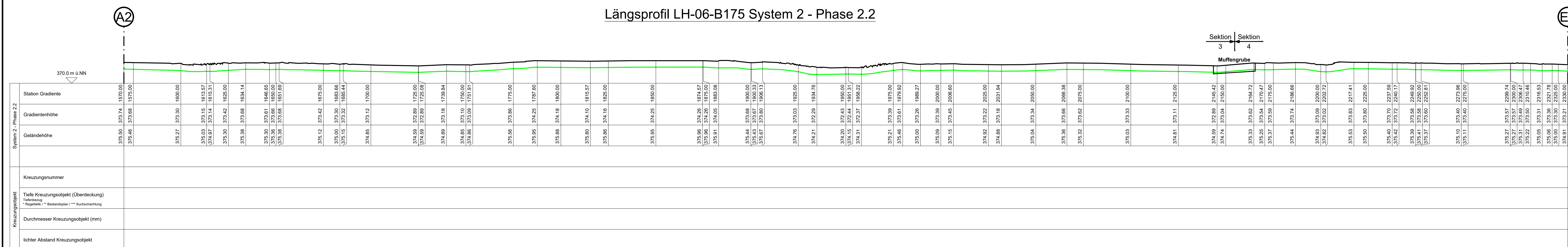
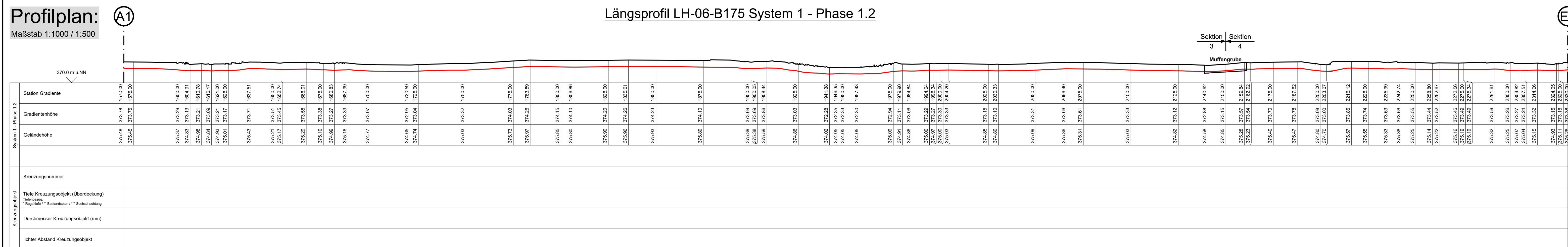
Planfeststellungsbehörde:

Zust.	Änderung	Datum	Name

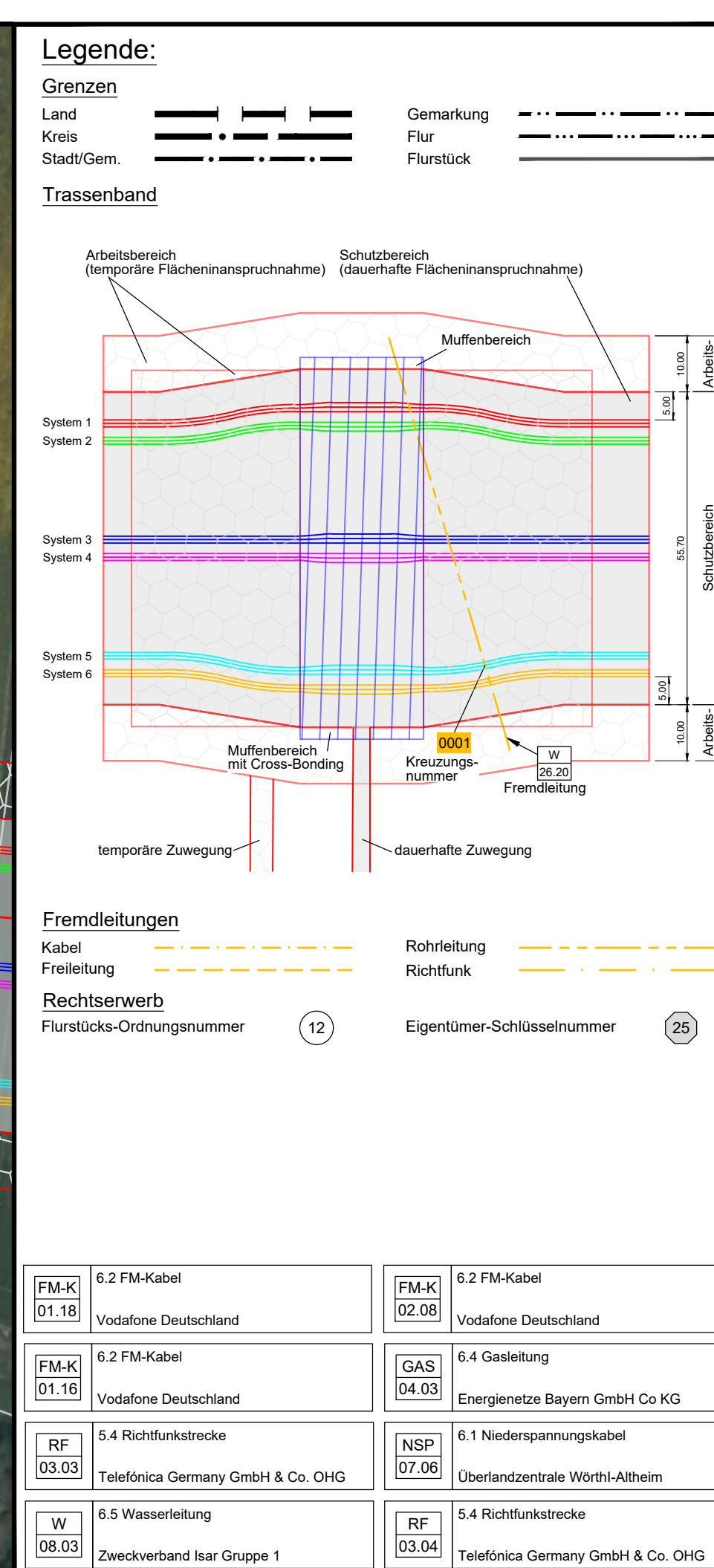
Bearb. 12.02.2024 Breiweisner
Gepr. 20.02.2024 Hirschberg
Zustand Gültig
Org.-Einheit ANO -

tenner

Zust. Änderung Datum Name Anlage: 11.2 Blatt: 8.1

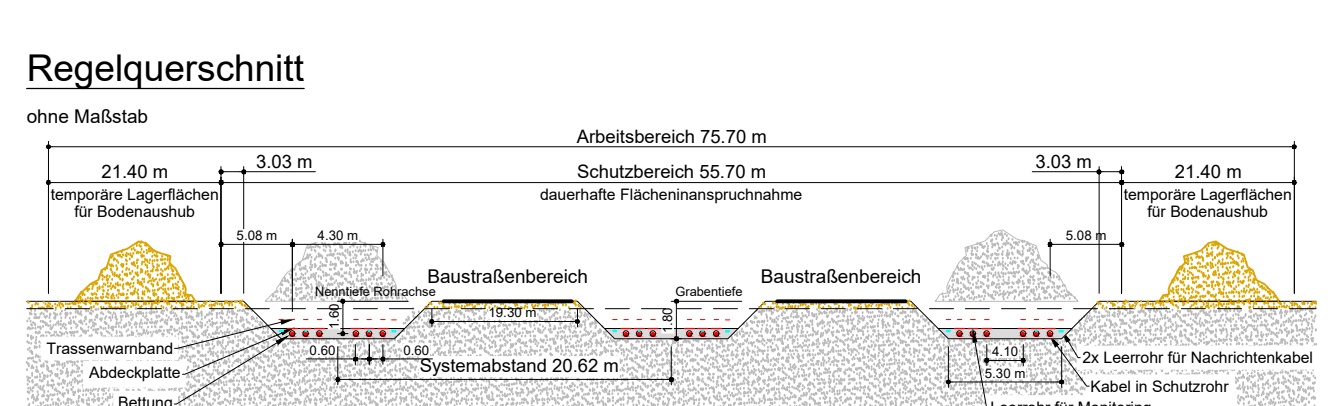


DIE IM PLANWERK DARGESTELLTEN INFRASTRUKTUROBJEKTE DIENEN AUSSCHLIESSLICH ZU PLANUNGSZWECKEN UND ERSETZEN KEINE SCHACHTGENEHMIGUNG!



110-/380-kV-Leitung Althem - Isar LH-06-B175 Abschnitt: KA OHU - KA UARN Lage-/ Profilplan von km 01+570 bis km 02+330

System Phase	Art U _n (in kV)	Kabeltyp	Schutzrohrtyp (Standard)
1.1-2.3 (B175)	380 kV	2XS(FL)ZY 1x3200 RMS0	HDPE OD250 SDR 11
3.1-4.3 (B178)	380 kV	2XS(FL)ZY 1x3200 RMS0	HDPE OD250 SDR 11
5.1-6.3 (B178)	380 kV	2XS(FL)ZY 1x3200 RMS0	HDPE OD250 SDR 11
System 1-4	LWL	A-DOPFZIGZY	HDPE OD60 SDR 11



Planfeststellungsunterlagen

Sitzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom ... bis ...

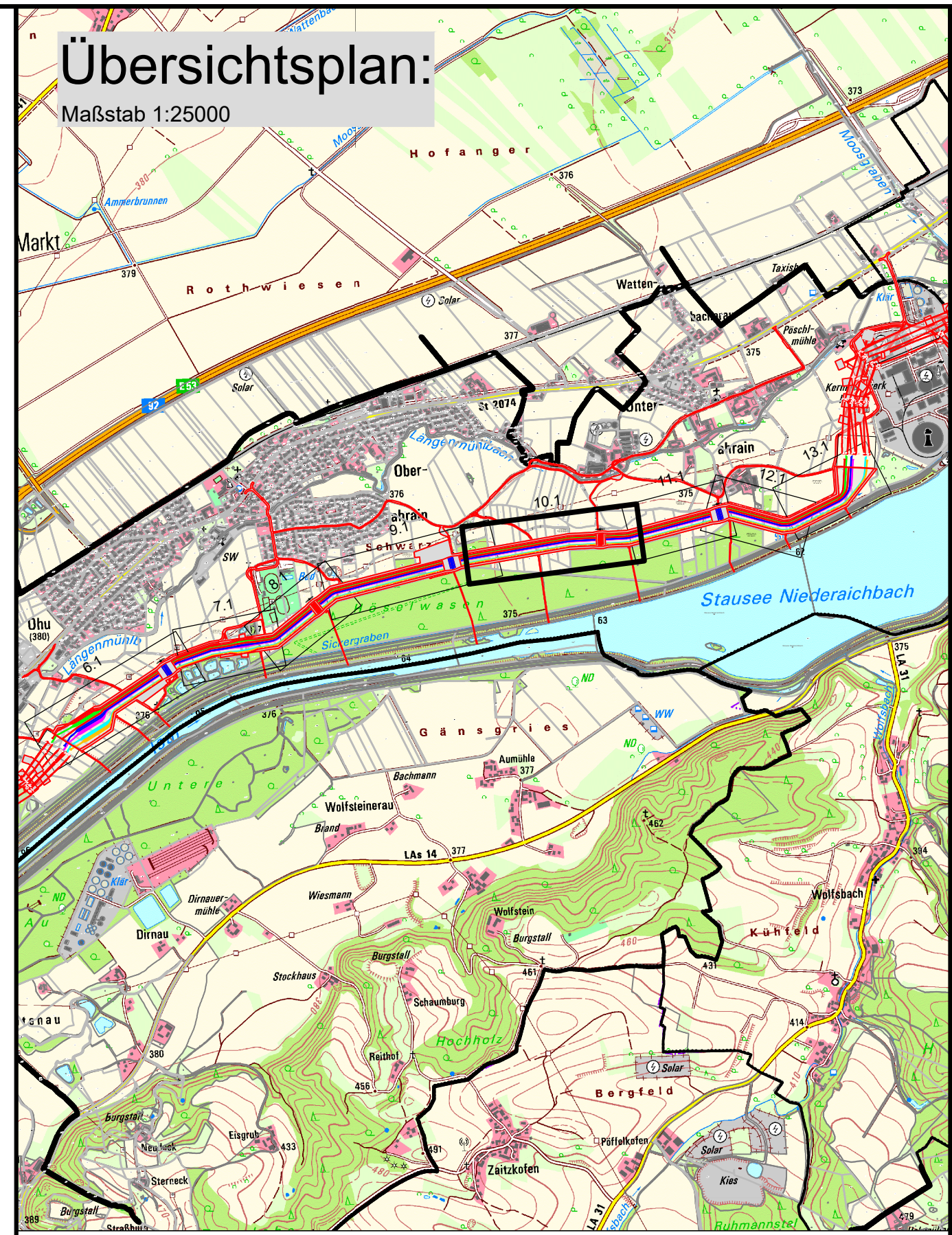
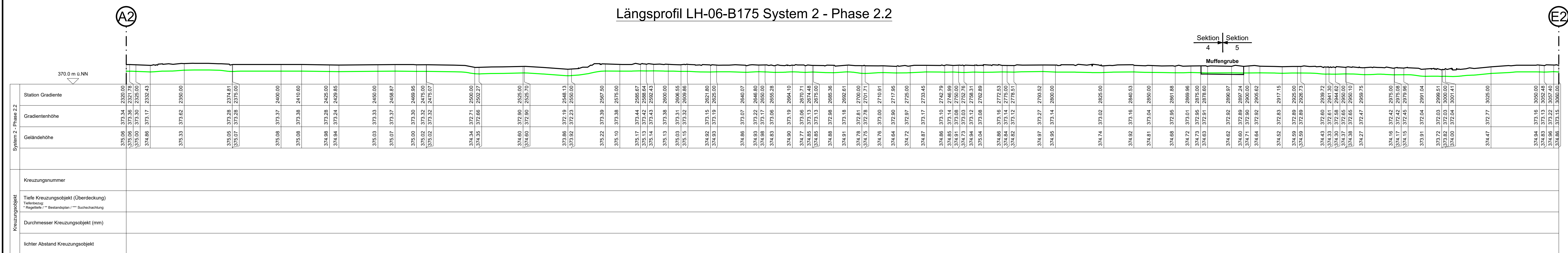
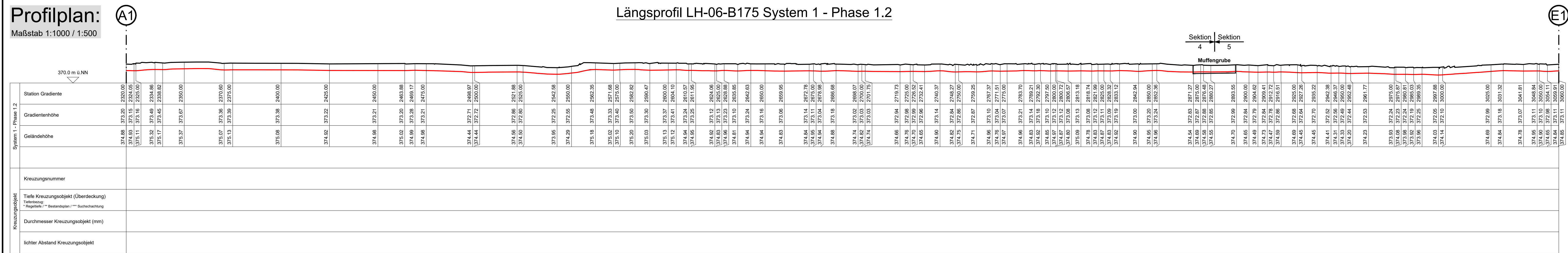
Aufgestellt Ort:

Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden.

Gemeinde:

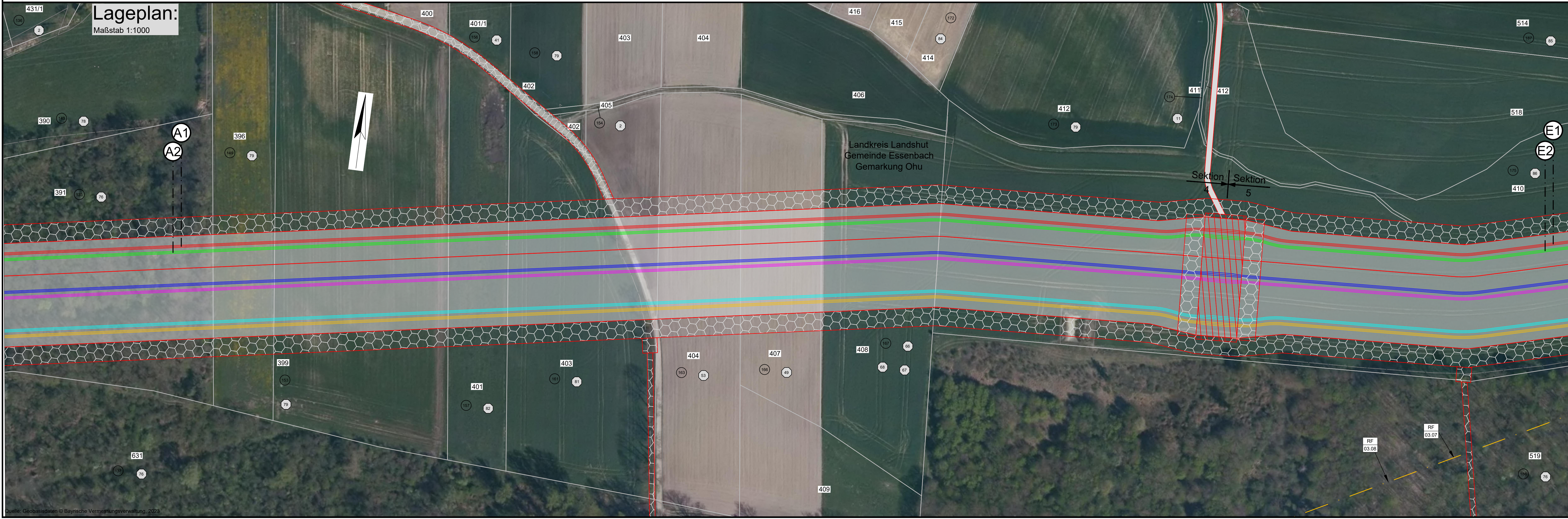
Firma: OHS	Maßstab: 1:1000/500	Einheit: Meter	Dienstleistungs/Unterschrift:
Technikzentrum, Worms			Planfeststellungsbehörde
	Bearb: 12.02.2024	Name: Breithwieser	
	Gepr: 20.02.2024	Name: Hirschberg	
	Zustand:	Name: Gültig	
	Org.-Einheit: ANO		

Zust. Änderung Datum Name Anlage: 11.2 Blatt: 9.1



Quelle: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

DIE IM PLANWERK DARGESTELLTEN INFRASTRUKTUROBJEKTE DIENEN AUSSCHLIESSLICH ZU PLANUNGSZWECKEN UND ERSETZEN KEINE SCHAFTGENEHMIGUNG!



Legende:

Grenzen:
 Land: ---
 Kreis: ---
 Stadt/Gem.: ---
Gemarkung:
 Flur: ---
 Flurstück: ---
Trassenband:
 Arbeitbereich (temporäre Flächenanspruchnahme): ---
 Schutzbereich (dauerhafte Flächenanspruchnahme): ---
 Muffenbereich: ---
 Muffenbereich mit Cross-Bonding: ---
 Kreuzungsbereich: ---
 Fremdleitung: ---
Fremdleitungen:
 Kabel: ---
 Freileitung: ---
Rechtserwerb:
 Flurstücks-Ordnungsnummer: (12)
 Eigentümer-Schlüsselnummer: (26)

110-/380-kV-Leitung

Altheim - Isar

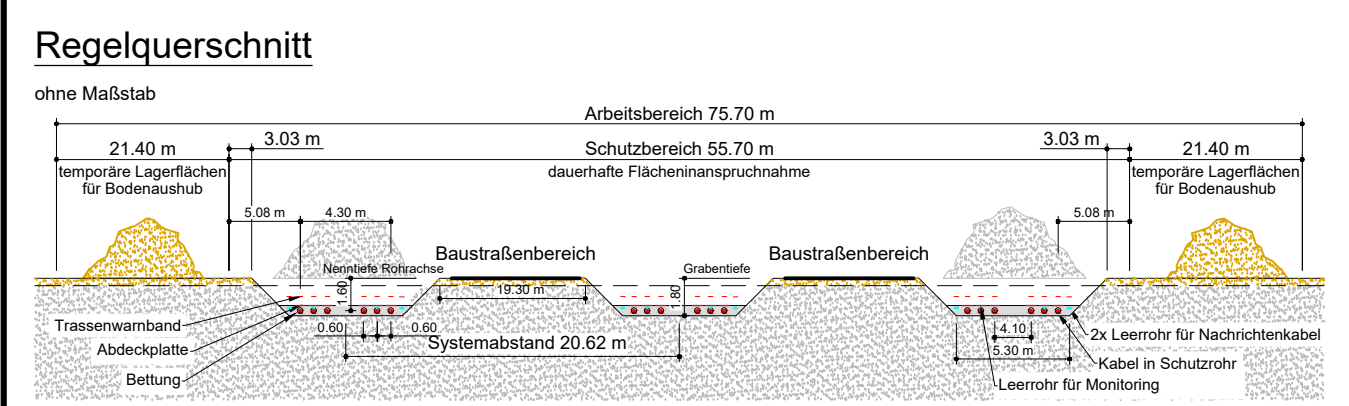
LH-06-B175

Abschnitt: KA OHU - KA UARN

Lage-/ Profilplan

von km 02+320 bis km 03+060

System Phase	Art U _n (in kV)	Kabeltyp	Schutzrohrtyp (Standard)
1.1-2.3 (B175)	380 kV	2X5S/FLZY 1x3200 RMSO	HDPE OD250 SDR 11
3.1-4.3 (B178)	380 kV	2X5S/FLZY 1x3200 RMSO	HDPE OD250 SDR 11
5.1-6.3 (B178)	380 kV	2X5S/FLZY 1x3200 RMSO	HDPE OD250 SDR 11
System 1-6	LWL	A-DOP/ZINZY	HDPE OD60 SDR 11



Planfeststellungsunterlage

Sitzungsgemäß ausgelegt in der Zeit von ... bis ...

Aufgestellt Ort:

Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden.

Gemeinde:

Firma: OHS
Technikzentrum, Worms

Maßstab: 1:1000/500
Einheit: Meter

Dienstleistungsunternehmen:

Planfeststellungsbehörde:

Beauftragter: 12.02.2024 Brechtwieser
Gepr. 20.02.2024 Hirschberger
Zustand: Gültig
Org.-Einheit ANO

tennet

Zust. Änderung Datum Name Anlage: 11.2 Blatt: 10.1

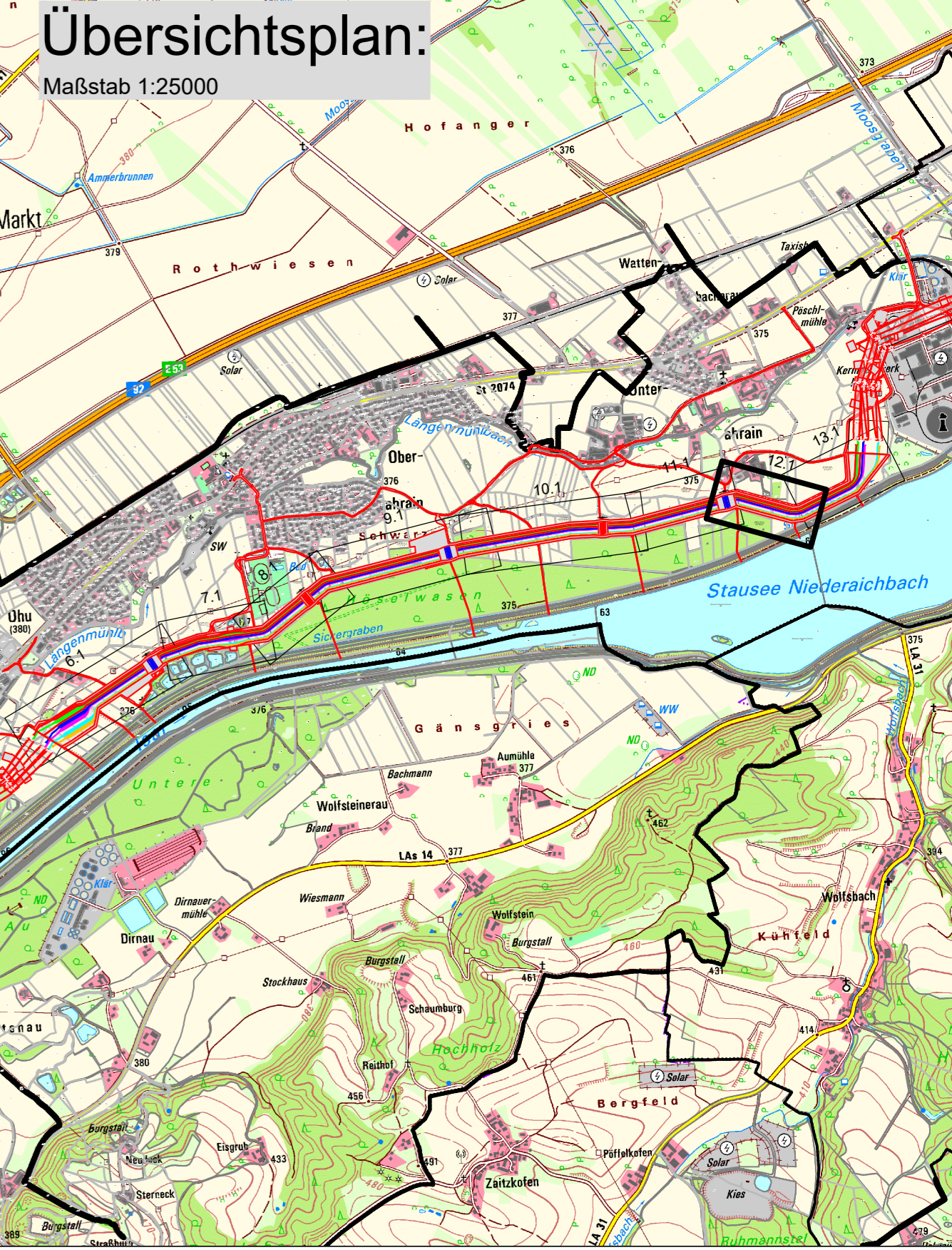
Profilplan:
Maßstab 1:1000 / 1:500

Längsprofil LH-06-B175 System 1 - Phase 1.2

Station	370.0 m ü.NN	374.40	372.72	3460.00	374.40	372.72	3460.00
Gradientenhöhe		374.40	372.72	3460.00	374.40	372.72	3460.00
Geländehöhe		374.40	372.72	3460.00	374.40	372.72	3460.00
Kreuzungsnummer							
Tiefe Kreuzungsobjekt (Überdeckung)							
Durchmesser Kreuzungsobjekt (mm)							
lichter Abstand Kreuzungsobjekt							

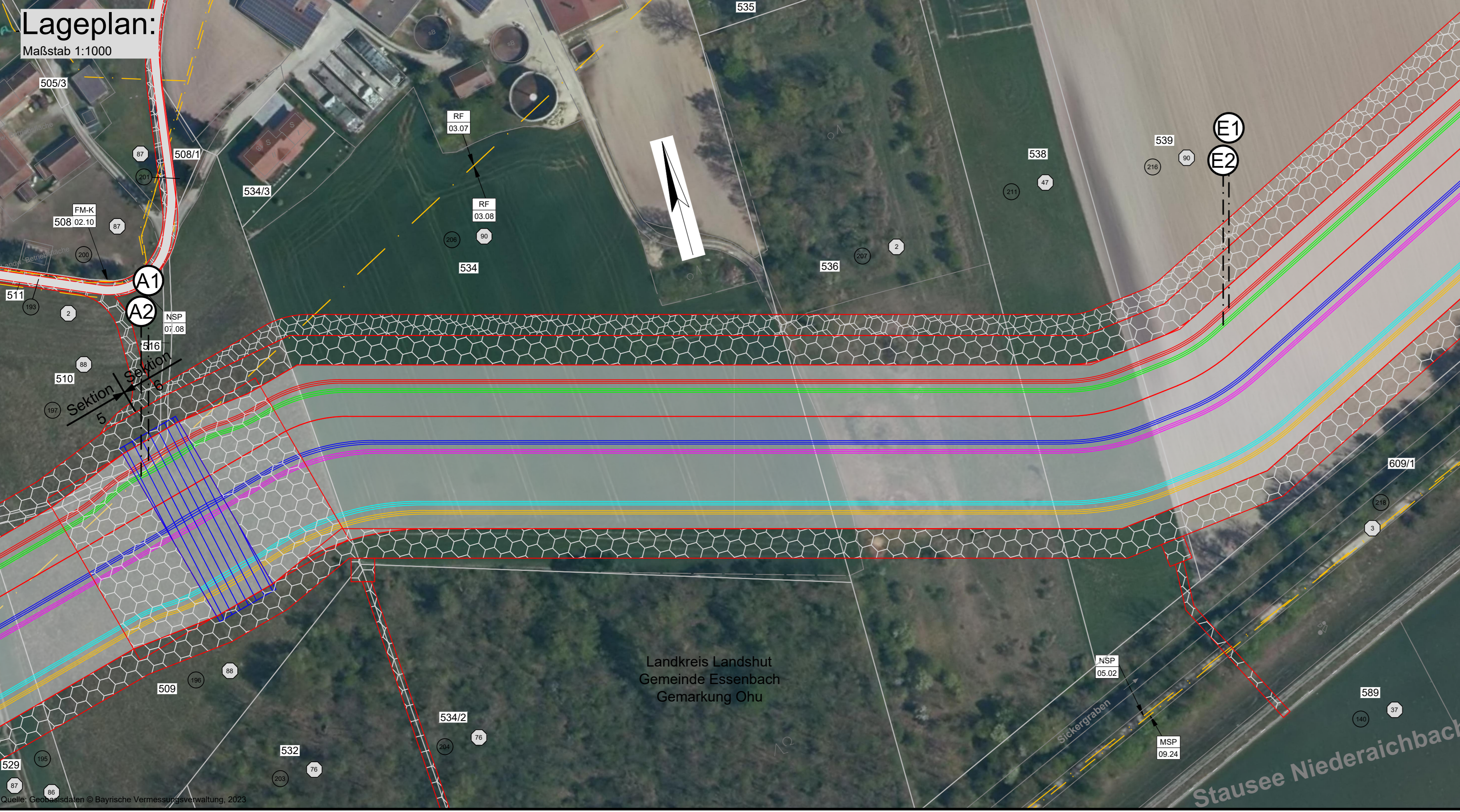
Längsprofil LH-06-B175 System 2 - Phase 2.2

Station	370.0 m ü.NN	374.34	372.64	3460.00	374.34	372.64	3460.00
Gradientenhöhe		374.34	372.64	3460.00	374.34	372.64	3460.00
Geländehöhe		374.34	372.64	3460.00	374.34	372.64	3460.00
Kreuzungsnummer							
Tiefe Kreuzungsobjekt (Überdeckung)							
Durchmesser Kreuzungsobjekt (mm)							
lichter Abstand Kreuzungsobjekt							



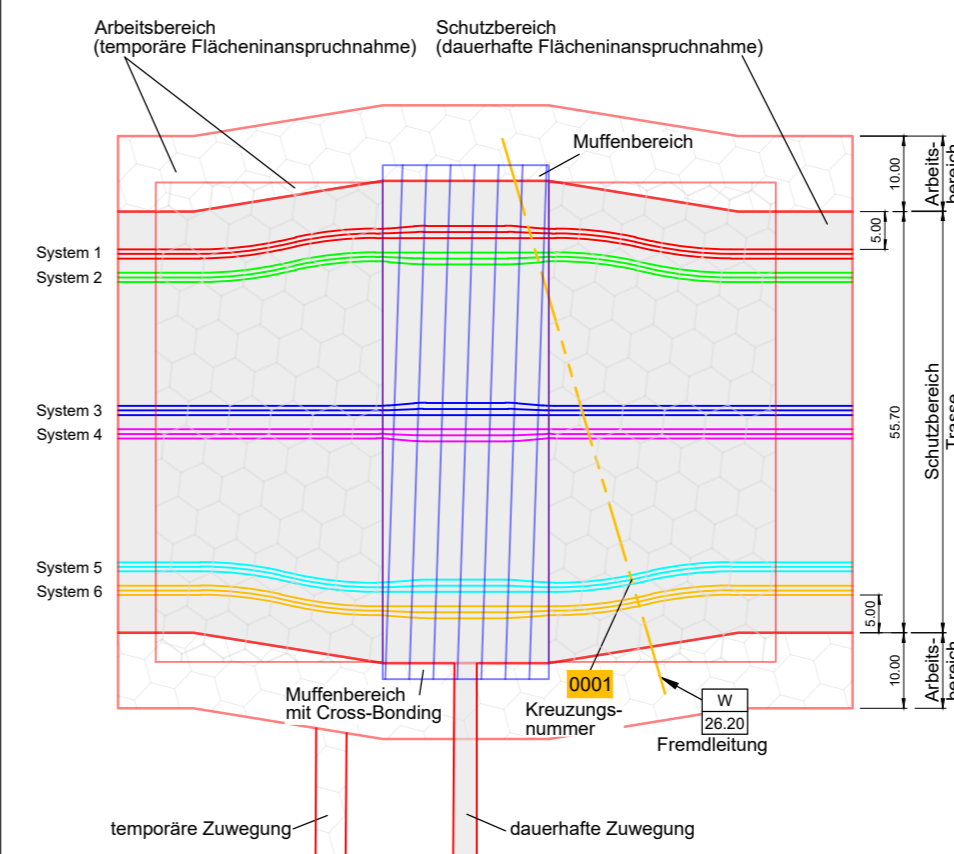
Quelle: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

DIE IM PLANWERK DARGESTELLTEN INFRASTRUKTUROBJEKTE DIENEN AUSSCHLIESSLICH ZU PLANUNGSZWECKEN UND ERSETZEN KEINE SCHACHTGENEHMIGUNG!



Legende:

Grenzen	Land	Gemarkung
Kreis	Stadt/Gem.	Flur
Trassenband		Flurstück



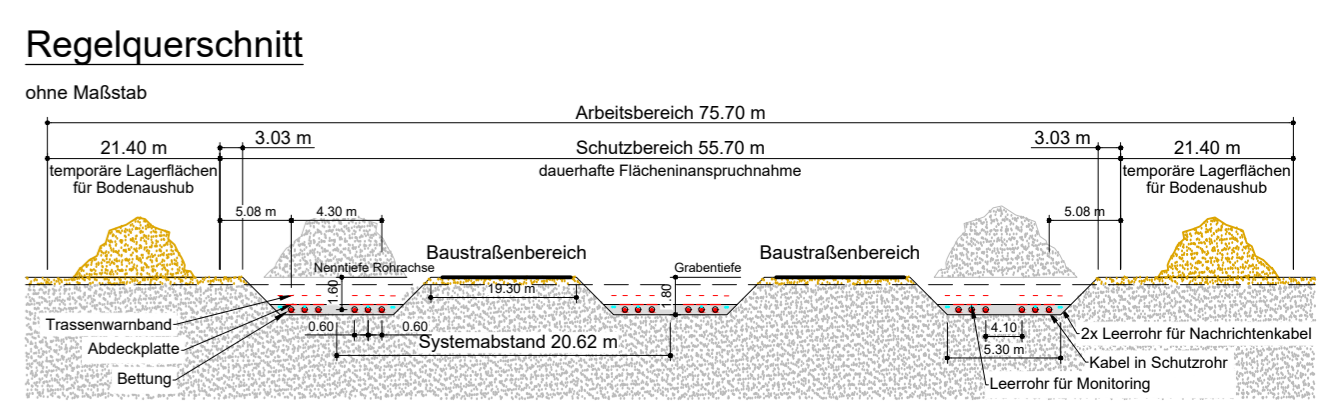
Fremdleitungen

Kabel Freileitung	Rohrleitung
Flurstücks-Ordnungsnummer	Eigentümer-Schlüsselnummer

RF 03.07	5.4 Richtfunkstrecke	MSP 09.24	6.1 Mittelspannungskabel
RF 03.08	5.4 Richtfunkstrecke	FM-K 02.10	6.2 FM-Kabel
NSP 05.02	6.1 Niederspannungskabel	NSP 08.04	6.1 Niederspannungskabel
W 08.04	6.5 Wasserleitung		

**110-/380-kV-Leitung
Altheim - Isar
LH-06-B175
Abschnitt: KA OHU - KA UARN
Lage-/ Profilplan
von km 03+460 bis km 03+840**

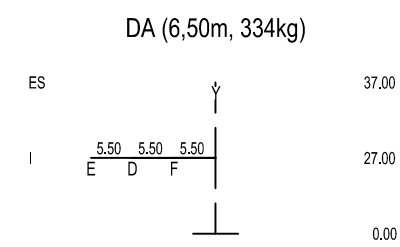
System Phase	Art U _v (in kV)	Kabeltyp	Schutzrohrtyp (Standard)
1.1-2-3 (B175)	380 kV	2XS(F)LY2Y 1x3200 RMSO	HDPE OD250 SDR 11
3.1-4-3 (B176)	380 kV	2XS(F)LY2Y 1x3200 RMSO	HDPE OD250 SDR 11
5.1-6-3 (B176)	380 kV	2XS(F)LY2Y 1x3200 RMSO	HDPE OD250 SDR 11
System 1-6	LWL	A-DOF(ZN)2Y	HDPE OD50 SDR 11



RF 03.07	5.4 Richtfunkstrecke	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG
RF 03.08	5.4 Richtfunkstrecke	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG
NSP 05.02	6.1 Niederspannungskabel	Uniper Kraftwerke GmbH
W 08.04	6.5 Wasserleitung	Zweckverband Isar Gruppe 1
MSP 09.24	6.1 Mittelspannungskabel	Bayernwerk AG
FM-K 02.10	6.2 FM-Kabel	Vodafone Deutschland
NSP 08.04	6.1 Niederspannungskabel	Überlandzentrale Würthl-Altheim

Quelle: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

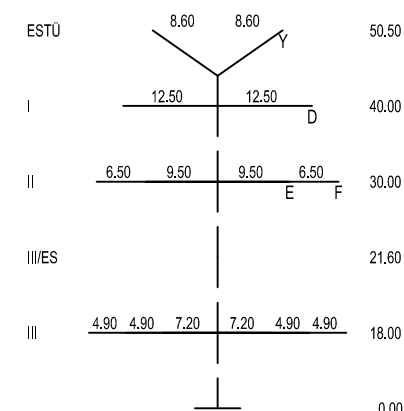
KA_UARN_M
PORTAL



- 256.11 -

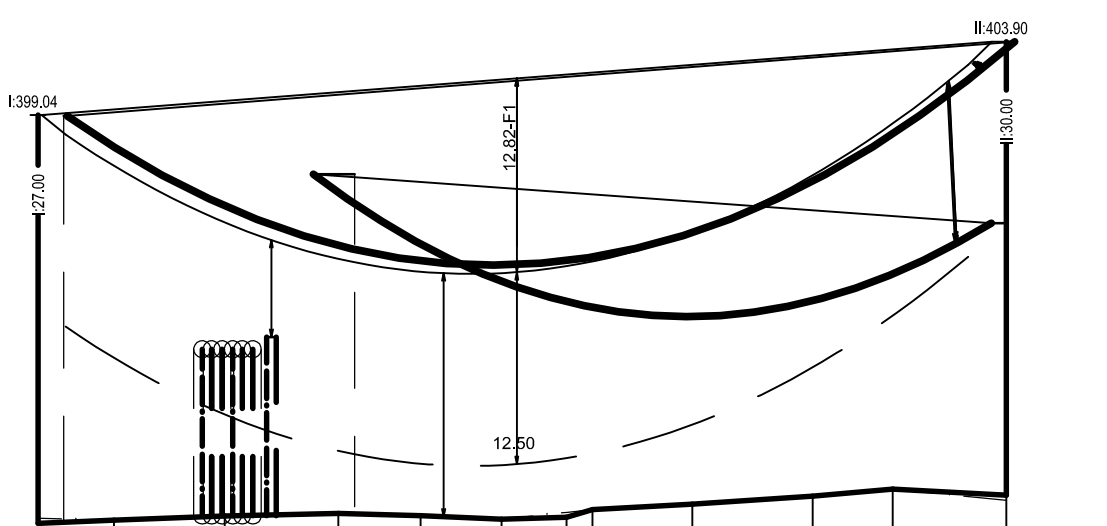
5A

WE/WAdiff140WAZ-30,00-18,00
DA-4-DE-2018.1
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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 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 Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung
- Seitliche Überhöhung:**
links der Leitungsachse -----
rechts der Leitungsachse -----
unter den außenliegenden Leiterseilen aufgenommen

KÜA_UARN_M/5.4 KÜA_UARN_M/6.1 KÜA_UARN_M/4.4

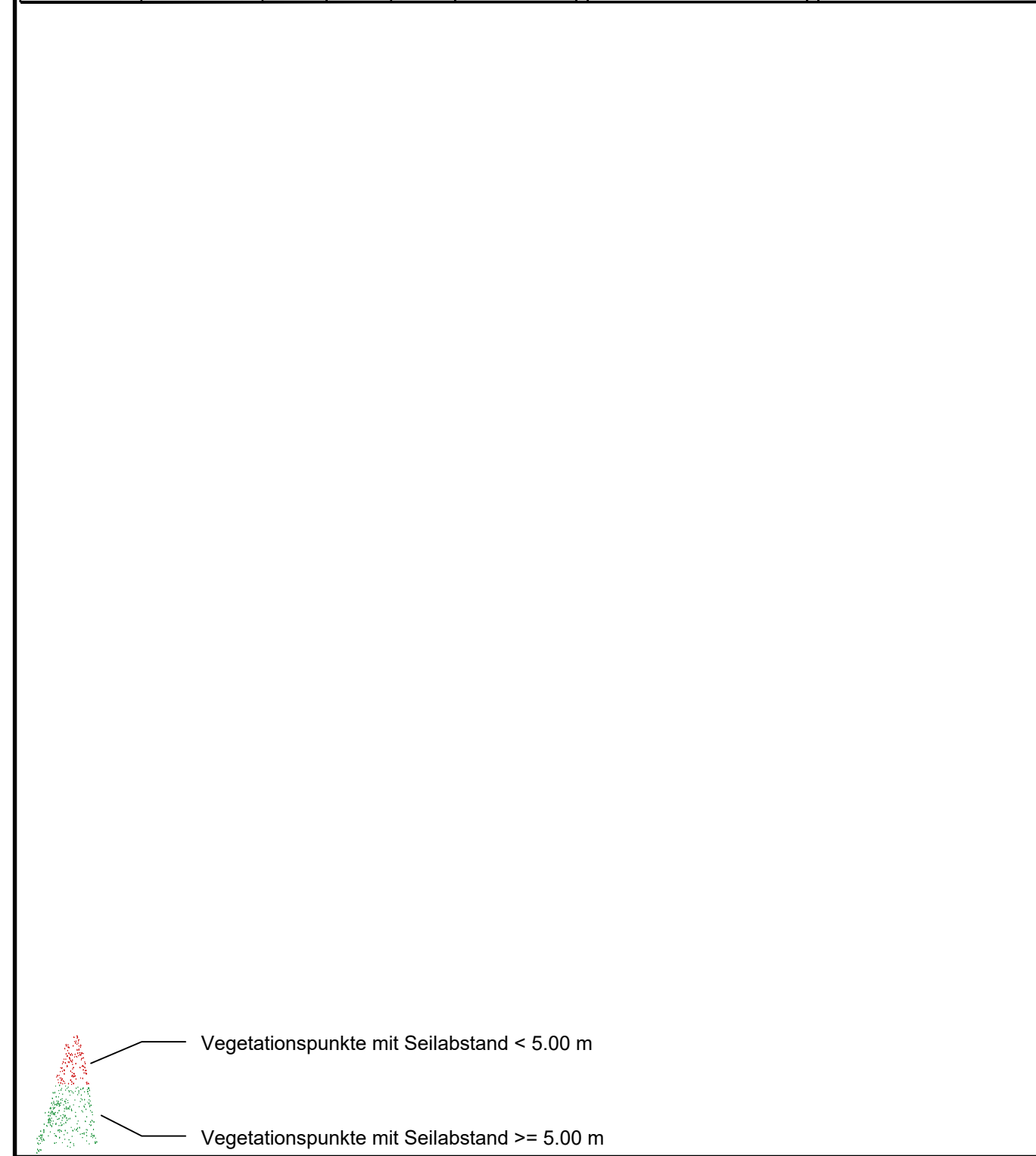


1	80°
2	-S° Eis
3	40°
4	40° Wind(aus)
5	-S° FUZ
6	-S°

320.00 m ü. NHN16

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Acker	A-L =Seil F-9 =Lastfall	V =vertikal H =horizontal D =direkt	KÜA_UARN_M	384.36 -Pivallbauern	links 25 m rechts 25 m	372.04 372.26 372.53 372.68 372.84 372.99 373.14 373.29 373.44 373.59 373.74 373.89 374.04 374.19 374.34 374.49 374.64 374.79 374.94 375.09 375.24 375.39 375.54 375.69 375.84 375.99 376.14 376.29 376.44 376.59 376.74 376.89 376.99

KÜA_UARN_M				Rechter Mast			
M.Nr.	Bezeichnung	Norm	EN	M.Nr.	Bezeichnung	Norm	EN
B57/2	PORTAL	AL/ST 565/72	EN 50341 9/19	B75/SA	WE/WAdiff140WAZ-30,00-18,00		
Masttyp	DA (6,50m, 334kg)	Aufsehgang	keine	Masttyp	DA (6,50m, 334kg)		
Seilnorm	AL/ST 565/72	Zugseil-Typ	MZS	Seilnorm	AL/ST 565/72		
Zugspannung (N/mm²)	323,0	Reck-KD	keine	Zugspannung (N/mm²)	323,0		
Einzellasten	keine	Reck-KD	keine	Einzellasten	keine		
Hinweise				Hinweise			
Mindestabstand (m)	3,20	Baulöcher (m)	0,50	Mindestabstand (m)	3,20		
Isom Kreuzungsfeld (m)	2,94	Baulöcher (m)	0,50	Isom Kreuzungsfeld (m)	2,94		
Lastfall		Soil-Abstand (inkl. Bautol.)	Ermittelter Abstand (m)	Mehrabstand (m)	Hinweis		
Überkreuzend	unterkreuzend						
Tmax	40°C	3,70	18,99	14,89			
40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	3,70	18,22	14,52			
-S° Eis	-S° Eis	3,70	18,59	14,89			
-S° FUZ	-S° FUZ	-	-	-	keine Tragmasse		
80°C	-20°C	-	-	-	FLM-2 überkr.		
45°C (ausg.)	-20°C (ausg.)	-	-	-	FLM-2 überkr.		
70°C (200 N/mm²)	40°C (ausg.)	-	-	-	FLM-2 überkr.		
60°C (320 N/mm²)	40°C (320 N/mm²)	-	-	-	TAL überkr.		



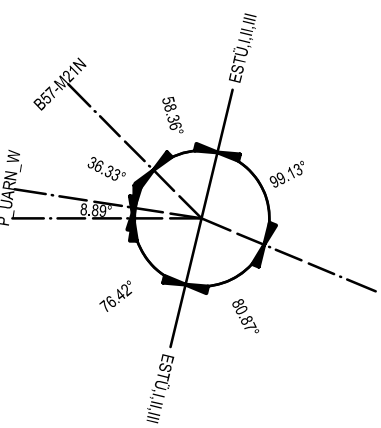
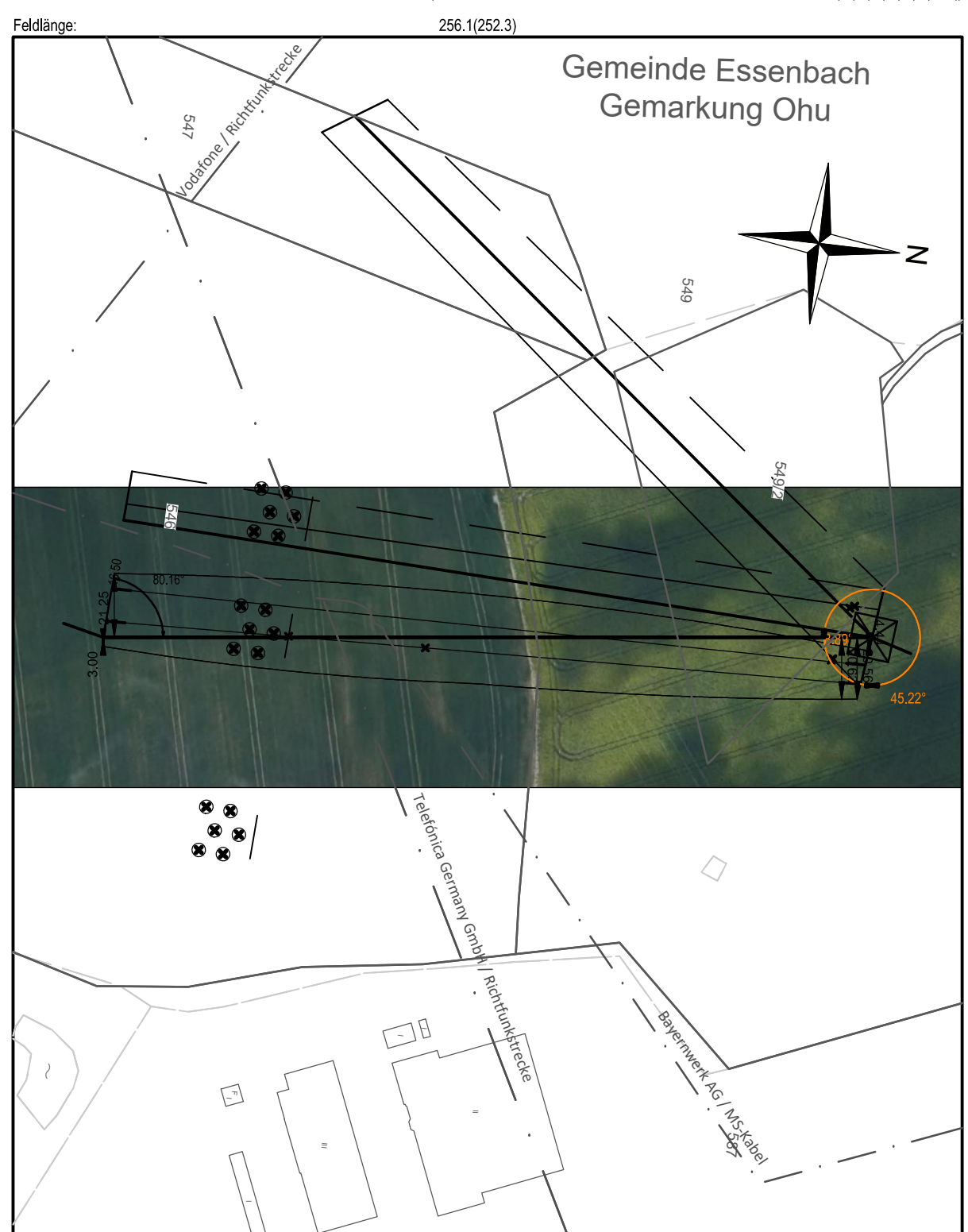
Anlage 11.2
Blatt 14.1

380-kV-Leitung Altheim - Isar LH-06-B175

Längenprofil

Abschnitt: KA UARN - ISAR
von Mast KA_UARN_M bis Mast 5A

System Phase	Seilart Lx (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	MZS (Soil) (in N/mm²)
D, E, F	380	4	AL/ST 565/72		80°	23.00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	23.00



Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

Firma: Omexom Hochspannung GmbH, Technikzentrum, Büro Worms

Maßstab: Länge: 1: 2000, Höhe: 1: 500

Einheit: Meter

Datum: 05.05.2023, Name: Sch

Gepr.: 05.05.2023, Hbg

Norm: VDE 9/19 HSP

Lasten: Eiszone 2, Windzone 1, g= 9,81m/s²

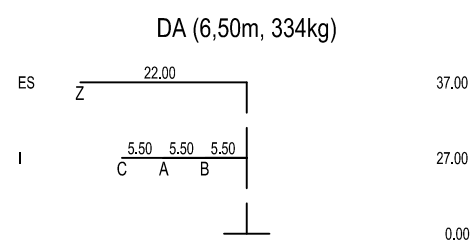
Anpassung KA_UARN_M/5.4

Zust. Änderung Datum Name

OHS:

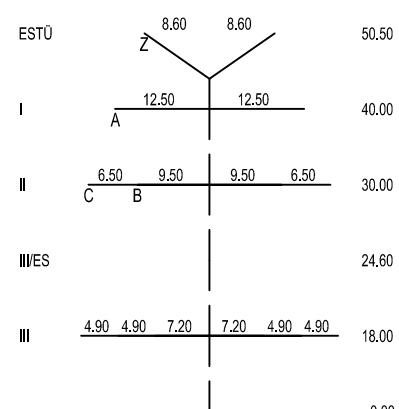
Quelle: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023.

KA_UARN_W PORTAL



- 252.37 -

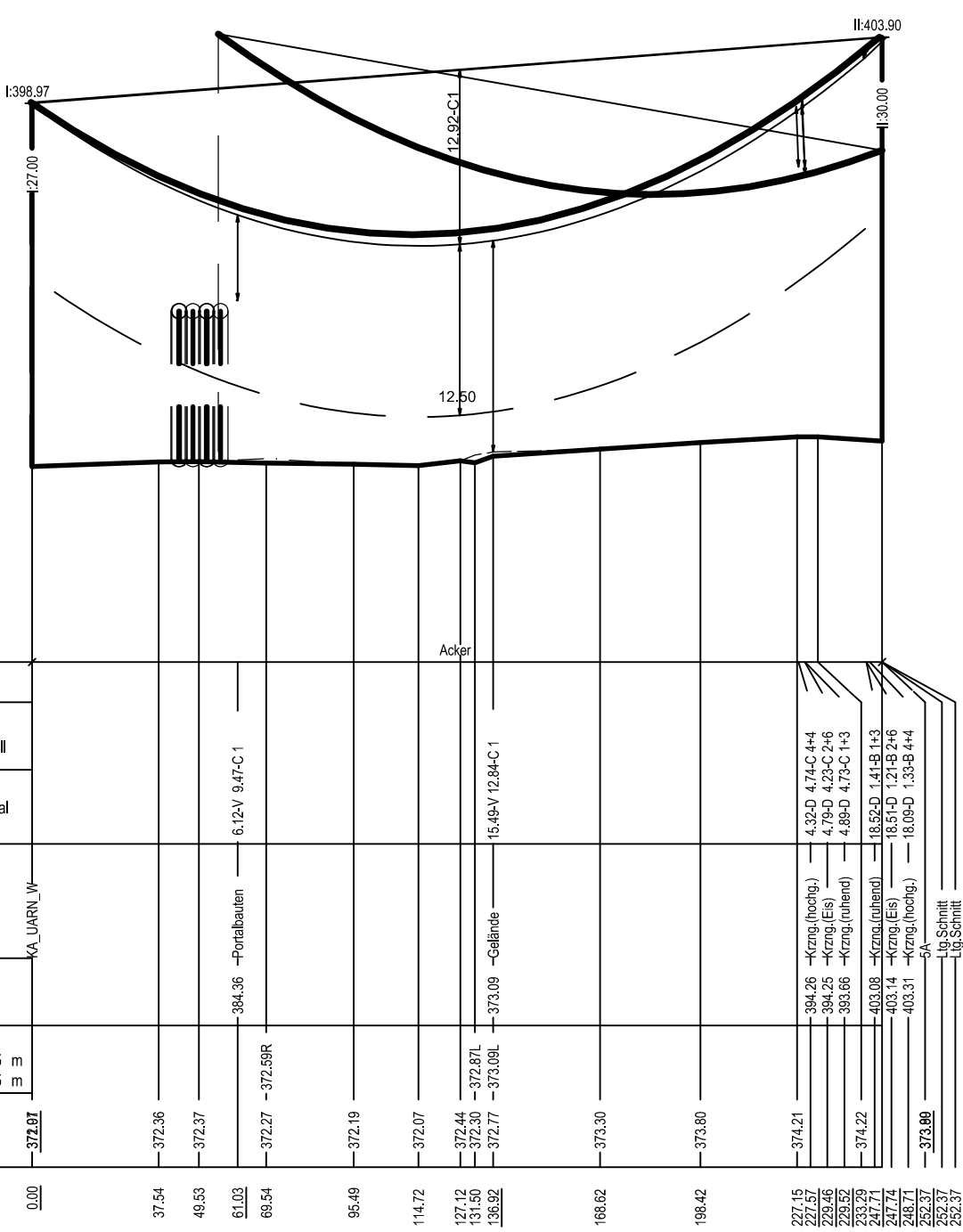
5A WE/WAdiff140WAZ-30,00-18,00 DA-4-DE-2018.1 DA (6,50m, 334kg)



- 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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Tankstelle
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder,...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Badeseite, Freibad,...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segelanlagen
 - 54 Fangzaun
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

Seitliche Überhöhung:
links der Leitungsachse
rechts der Leitungsachse
unter den außenliegenden Leitersseilen aufgenommen

KÜA_UARN_W/5.4 KÜA_UARN_W/5.4



Lastfallliste	
1	80°
2	-5° Eis
3	40°
4	40° Wind(aus)
5	-5° FUZ
6	-5°

Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
	A=L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	KA_UARN_W		links 25 rechts 25	372.07
						372.38
						372.37
						372.27
						372.19
						372.07
						372.44
						372.30
						372.17
						373.00
						373.80
						373.80
						374.21
						374.22
						373.79
						373.74
						373.71
						373.69
						373.67
						373.65
						373.63
						373.61
						373.59
						373.57
						373.55
						373.53
						373.51
						373.49
						373.47
						373.45
						373.43
						373.41
						373.39
						373.37
						373.35
						373.33
						373.31
						373.29
						373.27
						373.25
						373.23
						373.21
						373.19
						373.17
						373.15
						373.13
						373.11
						373.09
						373.07
						373.05
						373.03
						373.01
						372.99
						372.97
						372.95
						372.93
						372.91
						372.89
						372.87
						372.85
						372.83
						372.81
						372.79
						372.77
						372.75
						372.73
						372.71
						372.69
						372.67
						372.65
						372.63
						372.61
						372.59
						372.57
						372.55
						372.53
						372.51
						372.49
						372.47
						372.45
						372.43
						372.41
						372.39
						372.37
						372.35
						372.33
						372.31
						372.29
						372.27
						372.25
						372.23
						372.21
						372.19
						372.17
						372.15
						372.13
						372.11
						372.09
						372.07
						372.05
						372.03
						372.01
						371.99
						371.97
						371.95
						371.93
						371.91
						371.89
						371.87
						371.85
						371.83
						371.81
						371.79
						371.77
						371.75
						371.73
						371.71
						371.69
						371.67
						371.65
						371.63
						371.61
						371.59
						371.57
						371.55
						371.53
						371.51
						371.49
						371.47
						371.45
						371.43
						371.41
						371.39
						371.37
						371.35
						371.33
						371.31
						371.29
						371.27
						371.25
						371.23
						371.21
						371.19
						371.17
						371.15
						371.13
						371.11
						371.09
						371.07
						371.05
						371.03
						371.01
						370.99
						370.97
						370.95
						370.93
						370.91
						370.89
						370.87
						370.85
						370.83
						370.81
						370.79
						370.77
						370.75
						370.73
						370.71
						370.69
						370.67
						370.65
						370.63
						370.61
						370.59
						370.57
						370.55
						370.53
						370.51
						370.49
						370.47
						370.45
						370.43
						370.41
						370.39
						370.37
						370.35
						370.33
						370.31
						370.29
						370.27
						370.25
						370.23
						370.21
						370.19
						370.17
						370.15
						370.13
						370.11
						370.09
						370.07
						370.05
						370.03
						370.01
						369.99
						369.97
						369.95
						369.93
						369.91
						369.89
						369.87
						369.85
						369.83
						369.81
						369.79
						369.77
						369.75
						369.73
						369.71
						369.69
						369.67
						369.65
						369.63
						369.61
						369.59
						369.57
						369.55
						369.53
						369.51
						369.49
						369.47
						369.45
						369.43
						369.41
						369.39
						369.37
						369.35
						369.33
						369.31
						369.29
						369.27
						369.25
						369.23
						369.21
						369.19
						369.17
						369.15
						369.13
						369.11
						369.09
						369.07
						369.05
						369.03
						369.01
						368.99
						368.97
						368.95
						368.93
						368.91
						368.89
						368.87
						368.85
						368.83
						368.81
						368.79
						368.77
						368.75
						368.73
						368.71
						368.69
						368.67
						368.65
						368.63
						368.61
						368.59
						368.57
						368.55
						368.53