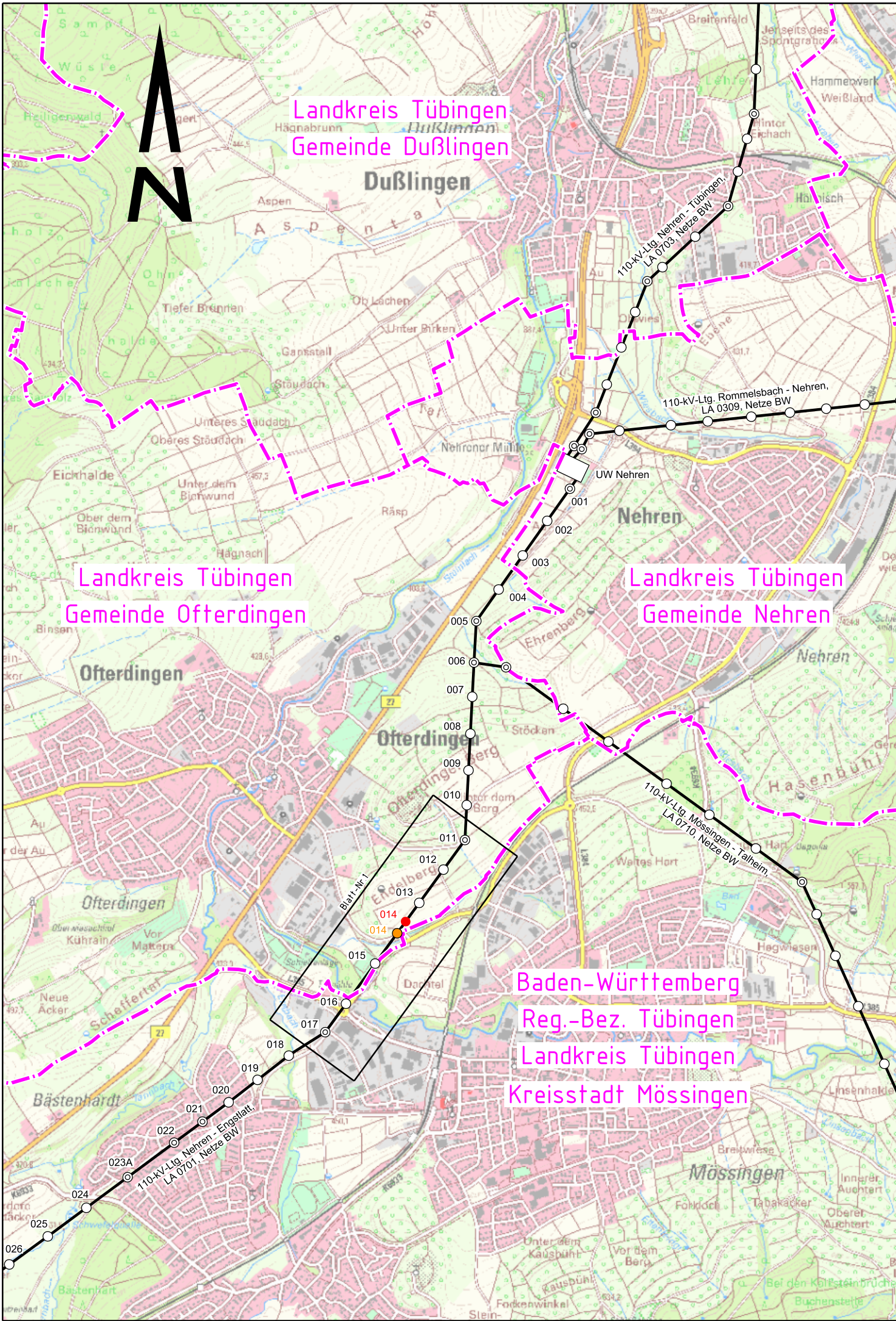




Legende:

- Gemeindegrenze
- Hochspannungsfreileitung bestehend
- Tragmast
- Winkelmast
- Mast bestehend
- Mastneubau neuer Standort
- Mastrückbau
- Lageplan - Blattschnitt Maßstab 1 : 2.500

Darstellung auf der Grundlage von Geodaten des Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg.
Darstellung auf der Grundlage der Topografische Karte 1 : 25.000, Geodaten des Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg.
URL: <http://www.tgl-bw.de>, Az.: 5.13-D/647



Ein Unternehmen der EnBW

Verschiebung Mast 14

110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701

LA-Abschnitt: von Mast Nr. 011 bis Mast Nr. 017

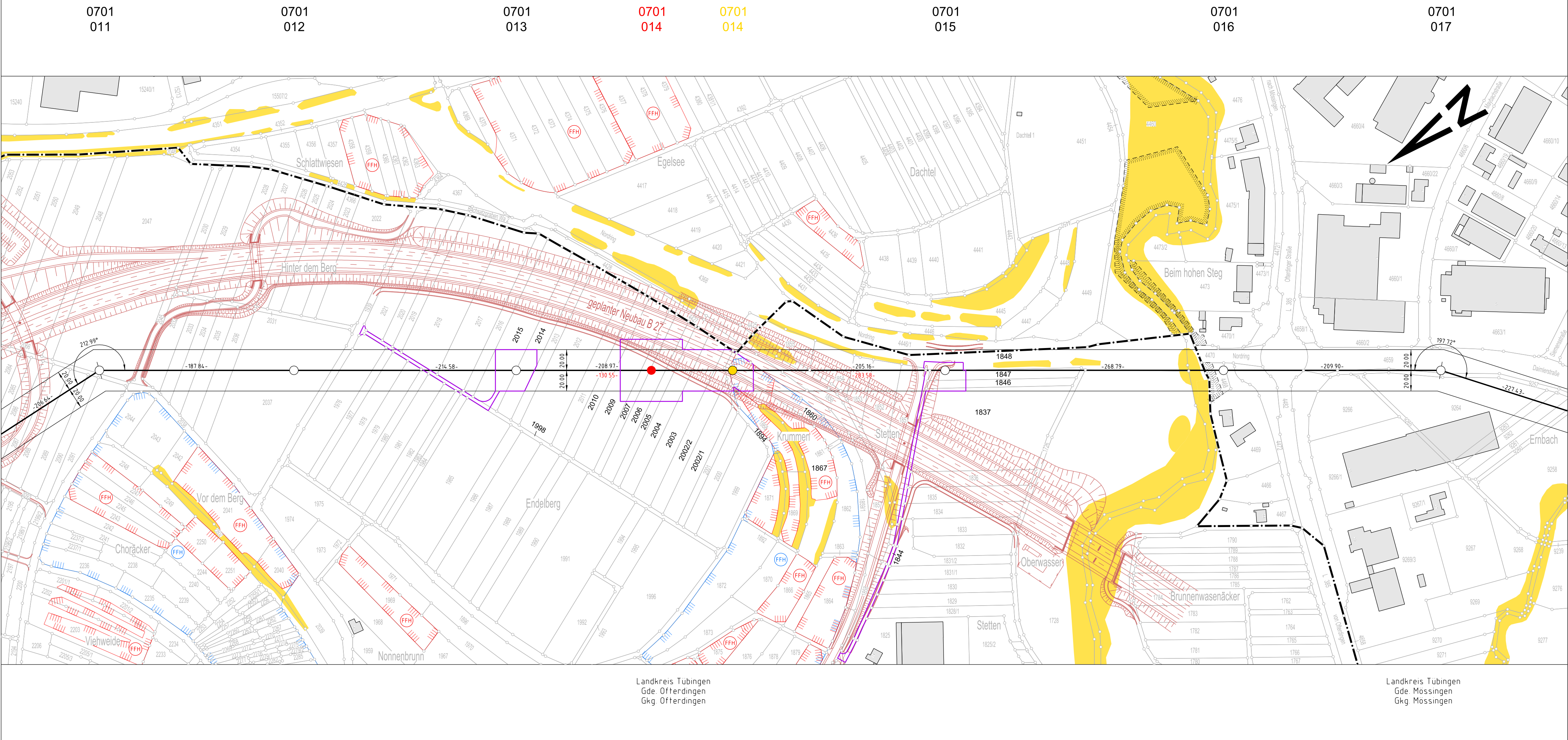
Übersichtsplan

Genehmigungsunterlage Unterlage 16.1

c					
b					
a					
Index	Datum	Änderung	Bearb./Fa	Geprüft/Fa	Freigabe

			Netze BW GmbH Schelmenwasenstraße 15 70567 Stuttgart		
Bearbeitet:	Datum: 26.05.2021	Name: Richter	Ersetzt durch:	Maßstab:	1 : 25.000
Geprüft:	27.05.2021	Auwärter	Ersatz von:	Einheit:	Meter
Zeichnungs-Nr.:	0701_ÜP_M011-M017		Planindex:	0701_G_ÜP_M011-M017	Blatt: 1 von 1

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
Unsere vorherige Zustimmung für diese Unterlage wird
nichtig, wenn sie für andere Zwecke und ohne unsere
Einverständigung der Dritte auch nicht anders in Weise mitgeteilt
verwendet werden.



Legende:

- Flurstücksgrenze mit Grenzpunkte
- Gemeindegrenze
- Hochspannungsfreileitung bestehend
- Tragmast
- Winkelmast
- Mast bestehend
- Mastneubau neuer Standort
- Mastrückbau
- Planungen Dritter
- Gebiets- / Schutzgebietsgrenze
- Waldgrenze
- Flora-Fauna-Habitat-Gebiet
- FFH-Mähwiesen
- Biotop
- Grund- / Flurstücksnummer vom Vorhaben nicht betroffen
- Grund- / Flurstücksnummer vom Vorhaben betroffen

0701 013 0701 014 0701 014 0701 015

Leitungsanlagennummer

Mastnummer

Tragmast

Spannfeldlänge (bestehend)

Spannfeldlänge (geplant)

best. Schutzstreifenbreite

Leitungsachse

Flächen für vorübergehende Inanspruchnahme während der Baumaßnahme

Darstellung auf der Grundlage von Geodaten des Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

Darstellung auf der Grundlage von Daten aus dem Räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS) der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW)

Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Darstellung unterirdischer Bauwerke und Leitungen wird keine Gewähr übernommen

Netze BW

Ein Unternehmen der EnBW

Verschiebung Mast 14

110-kV-Leitung
Nehren - Engstlatt, LA 0701
LA-Abschnitt: von Mast Nr. 11 bis Mast Nr. 17

Lageplan

Genehmigungsunterlage **Unterlage 16.2.1**

c					
b					
a					
Index	Datum	Änderung	Bearb./Fa	Geprüft/Fa	Freigabe
OMEXOM			Netze BW GmbH Schelmenwasenstraße 15 70567 Stuttgart		
Bearbeitet:	Datum	Name	Ersetzt durch	Maßstab:	1 : 2.500
Geprüft:	18.05.2021	Richter			
	18.05.2021	Auwärter	Ersatz von	Einheit:	Meter
Zeichnungs-Nr.:	0701_LP_M011-M017		Planindex: 0701_G_LP_M011-M017	Blatt:	1 von 1

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
Eine unsere vorherige Zustimmung darf diese Unterlage weder
in irgendeiner Weise kopiert, vervielfältigt, verbreitet
noch anderweitig in irgendeiner Weise missbräuchlich
verwendet werden.

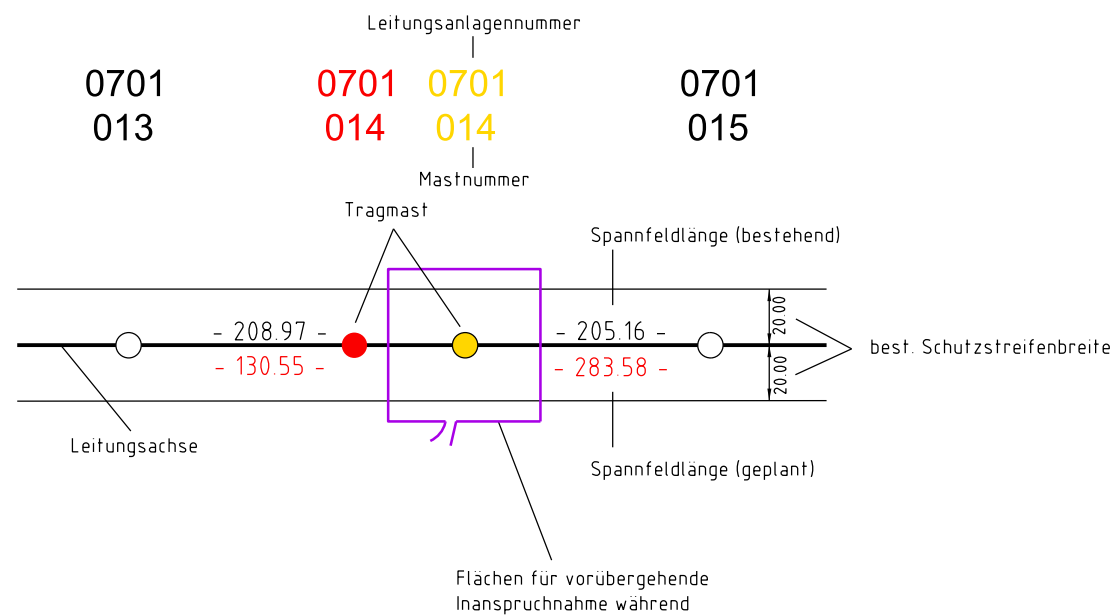


Landkreis Tübingen
Gde. Offendingen
Gkg. Offendingen

Landkreis Tübingen
Gde. Mössingen
Gkg. Mössingen

Legende:

- Flurstücksgrenze mit Grenzpunkte
- Gemeindegrenze
- Hochspannungsfreileitung bestehend
- Tragmast
- Winkelmast
- Mast bestehend
- Mastneubau neuer Standort
- Mastrückbau
- Planungen Dritter
- Gebiets- / Schutzgebietsgrenze
- Waldgrenze
- Flora-Fauna-Habitat-Gebiet
- FFH-Mähwiesen
- Biotop
- Grund- / Flurstücksnummer vom Vorhaben nicht betroffen
- Grund- / Flurstücksnummer vom Vorhaben betroffen



Darstellung auf der Grundlage von Geodaten des Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

Darstellung auf der Grundlage von Daten aus dem Räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS) der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW)

Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Darstellung unterirdischer Bauwerke und Leitungen wird keine Gewähr übernommen



Ein Unternehmen der EnBW

Verschiebung Mast 14

110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701

LA-Abschnitt: von Mast Nr. 11 bis Mast Nr. 17

Lageplan

Genehmigungsunterlage

Unterlage 16.2.2

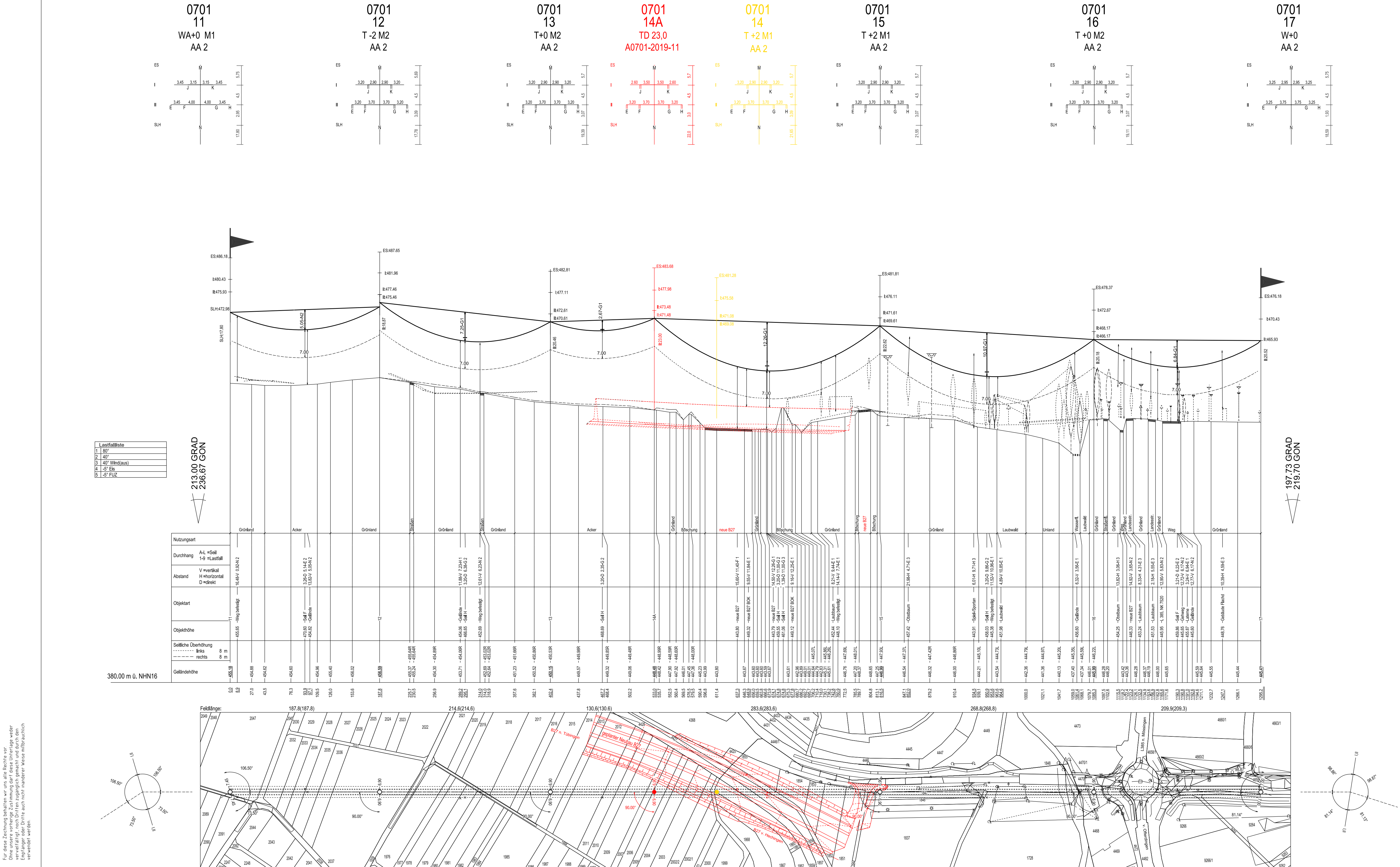
c				
b				
a				
Index	Datum	Änderung	Bearb./Fa	Geprüft/Fa

OMEXOM

Netze BW GmbH
Schelmenwasenstraße 15
70567 Stuttgart

Bearbeitet:	Datum	Name	Ersetzt durch	Maßstab:	1 : 2.500
Geprüft:	18.05.2021	Richter			
	18.05.2021	Auwärter	Ersatz von	Einheit:	Meter
Zeichnungs-Nr.:	0701_LP_M011-M017		Planindex: 0701_G_LP_M011-M017	Blatt:	1 von 1

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Die Zeichnung ist Eigentum der Netze BW GmbH und darf ohne schriftliche Genehmigung nicht weiterverbreitet werden. Die Zeichnung ist Eigentum der Netze BW GmbH und darf ohne schriftliche Genehmigung nicht weiterverbreitet werden.



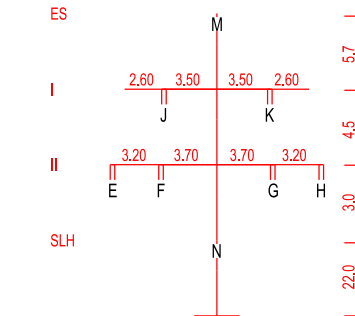
Legende:

Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
Weich- 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
festes Gelände	f.EO	Erdoberfläche
	f.SH	Steilhang, weder dem Verkehr noch dem Sport zugänglich
Wohnsiedlung und sonstige Bauwerke	G.A	Antenne
	G.bA	betriebs eigene Anlage
	G.BS	Blitzschutzanlage
	G.sD	sonstige Dächer
Leitungsanlagen	L.BF	Bauteile einer oberirdischen Fernmeldelinie
	L.gB	geerdete Bauteile
	L.L	Leiter
	L.sB	unter Spannung stehende Bauteile

Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
Sport-, Spiel-, Freizeitanlagen	S.aS	allgemeine Sportfläche
	S.aB	ausfahr- oder aufrecht- oder bestiegbare Bauteile
	S.C	Campingeinrichtungen
	S.fi	fest installierte Geräte
Verkehrsanlagen	S.FZ	Fangzäune
	S.PS	lichtes Profil von Segelsportanlagen
	S.SZ	Start- und Ziellanlagen
	S.Ws	höchster Wasserstand von Schwimmbädern
	V.aF	äußerer Fahrbahnrand
	V.BS	festen Bauteile einer Seilbahnanlage
	V.FO	Fahrbahn mit vorgesehener Oberleitung
	V.FS	Fahrbahn oder Schienenoberkante
	V.Gm	Gleismitte
	V.GmC	Gleismitte bei vorgesehener Oberleitung
	V.LPO	Lichttraumprofile einer Oberleitungsanlage
	V.MS	Masten oder Sella einer Seilbahnanlage
	V.OO	Oberleitungsanlage einer Oberleitungsbuslinie
	V.OS	Oberleitungsanlage eines Schienenweges
	V.SO	Schienenoberkante mit vorgesehener Oberleitung
	V.uS	unterkreuzte Seilbahnanlage
	V.VS	vereinbartes liches Profil einer Wasserstraße

Mastkopfbild

Leitungsanlagen-Nummer
Mast-Nummer
Masttypenbezeichnung
Gestängebezeichnung
Kettentypen



Ein Unternehmen der EnBW

Verschiebung Mast 14

110-kV-Leitung
Nehren - Engstlatt, LA 0701
LA-Abschnitt: von Mast 11 bis Mast 17

Längenprofilplan

Genehmigungsunterlage

Unterlage 16.3

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt.

Index		Datum		Änderung								Bearb./Fa		Geprüft/Fa		Freigabe	
				Netze BW GmbH Schelmenwasenstraße 15 70567 Stuttgart													
gearbeitet		Datum		Name		Ersetzt durch						Maßstab 1 : 2.500 / 50					
geprüft		29.09.21		Wei		Ersatz von						Einheit Mete					
		29.09.21		Richter													
Zeichnungs-Nr.		0701 LPP M11-M17		Planindex 0701 G LPP M11-M17						Blatt-Nr. 1 von							

		Mastverzeichnis Deckblatt			
Verschiebung Mast 14				Unterlage 16.4	
110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701				Planindex:	
Leitungsabschnitt:		Mast 11 - 17			
Bemerkungen:					
c					
b					
a					
	27.09.2021	Erstellung		Wei/OHS	Richter/OHS
Index	Datum	Erstellung / Änderungen		Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.

Verschiebung Mast 14

Unterlage 16.4

110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701

Planindex:

Leitungsabschnitt:	Mast 11 - 17				
bestehende Leiterbeseilung:	2 x 3 x Al/St 185/30, 1 x 1 x St 44/32, 1 x 1 x Ay/Aw 119/49				
geplante Leiterbeseilung:					
Bemerkungen:	Verschiebung Mast 14 um 78.42 m gegen Leitungsrichtung				
c					
b					
a					
	27.09.2021	Erstellung			
Index	Datum	Erstellung / Änderung			
			Weil/OHS	Richter/OHS	
			Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.	

Mast-Nr. Bestand	Mast-Nr. projektiert	Gestänge	Mastart	Masttyp	Mast- winkel [Grad]	Ketten- art (DA, DH, VK, AK, TA, EA, EH)	Koordinaten UTM / GK		Mastfußverlängerungen [m]				Feld- länge [m]	Leitungs- winkel [Grad]	Abspann- abschnitt [m]	Bemerkungen
							Ost- / Rechts- wert [E / Y]	Nord- / Hoch- wert [N / X]	1 2 4 3 Schrägfuß- nummerierung in Leitungs- richtung							
									1	2	3	4				
011		AA 2	WA	+0.00 M1		DA	32503636,06	5362682,45						213°00'		
012		AA 2	T	-2.00 M2		DH	32503525,63	5362530,50					187,84			
013		AA 2	T	+0.00 M2		DH	32503399,48	5362356,92					214,58			
014	014A	A0701-2019-11	TD	+23.00		DH	32503322,73	5362251,31	0,00	0,00	0,00	0,00	130,55			neuer Standort
015		AA 2	T	+2.00 M1		DH	32503156,03	5362021,91					283,58			
016		AA 2	T	+0.00 M2		DH	32502998,02	5361804,47					268,79			
017		AA 2	W	+0.00		DA	32502874,61	5361634,68					209,90	197°44'	1295,24	

Verschiebung Mast 14

Unterlage 16.4

110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701

Planindex:

Leitungsabschnitt:

Mast 11 - 17

Bemerkungen:

Verschiebung Mast 14 um 78.42 m gegen Leitungsrichtung

c					
b					
a					
	27.09.2021	Erstellung		Wei/OHS	Richter/OHS
Index	Datum	Erstellung / Änderung		Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Masthöhen Bestand			Masthöhen projiziert			Differenz projiziert - Bestand		Abstand der Eckstile		
				Mast-Nr.	Aufhänge- höhe [m]	Gesamt- mast- höhe [m]	Mast-Nr.	Aufhänge- höhe [m]	Gesamt- mast- höhe [m]	Aufhänge- höhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Gesamt- mast- höhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Bestand [m]	projiziert [m]	Differenz projiziert - Bestand [m]
011	AA 2	WA	+0.00 M1	011										
012	AA 2	T	-2.00 M2	012										
013	AA 2	T	+0.00 M2	013										
014A	A0701-2019-11	TD	+23.00	014	22,74	34,94	014A	23,00	35,20	0,26	0,26	3,25	3,11	-0,14
015	AA 2	T	+2.00 M1	015										
016	AA 2	T	+0.00 M2	016										
017	AA 2	W	+0.00	017										

Fundamentliste Bestand

Verschiebung Mast 14

Unterlage 16.4

110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701

Planindex:

Leitungsabschnitt:

Mast 11 - 17

Bemerkungen:

Verschiebung Mast 14 um 78.42 m gegen Leitungsrichtung

c					
b					
a					
	27.09.2021	Erstellung		Wei/OHS	Richter/OHS
Index	Datum	Erstellung / Änderung		Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Art des unterirdischen Fundaments (Platte, Stufe, Block, Bohr, Pfahl, Mikropfahl, Einsetz)	Abstand der Außenkanten des unterirdischen Fundaments			Maße der sichtbaren Fundamentköpfe rund oder rechteckig			Abstand der Außenkanten des sichtbaren Fundaments			Abstand Unterkante Fundamentplatte - Erdoberkante Tiefe	Fundamentplattendicke Höhe	Breite der Masteckstiele oberhalb der Erdoberkante	
					Länge [m]	Breite [m]	Fläche [m²]	Durchmesser / Länge [m]	Breite [m]	Fläche (4 x) [m²]	Länge [m]	Breite [m]	Fläche [m²]			Länge [m]	Breite [m]
011	AA 2	WA	+0.00 M1														
012	AA 2	T	-2.00 M2														
013	AA 2	T	+0.00 M2														
014																	
015	AA 2	T	+2.00 M1														
016	AA 2	T	+0.00 M2														
017	AA 2	W	+0.00														

Fundamentliste projektiert

Verschiebung Mast 14

Unterlage 16.4

110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701

Planindex:

Leitungsabschnitt:

Mast 11 - 17

Bemerkungen:

Verschiebung Mast 14 um 78.42 m gegen Leitungsrichtung

c					
b					
a					
	27.09.2021	Erstellung		Wei/OHS	Richter/OHS
Index	Datum	Erstellung / Änderung		Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Art des unterirdischen Fundaments (Platte, Stufe, Block, Bohr, Pfahl, Mikropfahl, Einsetz)	Abstand der Außenkanten des unterirdischen Fundaments			Maße der sichtbaren Fundamentköpfe rund oder rechteckig			Abstand der Außenkanten des sichtbaren Fundaments			Abstand Unterkante Fundamentplatte - Erdoberkante Tiefe	Fundamentplattendicke Höhe	Breite der Masteckstiele oberhalb der Erdoberkante	
					Länge	Breite	Fläche	Durchmesser / Länge	Breite	Fläche (4 x)	Länge	Breite	Fläche			Länge	Breite
					[m]	[m]	[m²]	[m]	[m]	[m²]	[m]	[m]	[m²]	[m]	[m]	[m]	[m]
011																	
012																	
013																	
014A	A0701-2019-11	TD	+23.00														
015																	
016																	
017																	

Verschiebung Mast 14

Unterlage 16.4

110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701

Planindex:

Leitungsabschnitt:

Mast 11 - 17

Bemerkungen:

Verschiebung Mast 14 um 78.42 m gegen Leitungsrichtung

c					
b					
a					
0	27.09.2021	Erstellung		Wei/OHS	Richter/OHS
Index	Datum	Erstellung / Änderung		Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Fundamentmaße Bestand					Fundamentmaße projiziert					Differenz projiziert - Bestand			Bemerkung
				Mast-Nr.	Art des sichtbare Fundaments (Block, Einzelköpfe)	Abstand der Außenkanten des sichtbaren Fundaments		Fläche des sichtbaren Fundaments [m²]	Mast-Nr.	Art des sichtbare Fundaments (Block, Einzelköpfe)	Abstand der Außenkanten des sichtbaren Fundaments		Fläche des sichtbaren Fundaments [m²]	Differenz der Abstände der Außenkanten der sichtbaren Fundamente		Flächendifferenz der sichtbaren Fundamente [m²]	
						Länge [m]	Breite [m]				Länge [m]	Breite [m]		Länge [m]	Breite [m]		
011	AA 2	WA	+0.00 M1	011													
012	AA 2	T	-2.00 M2	012													
013	AA 2	T	+0.00 M2	013													
014A	A0701-2019-11	TD	+23.00	014													
015	AA 2	T	+2.00 M1	015													
016	AA 2	T	+0.00 M2	016													
017	AA 2	W	+0.00	017													

Verschiebung Mast 14

Unterlage 16.4

110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701

Planindex:

Leitungsabschnitt:

Mast 11 - 17

bestehende Leiterbeseilung:

2 x 3 x Al/St 185/30, 1 x 1 x St 44/32, 1 x 1 x Ay/Aw 119/49

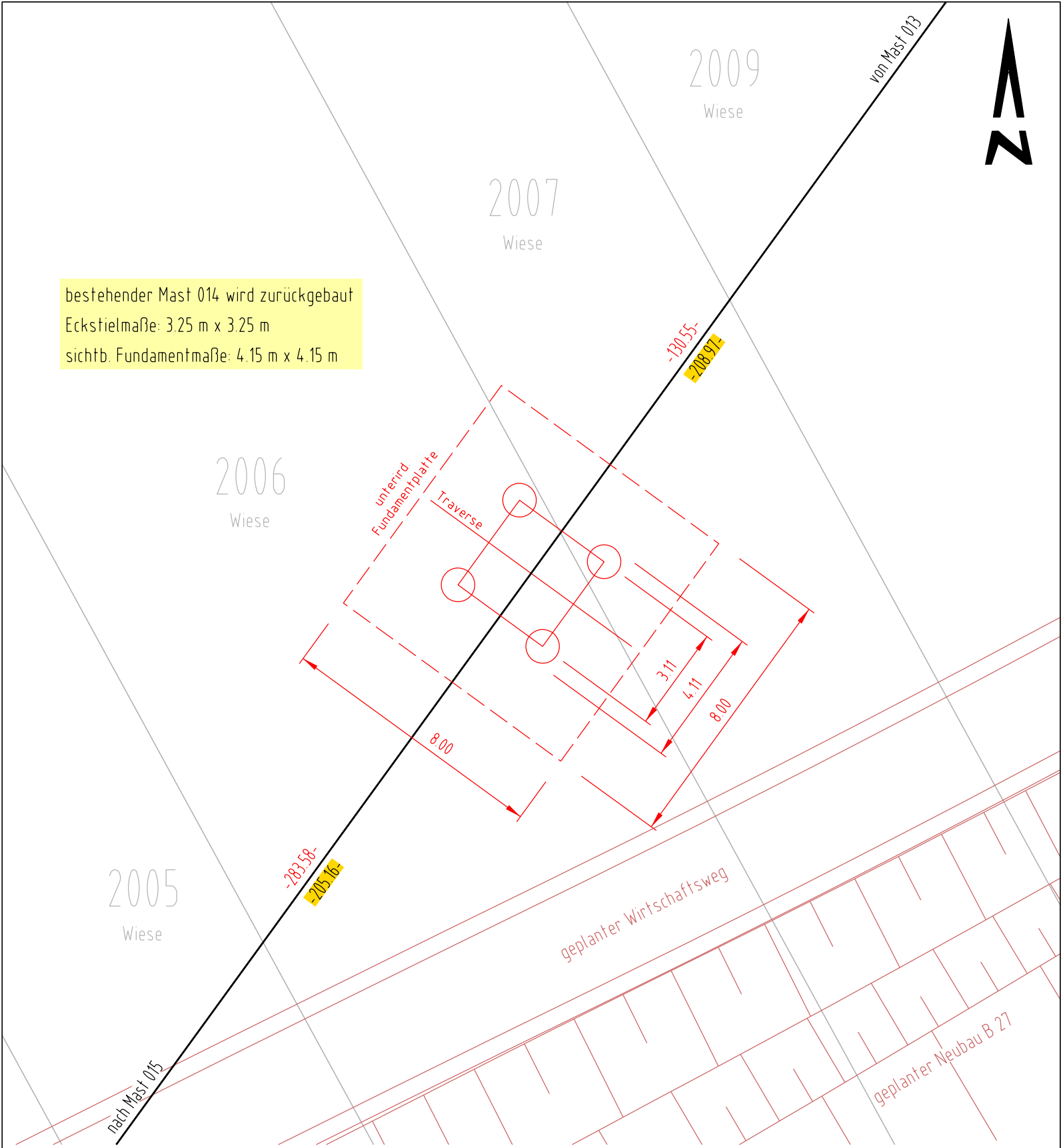
geplante Leiterbeseilung:

Bemerkungen:

Verschiebung Mast 14 um 78.42 m gegen Leitungsrichtung

c					
b					
a					
	27.09.2021	Erstellung		Wei/OHS	Richter/OHS
Index	Datum	Erstellung / Änderung		Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.

Mast-Nr.	Gestänge	Masttyp	Mastart	Feld- länge [m]	Leitungs- winkel [Grad]	Seilbelegung	Gewichtspannweiten nach bestehenden Systemzeichnungen		Gewichtspannweite Projektierung			Windspannweite nach bestehenden System- zeichnungen [m]	Windspannweite Projektierung [m]
							min. [m]	max. [m]	-5 °C +Z [m]	-20 °C [m]	+5 °C + Wind [m]		
011	AA 2	WA	+0.00 M1		213°00'	Al/St 185/30			97	97	97		
012	AA 2	T	-2.00 M2	187,84		Al/St 185/30	182	338	230	236	230	260	201
013	AA 2	T	+0.00 M2	214,58		Al/St 185/30	182	338	147	139	146	260	173
014A	A0701-2019-11	TD	+23.00	130,55		Al/St 185/30	150	350	220	225	220	300	207
015	AA 2	T	+2.00 M1	283,58		Al/St 185/30	182	338	282	283	282	260	276
016	AA 2	T	+0.00 M2	268,79		Al/St 185/30	182	338	237	237	237	260	239
017	AA 2	W	+0.00	209,9	197°44'	Al/St 185/30			104	103	104		



Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Darstellung unterirdischer Bauwerke und Leitungen wird keine Gewähr übernommen.

Darstellung auf der Grundlage der Geobasisdaten des ©Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg. URL: <http://www.lgl-bw.de>, Stand der Geobasisinformationen: 03/2021

Mastkoordinaten (GK)	Mastnummer	Rechtswert (Y)				Hochwert (X)	
Rückbau	0701/014	32503276.63				5362187.87	
Neubau	0701/014	32503322.73				5362251.31	
Gemeinde: Ofterdingen		Flurstück 2006 2007	Fundament 4.11 x 4.11	m² Mastanteil % 14.40 2.49 85 15		Gestänge A0701-2019-11	Typ TD
Gemarkung: Ofterdingen							
Flur: 0							



Ein Unternehmen der EnBW

Verschiebung Mast 14

110-kV-Leitung Nehren - Engstlatt, LA 0701

LA-Abschnitt: Mast Nr. 11 bis Mast Nr. 17

Maststandortskizze 0701/014

Genehmigungsunterlage

Unterlage 16.5

c						
b						
a						
Index	Datum	Änderung		Bearb./Fa	Geprüft/Fa	Freigabe
			Netze BW GmbH Schelmenwasenstraße 15 70567 Stuttgart			
	Datum	Name	Ersetzt durch	Maßstab	1 : 150	
Bearbeitet	26.07.21	Richter				
Geprüft	27.07.21	Auwärter	Ersatz von	Einheit	Meter	
Zeichnungs-Nr.:	0701_MS_M014		Planindex	Blatt-Nr.	1 von 1	