

Name und Anschrift des Antragstellers Tennet TSO GmbH Bernecker Straße 70 95448 Bayreuth	Tel.	0921-507-40-0
	Fax	0921-507-40-4095
	Mail	info@tennet.eu

Stempel:

Bauliche Maßnahme A022 Ertüchtigung Wirtschaftsweg

gemäß §21 Straßen- und Wegegesetz
des Landes Schleswig-Holstein (StrWG)

1. Ort der Nutzung

Ort:	südlich Langniendorf	Straße:	Weg am Wohld	Lfd.-Nr.:	W 108
Gemeinde	Heilshoop	Baulasträger	Amt Nordstormarn	BWNr.:	A022

2. Beschreibung

von	L 71 Ahrensböcker Straße	bis	Zufahrt R 105	Tonnagebegrenzung	-
-----	--------------------------	-----	---------------	-------------------	---

3. Art der Nutzung

temporär/ dauerhaft	Beginn der Maßnahme	Ende der Maßnahme	Ertüchtigung	Ausbau
dauerhaft				
temporär	Bau-km 0+000	Bau-km 1+100		X

4. Begründung und Notwendigkeit der Maßnahme, Angabe zur Art der Fahrzeuge

Der Wirtschaftsweg Weg am Wohld in der Gemeinde Heilshoop ist aktuell nur für den örtlich auftretenden Ziel-Quell-Verkehr ausgelegt. Im Zuge der Nutzung des Wirtschaftsweges für den Bau der Masten 91 und 92 ist daher aufgrund der temporären erhöhten Verkehrsbelastung durch Schwerlastverkehr eine temporäre Ertüchtigung und Verbreiterung der Straße erforderlich.

Art der vorgesehenen Fahrzeuge:

LKW mit Hebevorrichtung (~15t); Bagger (~20t); Betontransporte (~30-35t); Autokran (~60t) und Ballast - 2 LKW (je ~40t); Unimog (~10-12t); LKW-Transporte für Masten / Kabellieferung (~35-40t)

5. Beantragter Nutzungszeitraum bei temporärer Nutzung

von	01.07.2023	bis	31.12.2025
-----	------------	-----	------------

6. Flächeninanspruchnahme		Fahrbahn	Gehweg	Bankett	Sonstige Flächen
vorh. Länge	temporär	1100,0 m			1100,0 m
	dauerhaft				
vorh. Breite		~3,04 – 3,31 m			~0,0–0,5 m
vorh. Oberfläche		Schotter, unbefestigt			unbefestigt

gepl. Breite Fahrbahn	3,54 m – 3,81 m (Kurvenverbreiterung)
Gepl. Oberfläche Fahrbahn	Asphalt und Schotter in Kombinationsgewebematte
<p>Technische Kurzbeschreibung der Maßnahme:</p> <p>Für den temporären Ausbau des Wirtschaftsweges wird eine Schottertragschicht an den Randbereichen aufgebracht, deren Stärke sich aus Lastplattendruckversuchen vor Ort ergibt. Dabei muss die Schichtstärke aus gebrochenem Material so gewählt werden, dass eine Tragfähigkeit von $Ev_2 = 120 \text{ MPa}$ erreicht wird. Die ungefähre Schichtstärke wird 20 cm betragen.</p> <p>Die Breite der Fahrbahnoberfläche soll im Ertüchtigungs-/Ausbauzustand max. 3,81 m betragen, sodass bei einer aktuellen Fahrbahnbreite des Weges von rd. 3,15 m in den betreffenden Straßenabschnitten die angrenzenden unbefestigten Flächen in Anspruch genommen werden. Als Trennlage zwischen Bestandsstraße, Bankett und Schotter wird eine Kombinationsgewebematte eingebaut. Zur Erhöhung der Tragfähigkeit/Verbesserung der Lastausbreitung und zur Vermeidung des Abrutschens des Schotterpakets im Böschungsbereich wird die Kombinationsgewebematte um das Schotterpaket umgeschlagen. Die Ertüchtigung auf Straßengrundstücken von klassifizierten Straßen erfolgt nicht mit Schotter, sondern nach dem Bestand mit Asphalt.</p>	

Bayreuth, 30.03.2020 i.A.

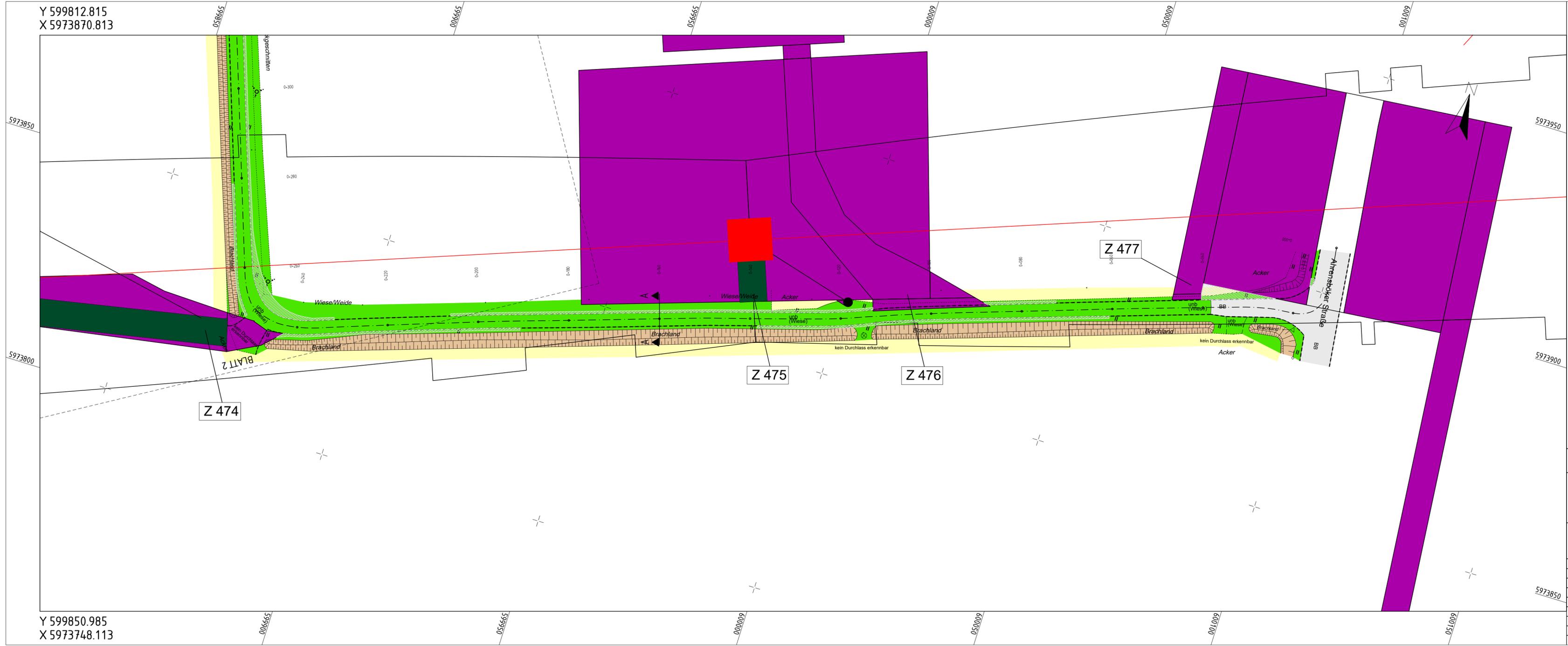


Ort, Datum, Unterschrift Antragsteller

Anlagen:

1. Wegeplan (M 1 : 500)
2. Regelquerschnitt
3. Schleppkurvenplan (M 1 : 250)

Y 599812.815
X 5973870.813



Y 599850.985
X 5973748.113



Anlage 1
Blatt 1

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
LH-13-328
Wegeplan
Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

Legende:

- Neubau 380 - kV - Leitung
 - Trassenachse
 - Mast 39 Mastnummer
 - T1-41,00 Masttyp
- Rückbau - Leitung
 - Trassenachse
 - M 39 Mastnummer
- dauerhafte Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung)
- vorübergehende Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung) und Arbeitsflächen (Provisorium)
- Wegebestand (befestigt)
- Acker
- Bankett
- Einschnittböschung
- Dammböschung
- Pflaster
- Grünfläche
- Graben / Mulde
- zu bilanzierende Fläche / Ertüchtigung nach Wahl des AN
- Straßenoberfläche Bestand
- Flurstück
- Flurstücksnummer
- W 23 Bezeichnung Zuwegung
- Z 317 Bezeichnung Zufahrt

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt		30.03.2020	
Bayreuth,		TenneT TSO GmbH	
i.V.		i.A.	
IHB GmbH		Maßstab	Einheit
Ingenieurdienstleistungen		1 : 250	Meter
		Datum	Name
		Bearb. 06.03.2020	Kol / Ple
		Gepr. 09.03.2020	Kretschmer
		Norm	
		Fachbereich TL	
Zust.	Änderung	Datum	Name Urspr.:

Y 599797.995
X 5974103.038

Y 599687.802
X 5974036.932



Anlage 1
Blatt 2

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
LH-13-328
Wegeplan
Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

Legende:

Neubau 380 - kV - Leitung

Mast T1-41,00 Masttyp Mastnummer

Rückbau - Leitung

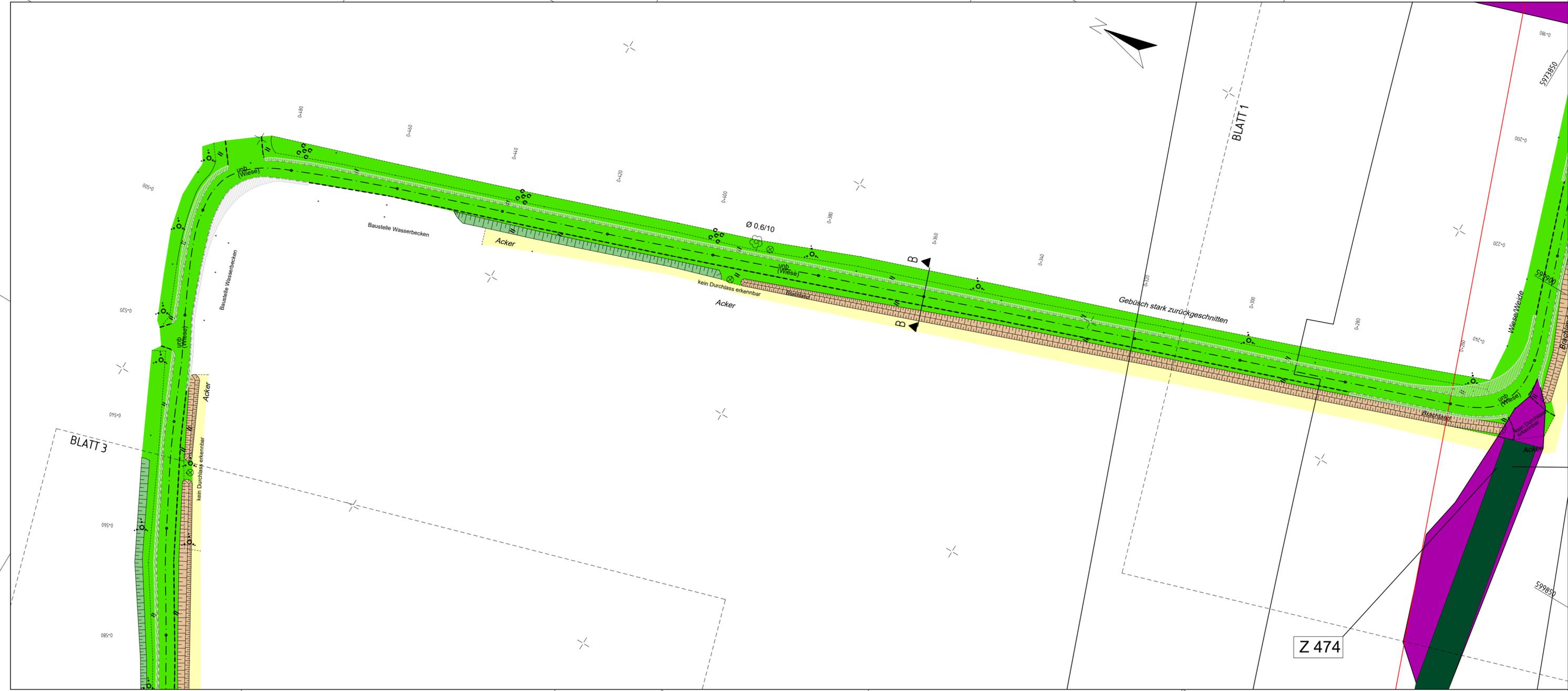
M 39 Mastnummer

- dauerhafte Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung)
- vorübergehende Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung) und Arbeitsflächen (Provisorium)
- Wegebestand (befestigt)
- Acker
- Bankett
- Einschnittböschung
- Dammböschung
- Pflaster
- Grünfläche
- Graben / Mulde
- zu bilanzierende Fläche / Ertüchtigung nach Wahl des AN
- Straßenoberfläche Bestand
- Flurstück
- Flurstücksnummer
- Bezeichnung Zuwegung
- Bezeichnung Zufahrt

Planfeststellungsunterlage

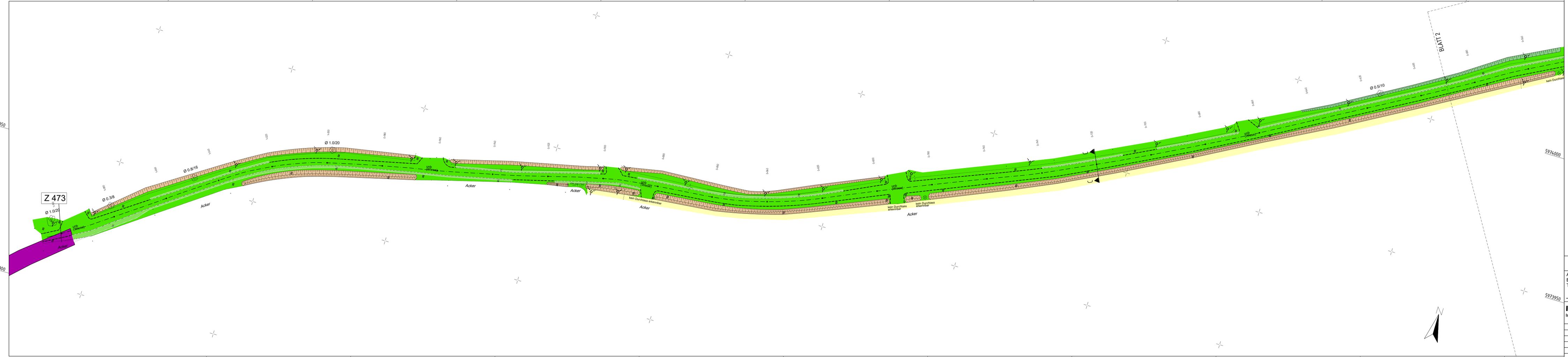
Aufgestellt	30.03.2020			
Bayreuth,				
Tennet TSO GmbH				
i.V.	i.A.			
IHB GmbH	Maßstab 1 : 250			
Ingenieurdienstleistungen	Einheit Meter			
	Datum	Name		
	Bearb. 06.03.2020	Kol / Ple		
	Gep. 09.03.2020	Kretschmer		
	Norm			
	Fachbereich TL			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:

Z 474



Y 599194.843
X 5973894.389

Y 599231.468
X 5973771.219



Anlage 1
Blatt 3

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
LH-13-328
Wegeplan
Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

Legende:

Neubau 380 - kV - Leitung

Mast Mastnummer Masttyp
Mast 39 T1-41,00

Trassenachse

Rückbau - Leitung

Mastnummer
M 39

dauerhafte Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung)
vorübergehende Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung) und Arbeitsflächen (Provisorium)

Wegebestand (befestigt)
Acker
Bankett
Einschnittböschung
Dammböschung
Pflaster
Grünfläche
Graben / Mulde

zu bilanzierende Fläche / Ertüchtigung nach Wahl des AN
Straßenoberfläche Bestand
Flurstück
Flurstücksnummer
12 5
W 23 Bezeichnung Zuwegung
Z 317 Bezeichnung Zufahrt

Planfeststellungsunterlage

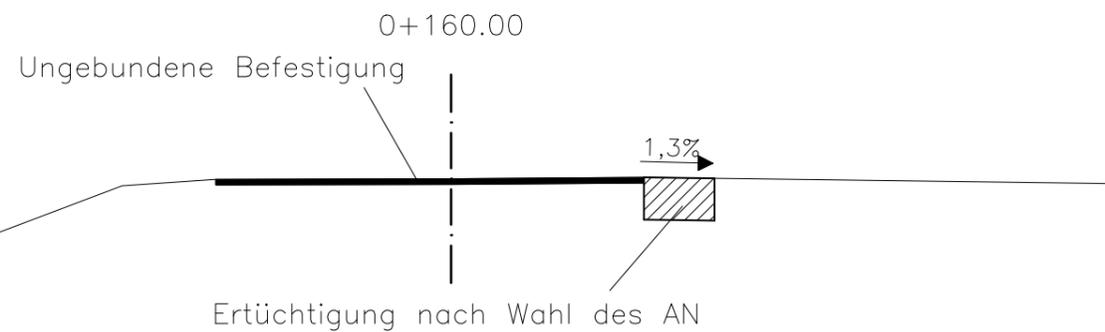
Aufgestellt
Bayreuth, 30.03.2020
TenneT TSO GmbH

i.V. *[Signature]* i.A. *[Signature]*

IHB GmbH Ingenieurleistungen		Maßstab 1 : 250	Einheit Meter
	Datum	Name	
	Bearb. 06.03.2020	Kol / Ple	
	Gepr. 09.03.2020	Kretschmer	
	Norm		
	Fachbereich TL		
Zust.	Änderung	Datum	Name Urspr.:

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
 LH-13-328
Regelquerschnitt
Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

Weg 108
 Regelquerschnitt A-A
 Bau-km 0+160



Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
 Bayreuth,
 TenneT TSO GmbH
 i.V.  i.A.  30.03.2020

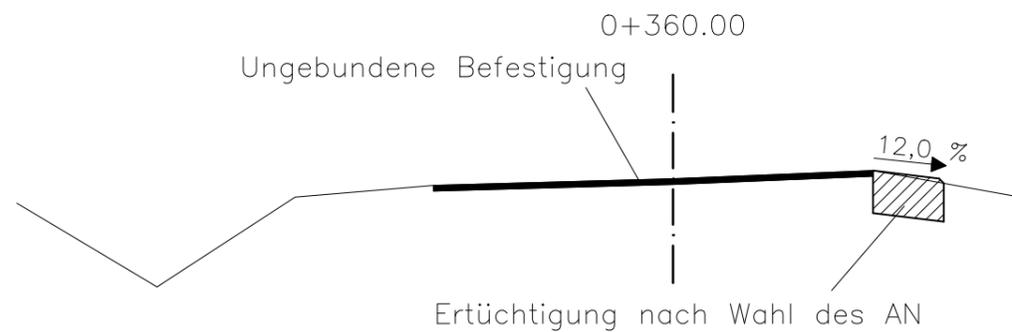
IHB GmbH
 Ingenieurdienstleistungen 

Maßstab
 1 : 50
 Einheit
 Meter

	Datum	Name
Bearb.	06.03.2020	Kol / Ple
Gepr.	09.03.2020	Kretschmer
Norm		
Fachbereich	TL	
		
Zust.	Änderung	Datum
		Name
		Urspr.:

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
 LH-13-328
Regelquerschnitt
Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

Weg 108
 Regelquerschnitt B-B
 Bau-km 0+360



Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
 Bayreuth,
 TenneT TSO GmbH
 i.V.  i.A.  30.03.2020

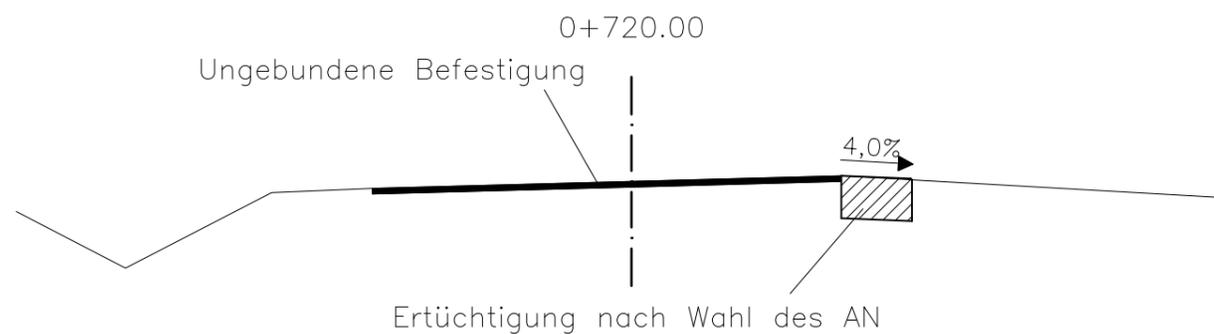
IHB GmbH
 Ingenieurdienstleistungen

Maßstab
 1 : 50
 Einheit
 Meter

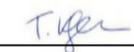
	Datum	Name
Bearb.	06.03.2020	Kol / Ple
Gepr.	09.03.2020	Kretschmer
Norm		
Fachbereich	TL	
 Taking power further		
Zust.	Änderung	Datum
		Name
		Urspr.:

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
 LH-13-328
Regelquerschnitt
 Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

Weg 108
 Regelquerschnitt C-C
 Bau-km 0+720



Planfeststellungsunterlage

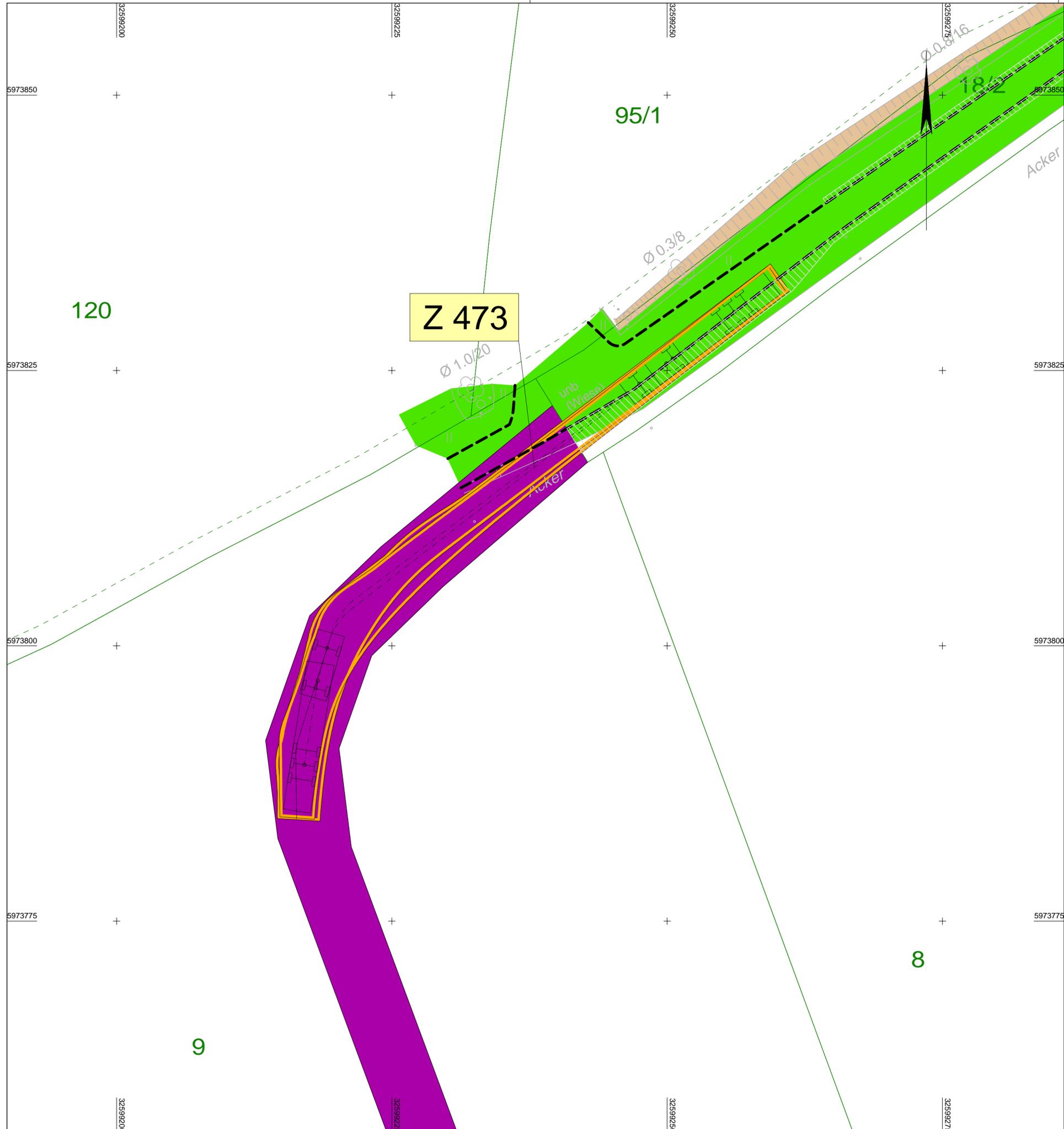
Aufgestellt
 Bayreuth,
 TenneT TSO GmbH
 i.V.  i.A. 

30.03.2020

IHB GmbH
 Ingenieurdienstleistungen

Maßstab
 1 : 50
 Einheit
 Meter

	Datum	Name
Bearb.	06.03.2020	Kol / Ple
Gepr.	09.03.2020	Kretschmer
Norm		
Fachbereich	TL	
		
Zust.	Änderung	Datum
		Name
		Urspr.:



Anlage 3
Blatt 1

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
LH-13-328
Schleppkurvenplan
Ertüchtigung Gemeindestraße W 108 - A022

Legende:

Neubau 380 - kV - Leitung

Rückbau - Leitung

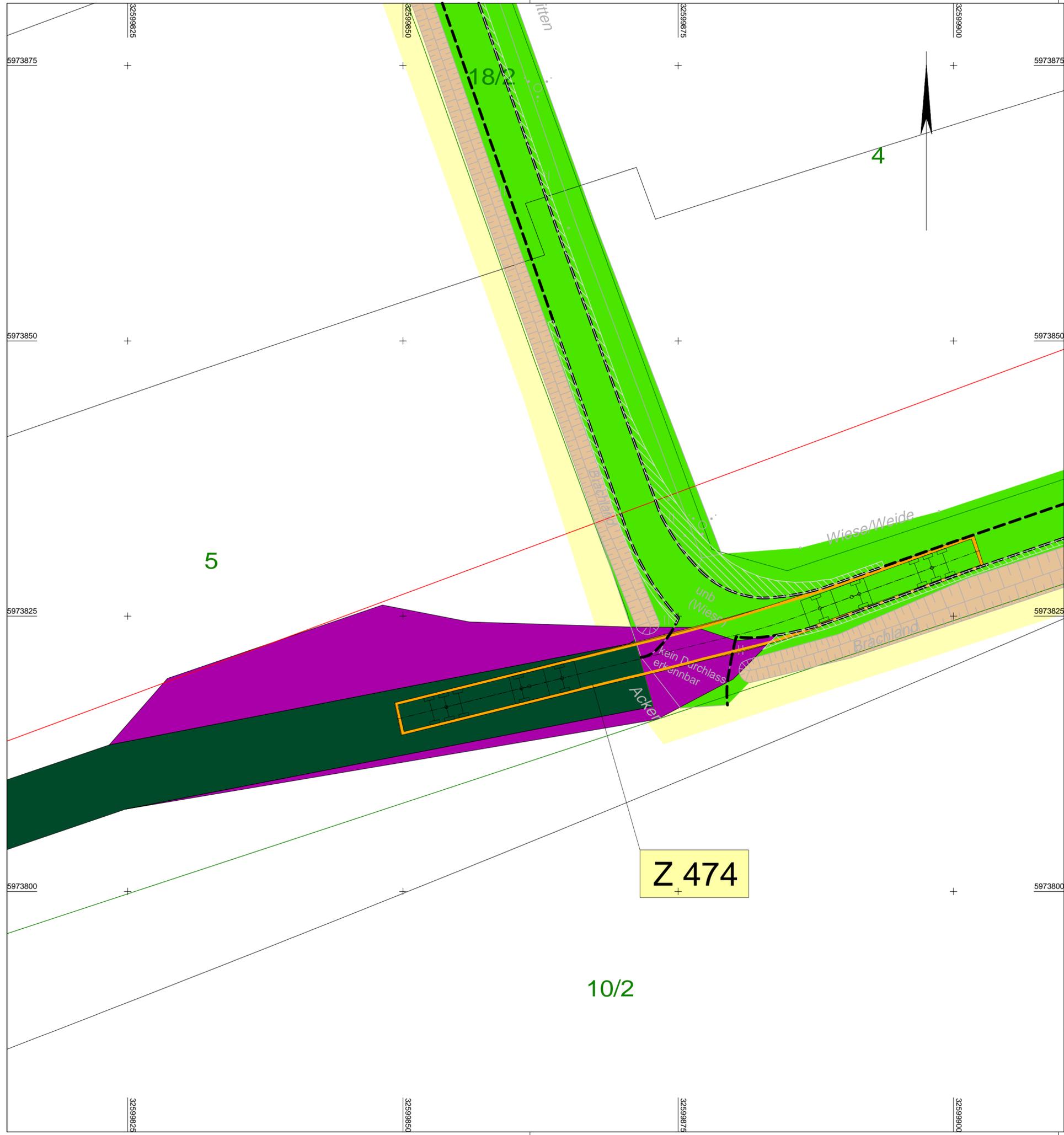
- dauerhafte Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung)
- vorübergehende Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung) und Arbeitsflächen (Provisorium)
- Wegebestand (befestigt)
- Acker
- Bankett
- Einschnittböschung
- Dammböschung / Knick (Wall)
- Pflaster
- Grünfläche
- Graben / Mulde
- zu bilanzierende Fläche / Ertüchtigung nach Wahl des AN
- Straßenoberfläche Bestand
- Flurstück
- Flurstücksnummer
- Bezeichnung Zufahrt
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Transporter)
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Sattelzug)

Lagebezug: ETRS 89 / Zone 32

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH
i.V. *[Signature]* i.A. *[Signature]* 30.03.2020

IHB GmbH Ingenieurdienstleistungen		Maßstab 1 : 250	Einheit Meter
		Datum	Name
		Bearb. 06.03.2020	Kol / Ple
		Gepr. 09.03.2020	Kretschmer
		Norm	
		Fachbereich TL	
Zust.	Änderung	Datum	Name
		Urspr.:	



Anlage 3
Blatt 2

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
LH-13-328
Schleppkurvenplan
Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

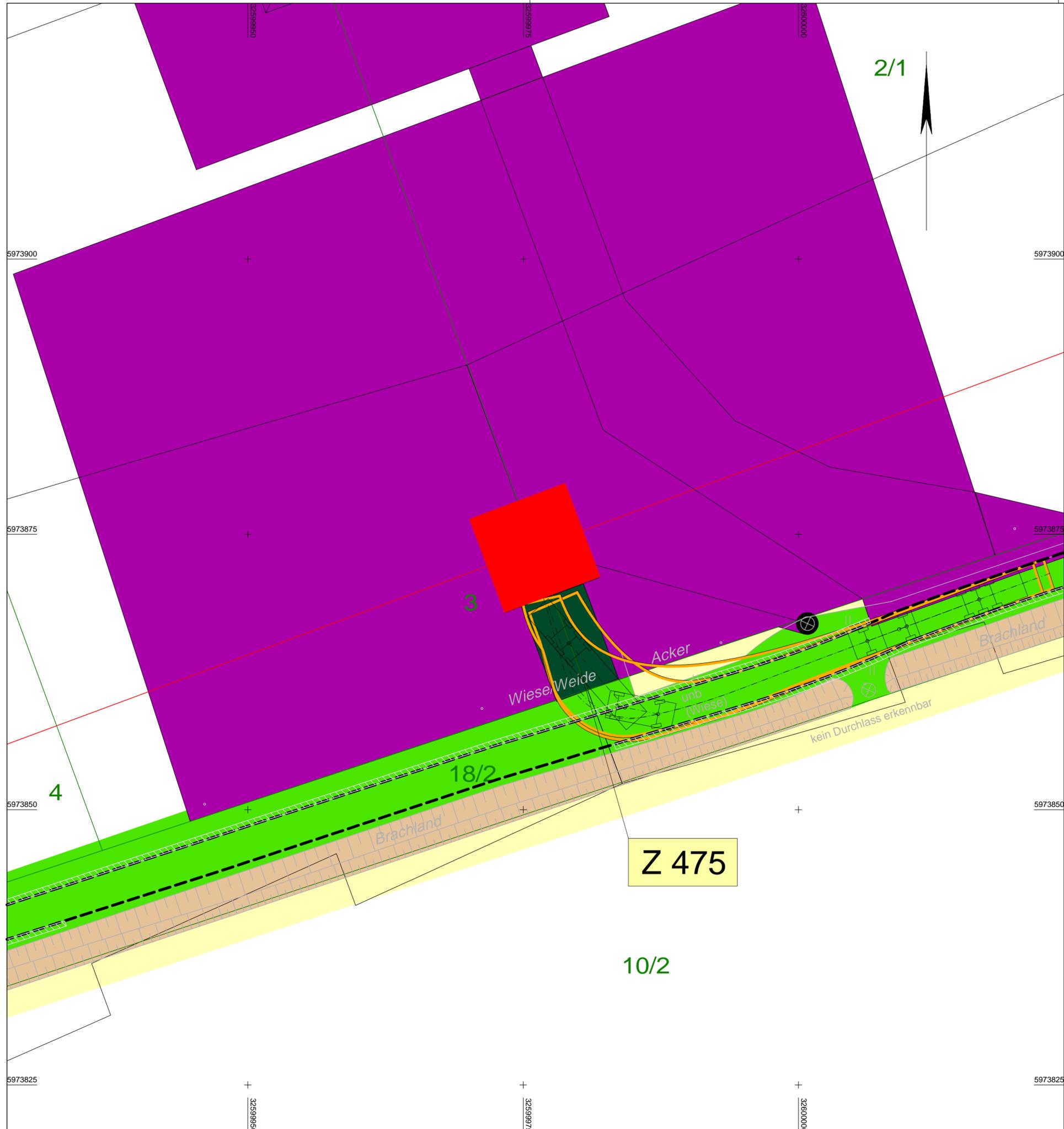
Legende:

- Neubau 380 - kV - Leitung
 - Mast
 - Mastnummer
 - Masttyp
 - Schutzbereich Trassenachse
- Rückbau - Leitung
 - Mastnummer
- dauerhafte Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung)
- vorübergehende Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung) und Arbeitsflächen (Provisorium)
- Wegebestand (befestigt)
- Acker
- Bankett
- Einschnittböschung
- Dammböschung / Knick (Wall)
- Pflaster
- Grünfläche
- Graben / Mulde
- zu bilanzierende Fläche / Ertüchtigung nach Wahl des AN
- Straßenoberfläche Bestand
- Flurstück
- Flurstücksnummer
- Bezeichnung Zufahrt
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Transporter)
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Sattelzug)

Lagebezug: ETRS 89 / Zone 32

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth, TenneT TSO GmbH		30.03.2020	
i.V. <i>[Signature]</i>		i.A. <i>[Signature]</i>	
IHB GmbH Ingenieurdienstleistungen	Maßstab 1 : 250	Einheit Meter	
	Datum	Name	
	Bearb. 06.03.2020	Kol / Ple	
	Gepr. 09.03.2020	Kretschmer	
	Norm		
	Fachbereich TL		
Zust.	Änderung	Datum	Name
		Urspr.:	



2/1



Anlage 3
Blatt 3

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
LH-13-328
Schleppkurvenplan
Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

Legende:

- Neubau 380 - kV - Leitung
 - Mast
 - Mast
 - Schutzbereich
 - Trassenachse
 - Mastnummer
 - Masttyp
 - T1-41,00
- Rückbau - Leitung
 - Trassenachse
 - Mastnummer
 - M 39
- dauerhafte Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung)
- vorübergehende Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung) und Arbeitsflächen (Provisorium)
- Wegebestand (befestigt)
- Acker
- Bankett
- Einschnittböschung
- Dammböschung / Knick (Wall)
- Pflaster
- Grünfläche
- Graben / Mulde
- zu bilanzierende Fläche / Ertüchtigung nach Wahl des AN
- Straßenoberfläche Bestand
- Flurstück
- Flurstücksnummer
- 12
5
- Z 317
- Bezeichnung Zufahrt
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Transporter)
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Sattelzug)

Z 475

10/2

Lagebezug: ETRS 89 / Zone 32

Planfeststellungsunterlage			
Aufgestellt Bayreuth, TenneT TSO GmbH		30.03.2020	
i.V. <i>[Signature]</i>		i.A. <i>[Signature]</i>	
IHB GmbH Ingenieurdienstleistungen		Maßstab 1 : 250	Einheit Meter
		Datum	Name
		Bearb. 06.03.2020	Kol / Ple
		Gepr. 09.03.2020	Kretschmer
		Norm	
		Fachbereich TL	
Zust.	Änderung	Datum	Name
		Urspr.:	



Anlage 3
Blatt 4

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
LH-13-328
Schleppkurvenplan
Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

Legende:

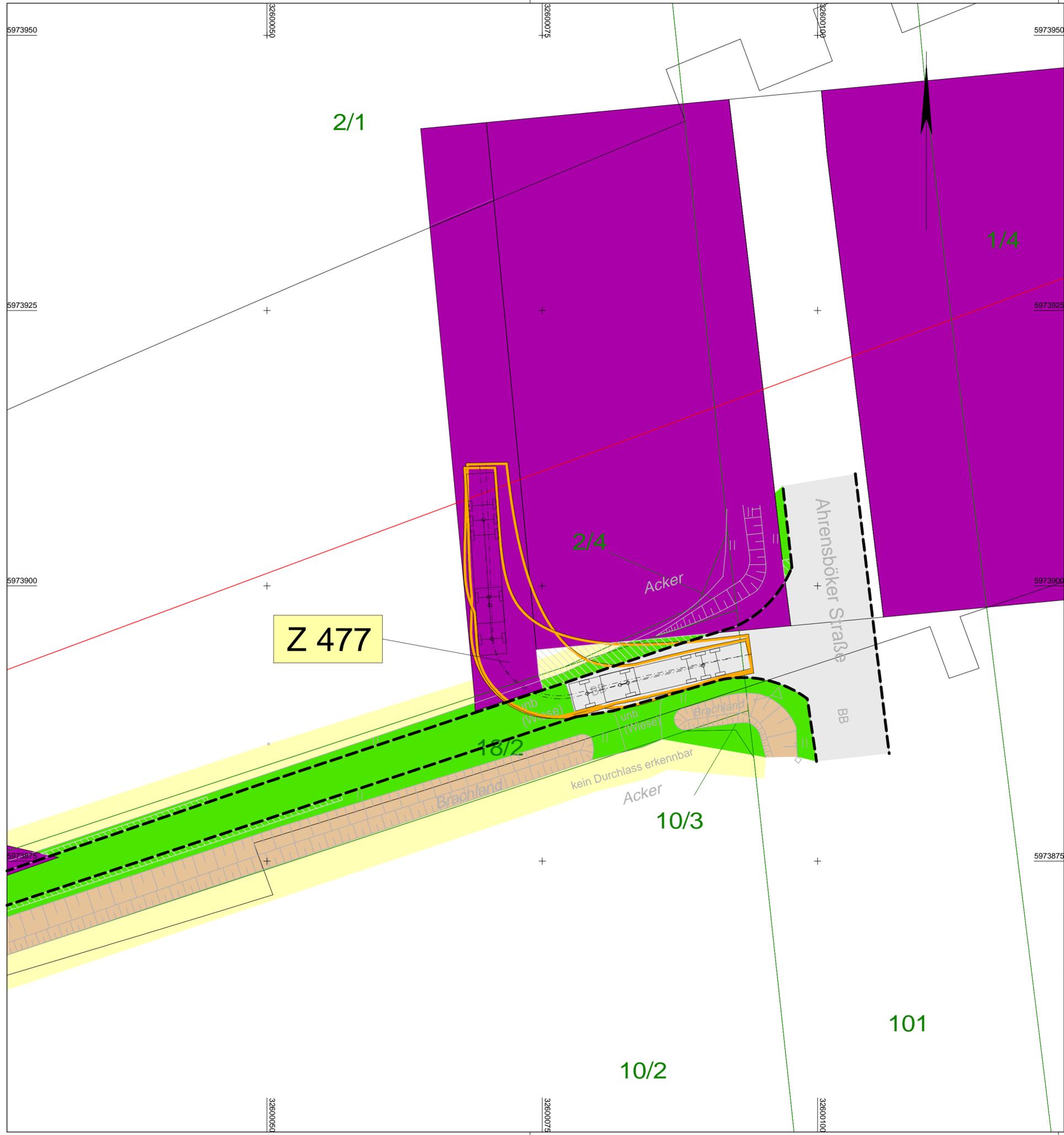
- Neubau 380 - kV - Leitung
 - Mast
 - Mastnummer
 - Masttyp
 - Schutzbereich
 - Trassenachse
- Rückbau - Leitung
 - Mastnummer
 - Trassenachse
- dauerhafte Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung)
- vorübergehende Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung) und Arbeitsflächen (Provisorium)
- Wegebestand (befestigt)
- Acker
- Bankett
- Einschnittböschung
- Dammböschung / Knick (Wall)
- Pflaster
- Grünfläche
- Graben / Mulde
- zu bilanzierende Fläche / Ertüchtigung nach Wahl des AN
- Straßenoberfläche Bestand
- Flurstück
- Flurstücksnummer
- Bezeichnung Zufahrt
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Transporter)
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Sattelzug)

Lagebezug: ETRS 89 / Zone 32

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH
i.V. *[Signature]* i.A. *[Signature]*
30.03.2020

IHB GmbH Ingenieurdienstleistungen		Maßstab 1 : 250	Einheit Meter
	Datum	Name	
	Bearb. 06.03.2020	Kol / Ple	
	Gepr. 09.03.2020	Kretschmer	
	Norm		
	Fachbereich TL		
Zust.	Änderung	Datum	Name Urspr.:



Anlage 3
Blatt 5

380 - kV - Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck
LH-13-328
Schleppkurvenplan
Ertüchtigung Wirtschaftsweg W 108 - A022

Legende:

- Neubau 380 - kV - Leitung
 - Mast
 - Schutzbereich
 - Trassenachse
 - Mastnummer
 - Masttyp
- Rückbau - Leitung
 - Trassenachse
 - Mastnummer
- dauerhafte Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung)
- vorübergehende Flächeninanspruchnahme für Zuwegung (Wegnutzung) und Arbeitsflächen (Provisorium)
- Wegebestand (befestigt)
- Acker
- Bankett
- Einschnittböschung
- Dammböschung / Knick (Wall)
- Pflaster
- Grünfläche
- Graben / Mulde
- zu bilanzierende Fläche / Ertüchtigung nach Wahl des AN
- Straßenoberfläche Bestand
- Flurstück
- Flurstücksnummer
- Bezeichnung Zufahrt
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Transporter)
- Schleppkurve (Bemessungsfahrzeug: Sattelzug)

Lagebezug: ETRS 89 / Zone 32

Planfeststellungsunterlage			
Aufgestellt Bayreuth, TenneT TSO GmbH		30.03.2020	
i.V. <i>[Signature]</i>		i.A. <i>[Signature]</i>	
IHB GmbH Ingenieurdienstleistungen	Maßstab 1 : 250	Einheit Meter	
	Datum	Name	
	Bearb. 06.03.2020	Kol / Ple	
	Gepr. 09.03.2020	Kretschmer	
	Norm		
	Fachbereich TL		
Zust.	Änderung	Datum	Name
			Urspr.: