

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

Stempel:

**Bauliche Maßnahme E014  
Ertüchtigung Moose Wai 1**

|                          |                                       |   |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| 1. Beschreibung der Lage |                                       |   |
| Ort:<br>Langenhorn       | Straße:<br>Moose Wai 1                | Lfd.-Nr.:<br>W95  |
| Gemeinde:<br>Langenhorn  | Baulastträger:<br>Gemeinde Langenhorn | Straßenkategorie:<br>Gemeindestraße   |
| Gemarkung:<br>Langenhorn | Flur:<br>31                           | Flurstücke [Eigentümerschlüssel; Ordnungsnummer]:<br>13 (Gemeindestraße) [108; 147]<br>39 (Sielverband) [398; 173]<br>40 (Gemeindestraße) [108; 90] |
| von:<br>Oster Borgweg    | bis:<br>Zufahrt Rückbaumast Nr. 28    | Tonnagebegrenzung<br>Gesamtgewicht:<br>-  |

|   |                                    |   |                        |
|---|------------------------------------|---|------------------------|
| 2. Maßnahmentyp   |                                    |   |                        |
| Beginn der Maßnahme:<br>Bau-km 0+000  | Ende der Maßnahme:<br>Bau-km 0+739 | Betroffenheit Flurstücke Dritter:<br>Ja | Maßnahmen-Nr.:<br>E014 |
| Temporäre Ertüchtigung und Verbreiterung des Weges durch Aufbringen einer Schottertragschicht |                                    |   | BW-Nr.:<br>1013        |

|                           |   |                  |
|---------------------------|---|------------------|
| 3. Flächeninanspruchnahme | Fahrbahn                                  | Sonstige Flächen |
| vorh. Oberfläche          | Schotter                                  | Bankett          |
| Bau-km Beginn             | 0+000                                     | 0+000            |
| Bau-km Ende               | 0+739                                     | 0+739            |
| vorh. Länge               | 739 m                                     | 739 m            |
| vorh. Breite              | ~3,0 m                                    | ~1,6 m           |
| gepl. Breite Fahrbahn     | ca. 4,0 m                                 |                  |
| gepl. Oberfläche Fahrbahn | Schotter 0/45 auf Kombinationsgewebematte |                  |

#### 4. Begründung und Notwendigkeit der Maßnahme

Die Gemeindestraße Moose Wai 1 in der Gemeinde Langenhorn ist aktuell nur für auftretenden landwirtschaftlichen Verkehr ausgelegt. Im Zuge der Nutzung der Gemeindestraße für den Bau der Masten 058 und 059 sowie für den Rückbau der Masten 28 und 29 ist daher aufgrund der temporären erhöhten Verkehrsbelastung durch Schwerlastverkehr eine Ertüchtigung und Verbreiterung des Weges erforderlich.

#### 5. Technische Kurzbeschreibung der Maßnahme

Für die Ertüchtigung des Weges wird eine Schottertragschicht aufgebracht, deren Stärke sich aus Lastplattendruckversuchen vor Ort ergibt. Dabei muss die Schichtstärke aus gebrochenem Material so gewählt werden, dass eine Tragfähigkeit von  $E_{v,2} \geq 100$  MPa erreicht wird. Die ungefähre Schichtstärke wird ca. 30 cm betragen.

Die Breite der Fahrbahnoberfläche soll im Ertüchtigungszustand ca. 4,0 m betragen, sodass bei einer aktuellen Fahrbahnbreite des Weges von ca. 3,0 m beidseitig der Straße das Bankett in Anspruch genommen wird. Als Trennlage zwischen Bestandsstraße, Bankett und Schotter wird eine Kombinationsgewebematte eingebaut.



380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost

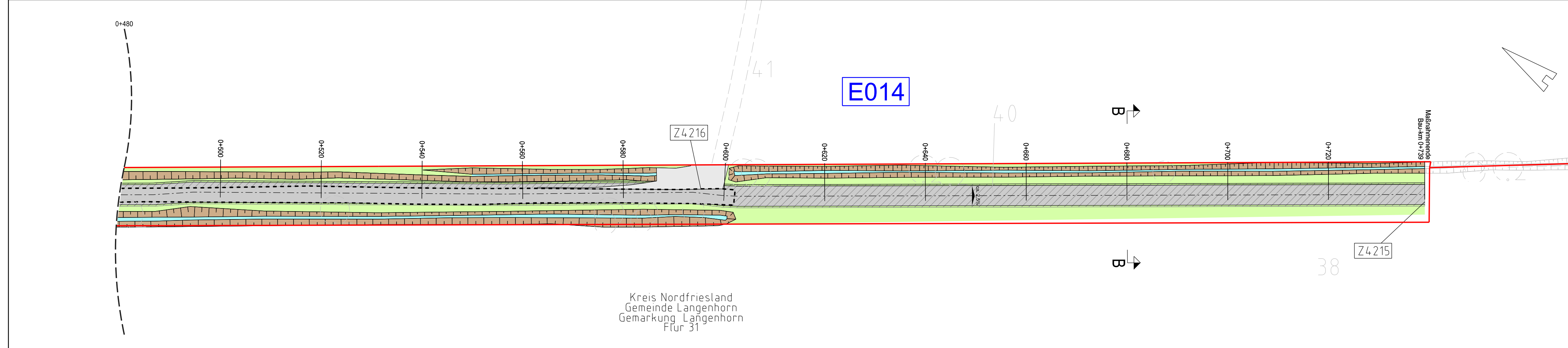
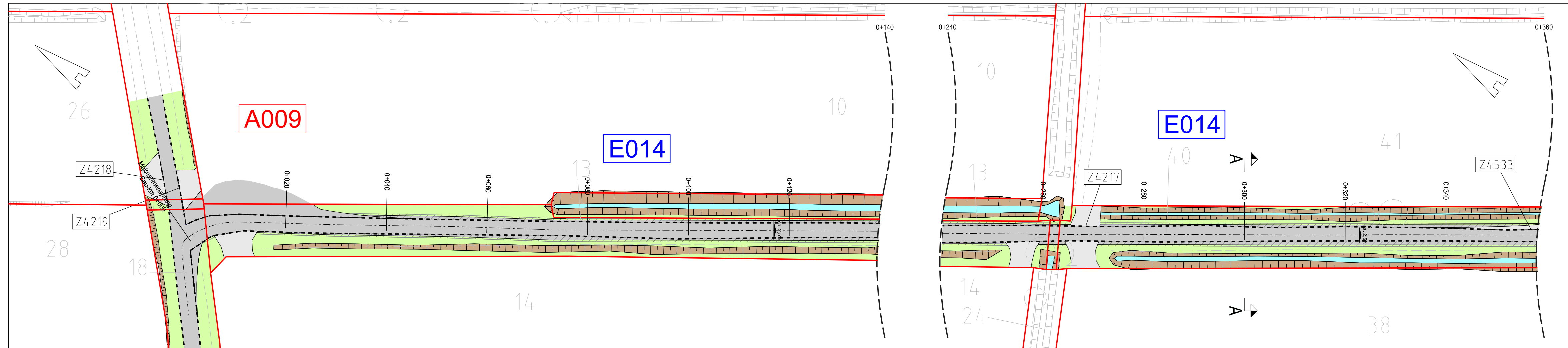
LH-13-321

Wegenutzungsplan

Bauliche Maßnahme

E014

Deckblatt



Kreis Nordfriesland  
Gemeinde Langenhorn  
Gemarkung Langenhorn  
Flur 31

Legende:

- Entwässerungsgraben
- Zufahrt
- Fahrbahnoberfläche (Schotter)
- Fahrbahnteiler / Insel / Parkstreifen
- Radweg
- Bankett
- 2.5% Fahrbahnquerneigung
- Straßenoberfläche Bestand
- Verrohrung Planung
- Verrohrung Bestand
- Z224 219/3 Zufahrtsnummer (BW Nr. Anlage 7.1 zu entnehmen)  
Flurstücksnummer
- A001 E001 Ausbau / Ertüchtigungsmaßnahme
- Flächen Dritter
- zu bilanzierende Fläche
- Straßenoberfläche Bestand
- Verrohrung Planung
- Verrohrung Bestand

Grenzen:

- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flur
- Flurstück

Zur Planfertigung verwendete TK 25: @ GeoBasis-DE / BKG (2010)

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 01.10.2018  
Bayreuth, TenneT TSO GmbH  
i.V. i.A.

|                 |           |                |              |
|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| Maßstab: 1:500  |           | Einheit: Meter |              |
|                 |           |                |              |
| Datum           | Name      |                |              |
| Bearb. 01.10.18 | Richter   |                |              |
| Gepr. 01.10.18  | Delchmann |                |              |
| Norm            |           |                |              |
| Fachbereich     |           |                |              |
|                 |           |                |              |
| Zust.           | Änderung  | Datum          | Name Urspr.: |



380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost

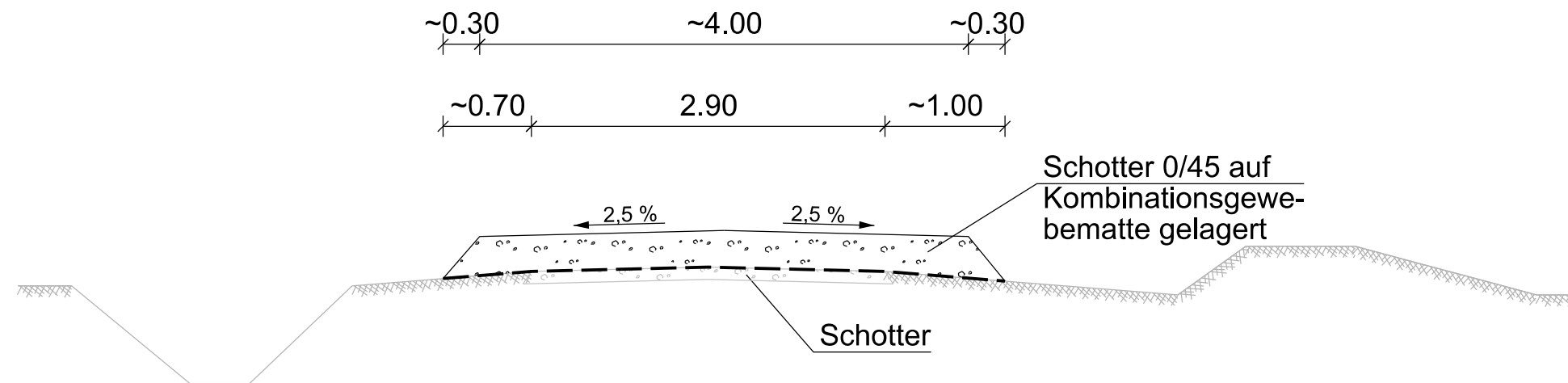
LH-13-321

Wegenutzungsplan  
Bauliche Maßnahme

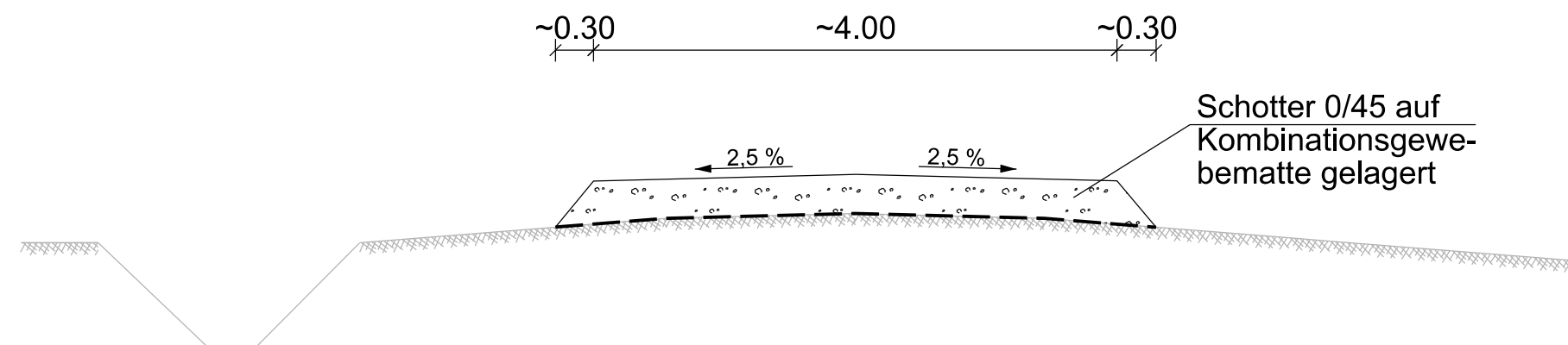
E014

Deckblatt

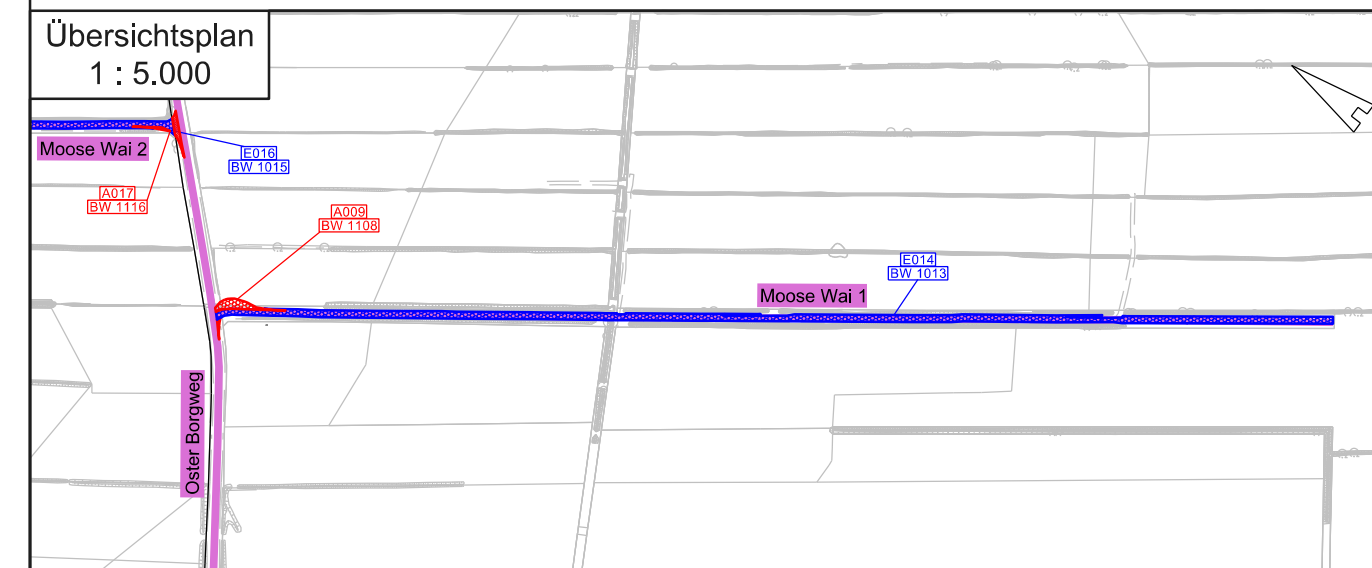
Querschnitt A - A  
Bau-Km 0+300



Querschnitt B - B  
Bau-Km 0+680



Übersichtsplan  
1 : 5.000



Zur Planfertigung verwendete TK 25: @ GeoBasis-DE / BKG (2010)

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt:  
Bayreuth, 01.10.2018  
TenneT TSO GmbH  
i.V. *H. Bröhner* i.A. *R. Grohau*  
Bröhner Grohau

Maßstab: 1:50 Einheit: Meter



| Datum           | Name      |
|-----------------|-----------|
| Bearb. 01.10.18 | Richter   |
| Gepr. 01.10.18  | Deichmann |

Norm  
Fachbereich



| Zust. | Änderung | Datum | Name | Urspr.: |
|-------|----------|-------|------|---------|
|       |          |       |      |         |