

Juraleitung

**Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling – Ludersheim_West
(LH-08-B171)**

Planfeststellungsunterlage

Materialband 04.3

**Baugrundhauptuntersuchung Erdkabel
Anlage 6**

Antragsteller:



TenneT TSO GmbH

Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth

Bearbeitung:



DR. SPANG

**DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik
mbH**

Erlenstegenstraße 72
90491 Erlangen

Aufgestellt:	TenneT TSO GmbH i.V. gez.: Julia Gotzler i.V. gez.: Andreas Junginger	Bayreuth, den 27.11.2024
Bearbeitung:	DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH i.A. gez.: Olaf Narbut i.A. gez.: Julia Gruber	
Anlagen zum Dokument:		
Änderungs- historie:	Änderung:	Änderungsdatum:

Anlage 6: Setzungsberechnung

6.0	Titelblatt	(1)
6.1	Setzungsberechnung	(1)



DR. SPANG

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen

Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 6.1

Datum: 08.02.2023

Bearbeiter: Gru

Projekt-Nr.: 43.8801

Setzungsabschätzung nach SCHERLE

Querung Gemeindeverbindungsstraße

Projekt:

**A070 Los 6 BGHU
Abschnitt B Nord -
Mühlhausen**

Setzungsabschätzung nach SCHERLE

Eingangsparameter:

Rohraußendurchmesser D_a

0,280 [m]

Überdeckungshöhe h_u

2,000 [m]

Bodenkennziffer B_K

3,0 [/]

Ermittlung der Bodenkennziffer B_K

Bodenart	Lagerungsdichte	B_K	
nichtbindige Böden	sehr dicht	1,5	
	dicht	2,0	
	locker	3,0	
	sehr locker	4,0	
bindige Böden	sehr dicht	2,0	< fest
	dicht	3,0	< halbfest
	locker	4,0	< steif
	sehr locker	6,0	< weich

Bemerkung:

Betrag der Setzung aus Überschnitt, Auflockerung und Bodenverlust

Betrag der Setzung

1,8 [mm]

Länge der Setzungsmulde

Länge in der Setzungen auftreten

4,56 [m]