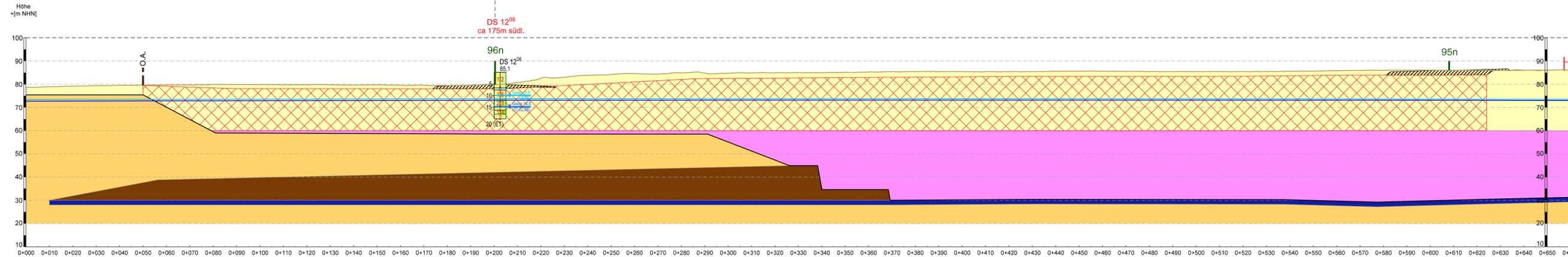
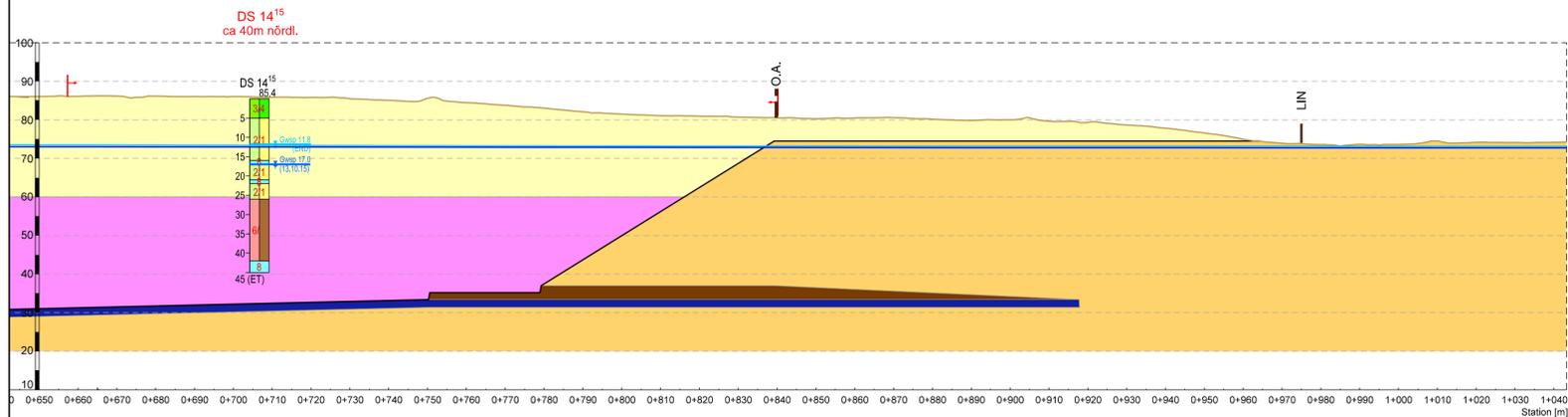


GP Mediendamm

W



NE



LEGENDE

- Gewachsener Boden (Sande, Hangenschluff, Beckenschluff, Geschiebemergel)
- Braunkohle
- Liegendenschluff/-ton
- Sandiger Kippenboden, trocken verkippt, Materialklasse MK 1
- Gemischt bis gemischtkörniger Kippenboden, trocken verkippt, Materialklasse MK 2
- Geplanter Stützkörper als Mediendamm
- Befestigung der Montageflächen für den Mastaufbau mittels Mineralstoffgemisch

Bewertung der Felduntersuchungen:

- Erläuterungen zu den idealisierten Bodenprofilen der Aufschlüsse
- DS⁰⁸ Bezeichnung des Ansatzpunktes mit Angabe Jahr der Erkundung
 - Höhe des Ansatzpunktes in +(m NHN)
 - Angabe der Kippenmischbodengruppe gemäß der Klassifikationsmerkmale
 - überwiegend Mischbodengruppe 1, einzelne cm bis dm dicke Zwischenlagerungen aus Mischbodengruppe 3
 - Deutliche l.d.R. dm dicke Wechsellagerung zu etwa gleichen Anteilen
 - Teufe in m (ET-Endteufe)
- Grundwasserprognose Endstand
 Grundwasserstand zum Zeitpunkt der Erkundung mit Angabe des Lotungsdatums

Klassifikationsmerkmale der Kippenmischbodengruppen

- MB1 Mittelsand
Bodenart n. DIN 4022: mS_{gs}fs(g)
Bodengruppe n. DIN 18196: SE
- MB2 Mittel- und Grobsand, schwach kiesig (ggf. mit Kohlebröckchen)
Bodenart n. DIN 4022: mS_{gs}g
Bodengruppe n. DIN 18196: SE
- MB3 schwach schluffiger/toniger Sand (ggf. mit Kohlebröckchen)
Bodenart n. DIN 4022: S_u'(bk) Feinkomanteil: 5...10%
Bodengruppe n. DIN 18196: SU_{ST} fein verteilt
- MB4 schwach schluffiger/toniger Sand (ggf. mit Kohlebröckchen)
Bodenart n. DIN 4022: S_u'(bk) Feinkomanteil: 10...15%
Bodengruppe n. DIN 18196: SU_{ST} fein verteilt bis cm-große Bröckchen
- MB5 sehr sandiger Geschiebemergel (ggf. braunkohlehaltig)
Bodenart n. DIN 4022: S_u(bk) Feinkomanteil: 15...22%;
Bodengruppe n. DIN 18196: SU^{*} organischer Anteil: < 3%
- MB6 sandiger Geschiebemergel (ggf. braunkohlehaltig)
Bodenart n. DIN 4022: S_u(bk) Feinkomanteil: 22...30%;
Bodengruppe n. DIN 18196: SU^{*} organischer Anteil: < 3%
- MB8 toniger (kohliger) Geschiebemergel
Bodenart n. DIN 4022: T_s(bk) Feinkomanteil: > 30%;
Bodengruppe n. DIN 18196: ST^{*}, TL, TM organischer Anteil: < 10%
- MB11 Braunkohlenschluff
Bodenart n. DIN 4022: BKU_s Feinkomanteil: > 30%;
Bodengruppe n. DIN 18196: SU^{*} ... UL/LUM organischer Anteil: > 5%

Planfeststellungsverfahren
 380-kV-Freileitung
 Preilack - Streumen (559/560)
 Umverlegung im Bereich des Tagebaus Greifenhain



Titel: Geotechnisches Profil - GP Mediendamm

Unterlage: 14.1 Blatt: Anlage 4.1 Maßstab: 1 : 1 000

LEGENDE

- Geländesituation (DTM 2018)
- Geotechnischer Sperrbereich
- Grundwasserstand 2019 (quasi IST-Stand)
- Grundwasserstand gemäß hydrologischer Prognose (Endzustand)
- Überkipptes Endböschungssystem, Kippenbasis
- Landinanspruchnahme durch den ehemaligen Tagebau Greifenhain
- Oberkante Abraum
- Geplanter Maststandort mit Bezeichnung entsprechend Planung Neubautrasse 50hertz

Vorhabensträger: 50Hertz Transmission GmbH
 Heidestraße 2
 D-10557 Berlin

Bearbeitung: G.U.B. Ingenieur AG
 Straße der Jugend 33
 D-03050 Cottbus

Nr.	Änderung	Datum	Name

Datum	Name	genehmigt:
bearbeitet 27.02.2020	Nestrol, Martin	 Nestrol, Martin
gezeichnet 06.03.2020	Schott, Katrin	
geprüft 09.03.2020	Hoffmann, Falk	

Projekt-Nr.: CBG 191060