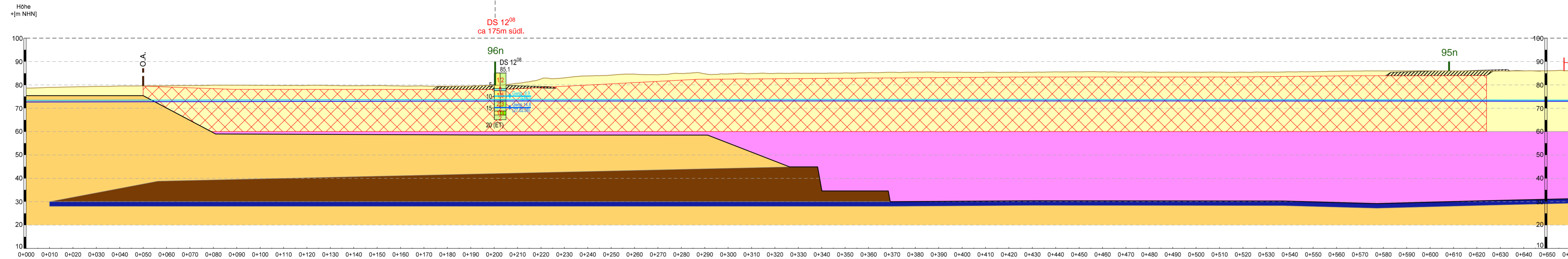
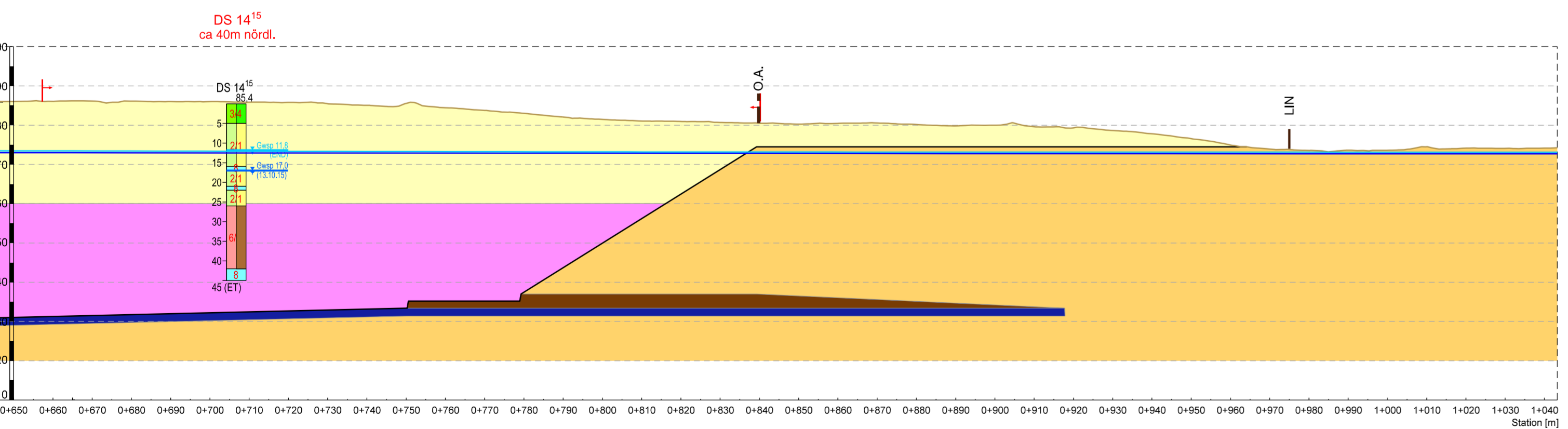


GP Mediendamm

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
- DS ⁰⁸ 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 (red line)
 Grundwasserstand zum Zeitpunkt der Erkundung mit Angabe des Lotungsdatums (blue line)

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 ^g gs ^g Bodengruppe n. DIN 18196: SE
MB3	schwach schluffiger/ toniger Sand (ggf. mit Kohlebröckchen) Bodenart n. DIN 4022: S _u '(bk) Bodengruppe n. DIN 18196: SU _{ST} Feinkomanteil: 5...10% fein verteilt
MB4	schwach schluffiger/ toniger Sand (ggf. mit Kohlebröckchen) Bodenart n. DIN 4022: S _u '(bk) Bodengruppe n. DIN 18196: SU _{ST} Feinkomanteil: 10...15% fein verteilt bis cm-große Bröckchen
MB5	sehr sandiger Geschiebemergel (ggf. braunkohlehaltig) Bodenart n. DIN 4022: S _u (bk) Bodengruppe n. DIN 18196: SU ^o Feinkomanteil: 15...22%; organischer Anteil: < 3%
MB6	sandiger Geschiebemergel (ggf. braunkohlehaltig) Bodenart n. DIN 4022: S _u (bk) Bodengruppe n. DIN 18196: SU ^o Feinkomanteil: 22...30%; organischer Anteil: < 3%
MB8	toniger (kohliger) Geschiebemergel Bodenart n. DIN 4022: T _s (bk) Bodengruppe n. DIN 18196: ST ^o , TL, TM Feinkomanteil: > 30%; organischer Anteil: < 10%
MB11	Braunkohlenschluff Bodenart n. DIN 4022: BKU _s Bodengruppe n. DIN 18196: SU ^o ... U/L/UM Feinkomanteil: > 30%; 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
 Datei-bezeichnung: L:\2019\CBG\CBG_191060\2_PB\02_Auslieferung\Anlagen\Anl_04\Anl_04-1.dgn
 Stand: 09.03.2020