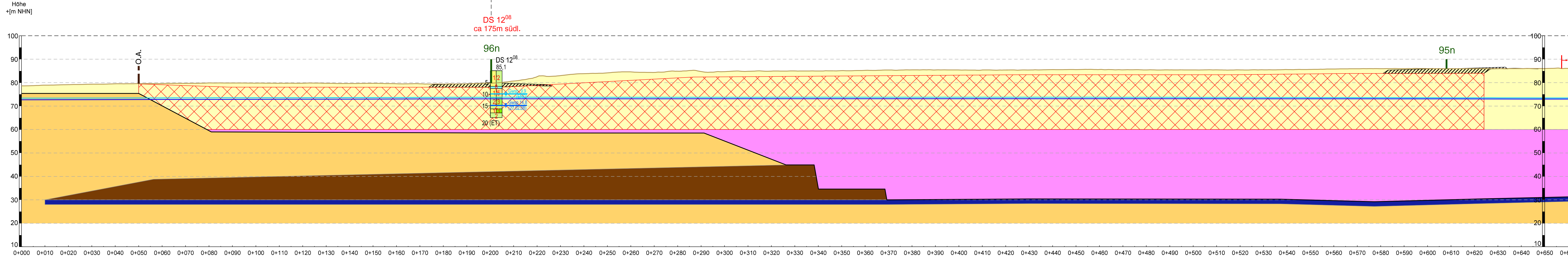
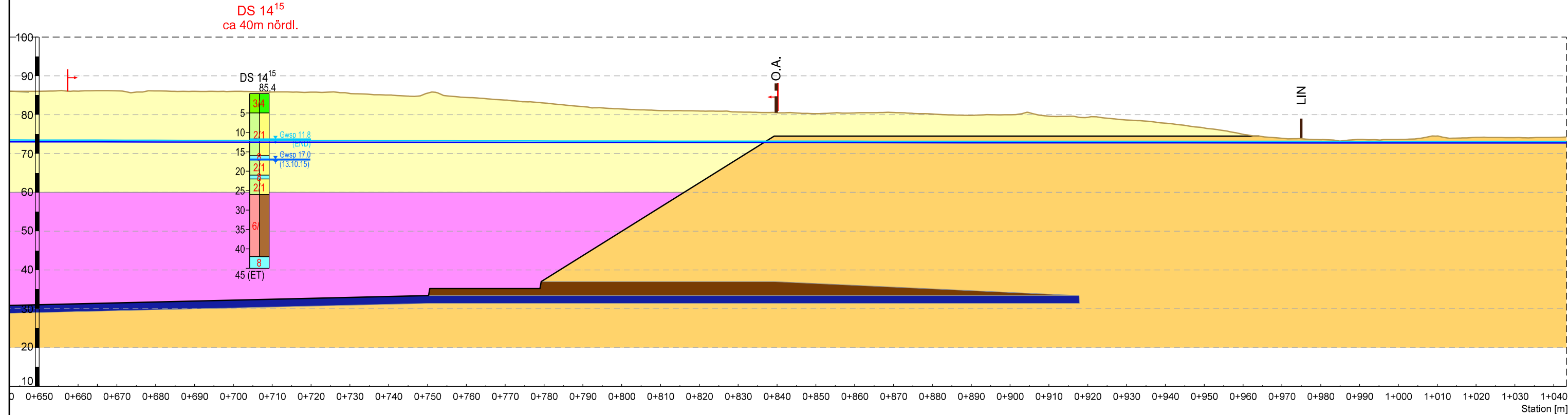


GP Mediendamm

W



NE



LEGENDE

- Gewachsener Boden (Sande, Hangendschluff, Beckenschluff, Geschiebemergel)
- Braunkohle
- Liegendschluff/-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
 - Grundwasserstand zum Zeitpunkt der Erkundung mit Angabe des Lotungsdatums

Klassifikationsmerkmale der Kippenmischbodengruppen

- MB1** Mittelsand
Bodenart n. DIN 4022: mS_{gs,ls}(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') Feinkornanteil: 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') Feinkornanteil: 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') Feinkornanteil: 15...22%;
Bodengruppe n. DIN 18196: SU* organischer Anteil: ≤ 3%
- MB6** sandiger Geschiebemergel (ggf. braunkohlehaltig)
Bodenart n. DIN 4022: S_u(bk') Feinkornanteil: 22...30%;
Bodengruppe n. DIN 18196: SU* organischer Anteil: ≤ 3%
- MB8** toniger (kohliger) Geschiebemergel
Bodenart n. DIN 4022: T_s(bk) Feinkornanteil: > 30%;
Bodengruppe n. DIN 18196: ST*,TL,TM organischer Anteil: ≤ 10%
- MB11** Braunkohlenschluff
Bodenart n. DIN 4022: BkU_s Feinkornanteil: > 30%;
Bodengruppe n. DIN 18196: SU* ... UL/UM organischer Anteil: > 5%

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



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	
gezeichnet	06.03.2020	Schott, Katrin	
geprüft	09.03.2020	Hoffmann, Falk	
Projekt-Nr.	CBG 191060		

