

Titel:  
Geotechnisches Profil - GP M97n

Unterlage: 14.1 Blatt: Anlage 4.4 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	Nestroi, Martin	
gezeichnet 06.03.2020	Schott, Katrin	
geprüft 09.03.2020	Hoffmann, Falk	
Projekt-Nr. CBG 191060		

### LEGENDE

- Gewachsener Boden (Sande, Hangendschluff, Beckenschluff, Geschiebemergel)
- Braunkohle
- Liegend Schluff/-ton
- Sandiger Kippenboden, trocken verkippt, Materialklasse MK 1
- Gemischt bis gemischtkörniger Kippenboden, trocken verkippt, Materialklasse MK 2

#### Bewertung der Felduntersuchungen:

- Erläuterungen zu den idealisierten Bodenprofilen der Aufschlüsse
- 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 i.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**

	Mittelsand Bodenart n. DIN 4022: mS,gs,fs'(g') Bodengruppe n. DIN 18196: SE
	Mittel- und Grobsand, schwach kiesig (ggf. mit Kohlebröckchen) Bodenart n. DIN 4022: mS+gS,g' Bodengruppe n. DIN 18196: SE
	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
	sehr sandiger Geschiebemergel (ggf. braunkohlehaltig) Bodenart n. DIN 4022: S,u,(bk) Feinkornanteil: 15...22%; Bodengruppe n. DIN 18196: SU* organischer Anteil: ≤3%
	toniger (kohlig) Geschiebemergel Bodenart n. DIN 4022: T,s,(bk) Feinkornanteil: >30%; Bodengruppe n. DIN 18196: ST*,TL,TM organischer Anteil: ≤10%

### GP M97n

NW

SE

