

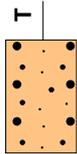
**Legende**

**Petrografie (Bohrprofil)**

 Auffüllung	 Ton	 Gips	 Kalkstein	 Geschiebemergel
 Mutterboden	 Schluff	 Anhydrit	 Tonstein	 Geschiebelehm
 Löss	 Sand	 Schluffstein	 Hanglehm	 Kernverlust, ohne Gesteinsbeschreibung
	 Kies			

**KB 6/013**

Aufschluss mit Bezeichnung  
 ggf. mit Angabe Drucksondierung (CPT) am Standort  
 Angabe der Geländehöhen (Bohransatzpunkt) in m NN  
 Bemerkung: KB Kernbohrung mit Gewinnung von Linerproben  
 RKS Rammkernsondierung  
 CPT Elektrische Drucksondierung (DIN EN ISO 22476-1, Klasse 2 Spitzenquerschnitt 1.500mm<sup>2</sup>)



Aufschluss direkt auf Schnittspur | Aufschluss interpoliert auf Schnittspur

**Bemerkung:**

Koordinaten und Ansatzhöhen RKS/013 und KB/013 DGM10  
 Koordinaten und Ansatzhöhen GWM 25, GWM 26, KB 9 bis KB 11 Vermessung K+S

	Labornummer (bodenmechanische Untersuchungen) Beprobungshorizont [m u GOK]
	Labornummer (Pollenstrat. Analyse LBEG) Beprobungshorizont [m u GOK]
	Grundwasserstand in Ruhe [m NN]
	Grundwasseranschnitt beim Abteufen der Bohrungen [m NN]
	Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung [m NN]

**Konsistenz**

**Lagerungsdichte**

	breiig		sehr locker		nass
	weich		locker		
	steif		mitteldicht		
	halbfest		dicht		
	fest		sehr dicht		

**Schichtkomplexe**

	Lehm (nur bautechnisch relevant)		Haldenendzustand abgedeckt (Planungsstand 17.06.2014)
	Modellschicht 1		Geländelinie aus DGM10
	Modellschicht 2		

**Bodenmechanische Kennwerte**

**Modellschicht 1**

Wichte  $\gamma'_k$  18 KN/m<sup>3</sup>  
 Wichte unter Auftrieb  $\gamma'_k$  8 KN/m<sup>3</sup>  
 Winkel der inneren Reibung  $\phi'_k$  27°  
 Kohäsion  $c'_k$  25 kN/m<sup>2</sup>

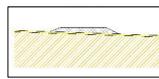
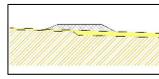
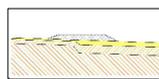
charakteristische Kennwerte  
 - Modellschicht -

**Modellschicht 2**

Wichte  $\gamma'_k$  21 KN/m<sup>3</sup>  
 Wichte unter Auftrieb  $\gamma'_k$  11 KN/m<sup>3</sup>  
 Winkel der inneren Reibung  $\phi'_k$  27°  
 Kohäsion  $c'_k$  100 kN/m<sup>2</sup>

**Berechnungsvarianten für die Setzungsabschätzung**

basierend auf den teufenabhängigen Staffelungen der Steifemoduln

	<b>Berechnungsvariante 1</b> Modellschicht 1 (2 bis 20 m mächtig) Modellschicht 2 (einheitlich bis Basis des Modells)
	<b>Berechnungsvariante 2</b> Modellschicht 1 mit proj. q/t-Basis (2 bis 60 mächtig) Modellschicht 2 (einheitlich bis Basis des Modells)
	<b>Berechnungsvariante 3</b> Modellschicht 1 mit proj. q/t-Basis (2 bis 60 mächtig) Modellschicht 2 mit proj. Anhydrit/ Buntsandsteinblock unterhalb der Neuhalde (worst case)