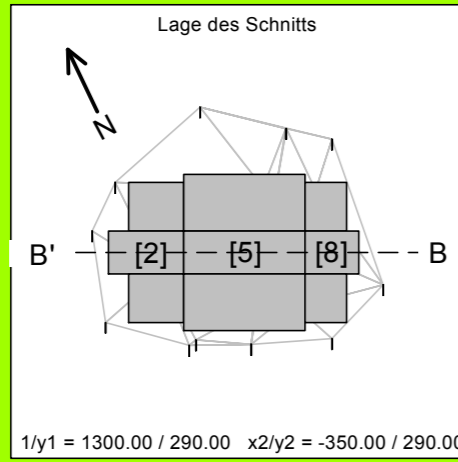


Schicht	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$E_s$ [MN/m <sup>2</sup> ]	$\nu$ [-]	Bezeichnung
1	18.00	13.00	0.000	Bautechnisch relevante Schicht, ES=13 MN
2	18.00	40.00	0.000	Modellschicht 1, ES=40 MN/m <sup>2</sup>
3	18.00	60.00	0.000	Modellschicht 1, ES=60 MN/m <sup>2</sup>
4	21.00	100.00	0.000	Modellschicht 2, ES=100 MN/m <sup>2</sup>
5	21.00	150.00	0.000	Modellschicht 2, ES=150 MN/m <sup>2</sup>
6	21.00	1500.00	0.000	Modellschicht 3, ES=1500 MN/m <sup>2</sup>

Berechnungsgrundlagen:  
 Linien gleicher Setzungen [cm]  
 Lage des Schnitts im Grundriß:  
 x1/y1 = 1300.00 / 290.00  
 x2/y2 = -350.00 / 290.00  
 Grenztiefe = UK Profil  
 Datei: S\_G\_An1-6-4\_131114.\_G\_An1-6-3\_131114

**Setzungsberechnung**  
 Vertikalschnitt B-B', M 1:3000/1:3000  
 Setzungen in cm

**Berechnungsmodell 2**  
 Lokale Lockergesteinsmächtigkeit bis 60 m (Modellschicht 1)  
 Grenztiefe = 400 m



Bauvorhaben	Hartsalzwerk Siegfried-Giesen			
Projektsteuerung		K+S Kali GmbH Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 05121/10299-0, Fax: 05121/10299-29		
Bauherr		K+S Aktiengesellschaft Kassel Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 05121/10299-0, Fax: 05121/10299-29		
Projektplanung		ICL Ingenieur Consult Dr.-Ing. A. Kolbmüller GmbH Diezmannstraße 5 04207 Leipzig Tel.: 0341/41541-0, Fax: 0341/41541-11		IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH Am Sportplatz 1 99734 Nordhausen Tel.: 03631/8906-0, Fax: 03631/8906-29
Plandarstellung	Setzungsabschätzung Berechnungsvariante 2 entlang Vertikalschnitt B-B' (Grenztiefe 400m)			
Planungsstand	Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren			
gezeichnet	Datum	Name	Anlage 6.10	
geprüft	17.11.2014	G. Witte		
geprüft	17.11.2014	K. Rose	Zeichnungs-Nr.	
Maßstab	M.d.L. 1 : 3.000 M.d.H. 1 : 1.000			