



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

Berechnungsgrundlagen:  
 Linien gleicher Setzungen [cm]  
 Setzungen GOK  
 Grenztiefe = UK Profil  
 Datei: S\_G\_An1-6-5\_131114.6-5\_111114

Setzungsberechnung  
 Isolinien Draufsicht, M 1:5000  
 Setzungen in cm

Berechnungsmodell 3:  
 Oberflächennahes Hutgestein  
 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
Planarstellung	Setzungsabschätzung Berechnungsvariante 3 - Isolinien Draufsicht - (Grenztiefe 400m)			
Planungsstand	Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren			
gezeichnet	Datum	Name	Anlage 6.11	
geprüft	17.11.2014	G. Witte		
geprüft	17.11.2014	K. Rose	Zeichnungs-Nr.	
Maßstab	M 1 : 5.000			