



### Legende

- Grenzen des numerischen Modells
- Werk Siegfried-Giesen
- Standort der Althalde
- Zu errichtende Rückstandshalde
- Zu errichtender Haldenstandort
- Vorfluter

### Berechneter GWSp (Mittelwasser)

Hydroisohypse in mNN

- 0,25m-Linie
- 0,50m-Linie
- 1,00m-Linie
- 5,00m-Linie
- 10,00m-Linie

### Beobachtungsmessstellen

Art

- GWM
- Kiessee
- OW

### Modellfehler in m

- < -0,2
- 0,2 - -0,1
- 0,1 - 0,1
- 0,1 - 0,2
- > 0,2

### Transmissivität (kalibriert)

in 1E-3 m<sup>2</sup>/s

- 0,000 - 0,001
- 0,001 - 0,005
- 0,005 - 0,010
- 0,010 - 0,050
- 0,050 - 0,100
- 0,100 - 0,250
- 0,250 - 0,500
- 0,500 - 0,750
- 0,750 - 1,000
- 1,000 - 2,500
- 2,500 - 5,000
- 5,000 - 7,500
- 7,500 - 10,000
- 10,000 - 12,500
- 12,500 - 15,000
- 15,000 - 17,500
- 17,500 - 20,000
- 20,000 - 46,000

Kartengrundlage: Topographische Karte 1 : 25.000 (DTK 25)  
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.  
 © 2012 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN: www.lgln.niedersachsen.de)

**Bearbeitung:**  
 Fugro Consult GmbH  
 Wolfener Straße 36 U  
 12681 Berlin



**Vorhabensträgerin:**  
 K+S Aktiengesellschaft  
 Bertha-von-Suttner-Straße 7  
 34131 Kassel / Deutschland



**Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren**

**Vorhaben:**  
 Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

**Dokumentation des Grundwasserströmungs- und Stofftransportmodells**

### Verteilung der identifizierten Profildurchlässigkeiten, berechnete Potenzialverteilung und 2D-Modellfehler

<b>bearbeitet</b>	Datum	Zeichen	Maßstab: 1:25.000	Unterlage I-10
<b>gezeichnet</b>	17.12.2014	TLA		Anlage 7
<b>geprüft</b>	17.12.2014	DEb		
		AOg		