



### Legende

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

### Berechneter GWSp (3D-Mittelwasser) bei Halbierung der Kf-Werte

Hydroisohypsen in mNN (Layer 4-qM)

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

### Beobachtungsmessstellen

Art

- GWM
- OWM
- Kiessee

Modellfehler in m bei Halbierung der Kf-Werte

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

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



### Berechtliches Planfeststellungsverfahren

### Vorhaben:

Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

### Dokumentation des Grundwasserströmungs- und Stofftransportmodells

### Berechnete Potentialverteilung 3D-Modell für mittlere Strömungsverhältnisse und Modellfehler bei Halbierung der Kf-Werte

	Datum	Zeichen		Unterlage I-10
bearbeitet	17.12.2014	TLA		
gezeichnet	17.12.2014	DHo	Maßstab: 1:25.000	Anlage 8 Blatt 4
geprüft	17.12.2014	AOg		