



### Legende

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

### Beobachtungsmessstellen

Art

- GWM
- OWM
- Kieselsee

### Horizontale Durchlässigkeitsbeiwerte

kf-Wert in m/s

- >5E-03 (hydraulischer Kurzschluss Wasserflächen)
- 2,5E-03 bis 5,0E-03
- 1,0E-03 bis 2,5E-03
- 7,5E-04 bis 1,0E-03
- 5,0E-04 bis 7,5E-04
- 2,5E-04 bis 5,0E-04
- 1,0E-04 bis 2,5E-04
- 5,0E-05 bis 1,0E-04
- 1,0E-05 bis 5,0E-05
- 5,0E-06 bis 1,0E-05
- 1,0E-06 bis 5,0E-06
- 1,0E-07 bis 1,0E-06
- <1,0E-07

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

## Dokumentation der horizontalen Durchlässigkeitsbeiwerte - Modellschicht 7 (H5 - H9)

	Datum	Zeichen	
bearbeitet	17.12.2014	TLa	<b>Maßstab: 1:40.000</b>
gezeichnet	17.12.2014	DHo	
geprüft	17.12.2014	AOg	
			<b>Unterlage I-10</b>
			<b>Anlage 11 Blatt 7</b>