



3555000 3557500 3560000 3562500

5792500 5790000 5787500 5785000 5782500

**Legende**

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

**Beobachtungsmessstellen**

- Art
- GWM
  - OWM
  - Kiessee

**Porositätswerte (effektive Porositäten nach HENNIG)**

- < 5%
- 5 bis 10%
- 10 bis 15%
- 15 bis 20%
- 20 bis 25%
- 25 bis 30%
- 100% (hydr. Kurzschluss/Kiesseen)

**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 effektiven Porositäten-Modellschicht 6 (L4)**

	Datum	Zeichen	
bearbeitet	17.12.2014	TLa	Maßstab: 1:40.000
gezeichnet	17.12.2014	DHo	
geprüft	17.12.2014	AOg	
			Unterlage I-10
			Anlage 13 Blatt 6