



**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 3 (H3)**

	Datum	Zeichen	
bearbeitet	17.12.2014	TLa	<b>Maßstab: 1:40.000</b>
gezeichnet	17.12.2014	DHo	
geprüft	17.12.2014	AOg	

**Unterlage I-10**  
**Anlage 13 Blatt 3**

I-10\_Anl-13\_Porositäten