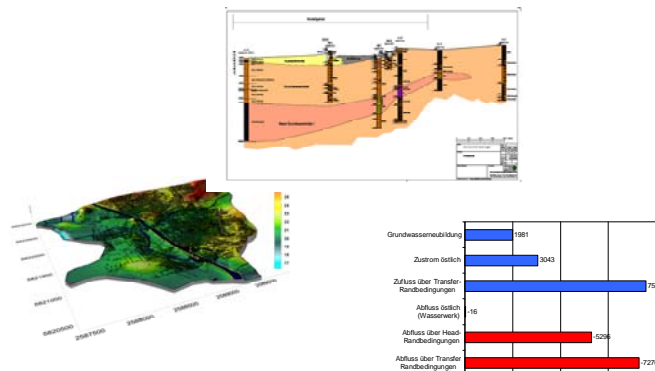




## Dortmund-Ems-Kanal



### Projektbeschreibung:

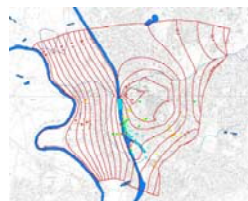
Im Stadtgebiet von Lingen (Ems) wird im Zuge der Dammnachsorge die Standsicherheit der Kanalseitendämme verbessert. Spundwände erscheinen als das Mittel der Wahl, um gleichzeitig auch die Wasserverluste aus dem Kanal zu vermindern. Zur Prognose der Auswirkung auf die Grundwasserstände im Dammhinterland sind für die betroffenen Bereiche Grundwassermodelle zu erstellen.

### Leistungen:

- Erstellung eines numerischen Grundwasserströmungsmodells für das Gebiet zwischen Lingen und Ems
- Simulation der Auswirkung einer Spundwand im Kanalseitendamm auf die Grundwasserstände im Dammhinterland

### Kundenvorteil:

- Bearbeitung geotechnischer Fragestellungen mit hydrogeologischer Kompetenz
- Hohe Akzeptanz bei beteiligten Fachbehörden



### Projektname:

Dortmund-Ems-Kanal,  
Dammnachsorge im Stadtgebiet Lingen (Ems)

### Land:

Deutschland

### Ort:

Lingen (Ems), Niedersachsen

### Kunde:

Wasser- und Schifffahrtsamt  
Duisburg-Meiderich  
Emmericher Straße 201  
47138 Duisburg

### Ansprechpartner:

Wasser- und Schifffahrtsamt Meppen  
Herr Linke, Herr Heet  
05931/848-111

### Anlass:

Prüfung von Sanierungsvorschlägen zur Dammnachsorge

### Auftragsvolumen:

ca. 25.000,- €

### Projektdauer:

Feb. - Aug. 2008

### Leistungsgebiet:

Infrastrukturplanung - Geohydraulik