

## Referenzprojekte

<b>Projekt:</b>	<b>JadeWeserPort - Deiche/Böschungen und Flächenaufhöhung</b>
<b>Zeitraum:</b>	2002 - 2004
<b>Auftragsvolumen:</b>	180.000 €
<b>Herstellkosten:</b>	230 Mio €
<b>Auftraggeber:</b>	WKP König und Partner, Planungsbüro für Bauwesen GmbH

**Kurzbeschreibung:** Für den geplanten Tiefwasserhafen JadeWeserPort sind die in der von der JadeWeserPort Entwicklungsgesellschaft mbH beschriebenen Leistungen zum Los d) Hafen und Kajenkonstruktion mit den Teilleistungen für die Deiche/Böschungen und Flächenaufhöhung wie folgt zu erbringen:

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung unter Einbeziehung der Planungsvorgaben der anderen fachlich Beteiligten
- Erstellung der Antragsunterlagen für ein Planfeststellungsverfahren
- Mitwirken in den öffentlich-rechtlichen Verfahren (Bürgerbeteiligung, Erörterungstermine)



Dabei beinhaltet die geotechnische Bearbeitung Leistungen der erdstatischen Berechnungen für die Deiche und Böschungen sowie für die Flächenaufhöhung. Hierzu gehören die Untersuchungen zur Standsicherheit des Deiches bzw. der Böschungen im Endzustand, Grundbruch in den Böschungsbereichen, absolute Setzungsberechnungen und Setzungsberechnungen für Bauphasen, Setzungsbetrachtungen über die Zeit.

Für die Flächenaufhöhung sind ebenfalls Setzungsberechnungen sowohl für Teilflächen als auch für die Gesamtfläche aufzustellen. Im Zuge der Verfüllung von Teilflächen sind die dabei entstehenden Böschungsneigungen zu untersuchen.