

## Referenzprojekte

<b>Projekt:</b>	<b>Rückbau Pumpwerk Neuer Hafen in Bremerhaven</b> - Machbarkeitsstudie - HOAI-Phasen 3 und 4 sowie 6 bis 9
<b>Zeitraum:</b>	2005
<b>Auftragsvolumen:</b>	55.000 €
<b>Herstellkosten:</b>	140.000 €
<b>Auftraggeber:</b>	Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung mbH, Am Alten Hafen 118, 27567 Bremerhaven, Frau von Rummel, Tel.: 0471 94646-23

**Kurzbeschreibung:** Im Zuge der Umgestaltung der Ostkaje des Neuen Hafens in Bremerhaven wurde das alte Schmutzwasser-Hauptpumpwerk unter laufendem Betrieb abgebrochen und Platz für eine Neubebauung geschaffen.

Das alte Pumpwerk besteht aus drei oberirdischen Betriebsgebäuden sowie dem unterirdischen, ca. 11 m tiefen Pumpwerk mit Sandfang und liegt in unmittelbarer Nähe des Neuen Hafens.



Auf der Basis einer von IMS erstellten Machbarkeitsstudie wurde entschieden, das unterirdische Pumpwerk nur bis 3 m unter GOK abzubrechen und das verbleibende Restbauwerk mit Sand zu verfüllen.

Der Abbruch des Pumpwerks musste aufgrund der Unterbrechung durch die „SAIL Bremerhaven 2005“ in zwei Bauabschnitten erfolgen.

Folgende Leistungen wurden von IMS erbracht:

- Machbarkeitsstudie mit Festlegung des Abbruchkonzeptes
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung für den Pumpwerksabbruch unter Berücksichtigung der Belange der SAIL 2005, Erarbeitung des Arbeitsschutzkonzeptes nach BGR 128 und BaustellV
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe der Abbruchleistungen
- Bauüberwachung der Abbruchmaßnahme, einschließlich fachtechnischer Begleitung der Abfallentsorgung
- Baubegleitende Planungen aufgrund geänderter Randbedingungen für den Abbruch (Verbleib des Pumpenschachtes), Erstellung von Standortsicherheitsnachweisen, Erstellen der Dokumentation der Abbruchmaßnahme
- Erstellen der Dokumentation der Abbruchmaßnahme.