

## Neubau eines Wehres in den Bornhorster Huntewiesen

LIFE Projekt "Wachtelkönig & Uferschnepfe"



Baugrube mit Bohrpfehlen

### Auftraggeber

- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft Küsten- und Naturschutz NLWKN

### Bauvolumen

- rd. 205.000 Euro

### Leistungen gemäß HOAI

- Ingenieurbauwerke: § 42 Lph. 3 bis 6
- Tragwerksplanung: § 49 Lph. 1 bis 6
- Umweltverträglichkeitsstudie mit FFH(-Vor-)Prüfung
- Baugrunderkundung
- Vermessungsleistungen

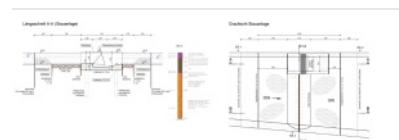
## Beschreibung

Bau eines Staubauwerkes im ca. 14 m breiten Pandsgraben und zugleich Abtrennung einiger Gräben von ihrem jetzigen Vorfluter zur Rückhaltung des Oberflächenwassers im Naturschutzgebiet Bornhorster Huntewiesen (Teil des Vogelschutzgebietes V11 Hunteneriederung) als Teil des Europäischen LIFE-Projektes Wiesenvögel

- Staubauwerk innerhalb des Pandsgrabens besteht aus einem mit Schüttsteinen profilierten Damm als fester Überlaufwall sowie einer regelbaren Stauanlage als Stahlbetonkonstruktion.
- regelbare Stauanlage besteht aus einem Stahlbetonkanal mit einer profilierten Sohlplatte und Stahlbetonwänden, Gründung der Stauanlage über Pfähle
- Wehrklappe in einfacher Tafelbauweise, Stahlrohrrahmen und beidseitigem Stahlblech, elektrisch betriebene Antrieb über eine Antriebswelle und 2 Triebstöcke
- Anpassung der vorh. Steuerungsanlage im Sielgebäude
- Erstellung einer Wartungszufahrt über den Huntedeich
- Absperrung der kleineren vorh. Gräben mittels Stahltafeln (Stärke 8 mm)
- Absperrung der größeren vorh. Gräben mittels leichtem Spundwandprofil Larssen 600
- Erneuerung von Durchlässen bis DN 1000



Baustellenbeschilderung



Stauanlage zur Regelung der

## Ansprechpartner



**Dipl.-Ing.  
Maik Siebrecht**  
Geschäftsführer,  
Gesellschafter  
Beratender Ingenieur  
Beratender Ingenieur

Tel. +49 4 41 / 9 61 93-16  
Fax +49 4 41 / 9 61 93-18  
[maik.siebrecht@ing-nordwest.de](mailto:maik.siebrecht@ing-nordwest.de)



**Dipl.-Ing. (FH)  
Stefan Groene**  
Prokurist  
Beratender Ingenieur  
Beratender Ingenieur

Tel. +49 4 41 / 9 61 93-46  
Fax +49 4 41 / 9 61 93-18  
[stefan.groene@ing-nordwest.de](mailto:stefan.groene@ing-nordwest.de)