



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

BAUHERR

Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), Betriebsstelle Cloppenburg

PROJEKT

Überprüfung der Stauanlage Polder Lüsche

- Geotechnische Baugrunduntersuchung
- Beurteilung der Standsicherheit der Deiche unter Berücksichtigung der Sickerlinien und verschiedener Bemessungswasserständen (Tragsicherheit, Böschungsbruch, Gleitsicherheit)
- Ermittlung des Sanierungsbedarfes
- Sanierungsvorschlag zur Wiederinbetriebnahme des Hochwasserrückhaltebeckens
- Dammhöhe 6,4 m, Stauvolumen 0,9 Mio. m³

UNSERE LEISTUNGEN

- Grundlagenermittlung mit Deichvermessung
- Geotechnische Untersuchungen (Rammsondierungen, Bohrsondierungen, Entnahme von Bodenproben)
- Laborversuche
- Geotechnischer Bericht mit zeichnerischer Darstellung und Angabe der Berechnungskennwerte
- Sickerlinienberechnung
- Standsicherheit und Tragfähigkeit nach DIN 19700
- Deichbuch
- Machbarkeitsstudie Sanierung und Erneuerung

