



Jacobsdorf Windpark Odervorland Repowering Neubau 16 Windkraftanlagen

Projektbeschreibung:

Das Bauvorhaben Windpark Odervorland Repowering umfasste den Neubau von 16 Windkraftanlagen des Typs VESTAS V112-3.3 MW mit einer Nabenhöhe von 140 m. Durch unser Büro erfolgten die Baugrunduntersuchungen für alle Anlagen, sowie die Kranstellflächen und Zuwegungen und die Erstellung mehrerer Geotechnischer Berichte. Baubegleitend erfolgten durch uns Baugrubenabnahmen und Kontrollen der Tragfähigkeiten. Im Rahmen der Berichterstellung wurden folgende Arbeiten durchgeführt:

- Abteufen von 47 Kleinrammbohrungen mit 3,0 m bis 12,0 m Tiefe
- Ausführung von 15 dynamischen Plattendruckversuchen
- Ausführung von 32 Spitzendrucksondierungen bis 20 m

- Ausführung von 27 Trockenbohrungen bis 15 m Tiefe
- Bodenmechanisches Laborprogramm (Siebungen, Konsistenzgrenzenbestimmungen, Glühverlustbestimmungen, Wassergehaltsbestimmungen, Kompressionsversuche, Schlämmanalysen, Dichte- und Porenzahlbestimmungen)

Leistungen:

- Baugrunduntersuchung
- Gründungs- und Setzungsberechnung
- Gründungsberatung
- Baugrubenabnahme

Projektlaufzeit:

2015 - 2016

