

Ökokonto Moorwald bei Freudenberg

Projektgebiet 73 ha großer Feuchtwald im Recknitztal bei Ribnitz / Freudenberg
 Auftraggeber Stadt Ribnitz Damgarten
 Aufgabe Planung von Maßnahmen zur Unterbindung der weiteren Moorentwässerung durch Verschluss bzw. Anstau von Gräben und Torfstichen als Voraussetzung für die Anerkennung als Ökokonto (Sicherung als nutzungs-freie Naturwaldparzelle)
 Projektleiter Dipl.-Ing. Kai Schmidt
 Leistungsphase(n) Planungskonzept, Leistungsphasen 3-8 HOAI, örtliche Bauüberwachung
 Bearbeitungszeit 2017-2018

Regionalplanung

Umweltplanung

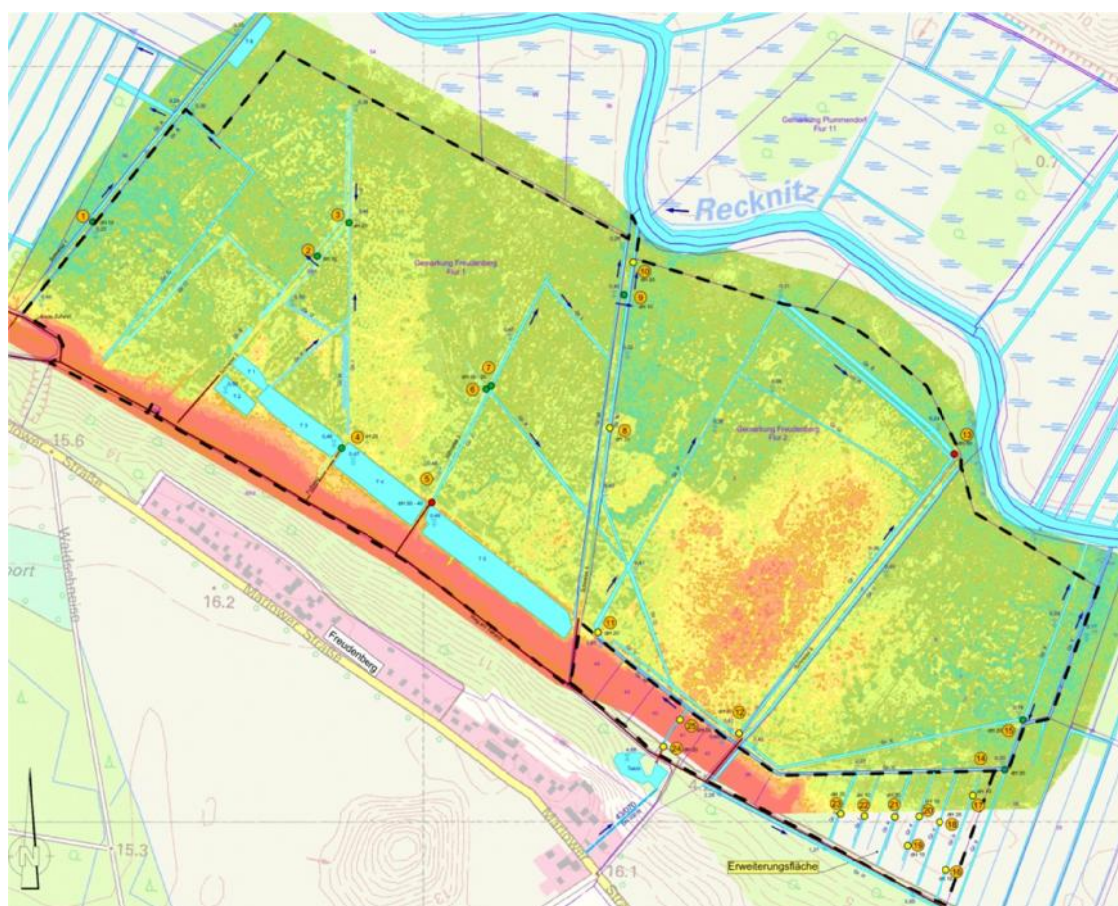
Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz

Hydrogeologie



Digitales Geländemodell (DGM) und mögliche Verbaustellen im Grabenentwässerungssystem



Moorentwässerung



Aufnahme Grabensystem



Grabenverfüllung (Torf)



Grabenverbau (Holzspundwand)

Beschreibung der Planung

Auswertung Altvermessung, hydrologische Daten, DGM, Moorkartierung, Nutzungsgeschichte ...

Erfassung möglicher Verbaustandorte durch Gebietsbegehung bei hohen Frühjahrsabflüssen

Biotopkartierung

Bewertung potentieller Verbaustandorte nach max. möglicher Wasserstandshebung und Erreichbarkeit mit Technik / Auswirkungen auf geschützte Pflanzenarten

Abstimmung mit Behörden (UNB, UWB, Forst) und WBV

Bauliche Umsetzung im September / Oktober bei niedrigen Grundwasserständen (tiefgründiger Moorstandort)

Einsatz eines Minibaggers zur Minimierung der Eingriffe (Fahrtrassenbreite, Holzungsanwendung, Bodenverdichtung)

Kontrolle der Fahrtrassen und Verbaustandorte auf Vorkommen geschützter Pflanzenarten, Verlegung eines Standortes

Punktueller Verfüllung der Gräben mit Torf an 14 Standorten

Errichtung von Grabenverbauen (mit Torf eingeschüttete Eichenspundwände) an 3 Standorten