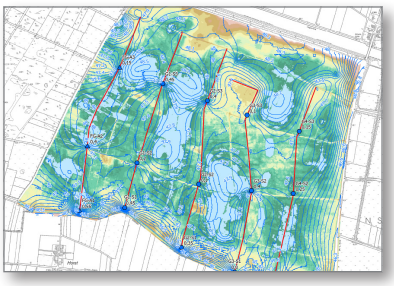
Heidt + Peters
Die Ingenieure

Projekt #21131

Wiedervernässungsmaßnahmen im NSG Bastauwiesen



Der ehemals weitflächig ausgebildete Hochmoortorf der Bastauwiesen fällt aufgrund der Entwässerung für den Torfabbau insbesondere im Sommerhalbjahr tiefgründig trocken. Bei der resultierenden Torfmineralisierung werden CO_2 in die Atmosphäre und Stofffrachten ins Grundwasser freigesetzt. Im Rahmen eines LIFE-Projektes soll zur Erhaltung der Lebensräume von Brut- und Zugvögeln der Wiesen und Feuchtwiesen und zur Stabilisierung des Torfkörpers der Wasserhaushalt eines Teilbereichs der Bastauwiesen durch wasserbauliche Maßnahmen verbessert werden.

+ Gebietsgröße rd. 208 ha
+ 15 Moorsondierungen
+ Bau von 15 Grundwassermessstellen
+ Maßnahmenplanung (bis zu 12 regelbare Staueinrichtungen, Sohlanhebungen, Aufschüttungen)
+ 7,7 km Vorflutervermessung
+ Hydrogeologisches Fachgutachten
+ Sommer- und Winterszenario

Auftraggeber: Biologische Station Minden-Lübbecke e.V.

Hydro-/Umweltgeologie

Dr. Timo Krüger
Abteilungsleiter
Tel.: +49 (5141) 93 88-40
timo.krueger@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

Ingenieurgesellschaft Heidt + Peters mbH

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen