Heidt + Peters
Die Ingenieure

Projekt #21052

Wiedervernässung des Jafelmoores bei Steinhorst

Die Moore des Jafelbachs (Quell-Rand und Durchströmungsmoore mit Torfmächtigkeiten von 0,5 m - 10 m) bei Steinhorst wurden historisch durch Ausbau der Bachläufe und Herstellung eines umfangreichen quellwärtigen Grabensystems jahrzehntelang intensiv entwässert und mit den sich unterhalb befindenden Bächen erheblich beeinträchtigt. Zielsetzung für das überwiegend bewaldete und in öffentlichem Eigentum befindliche Projektgebiet war die größtmögliche Annäherung an einen potenziell natürlichen Vernässungszustand. Wir haben ein umfassendes Maßnahmenkonzept entwickelt, umfangreich abgestimmt und baulich umgesetzt.

+ Wiedervernässung von rd. 300 ha
+ Längen Grabenverfüllung/-kammerung: 7,6 km Hauptgräben, 5,5 km Nebengräben
+ Rückbau 600 m Wegedämme, 13 Durchlassbauwerke
+ Reaktivierung 3 abströmender Bachläufe auf 3 km Länge
+ Herstellung 7 Durchlassbauwerke (davon 1 Bahndurchlass), 3 Furten
+ Bau von Moordämmen rd. 200 m

Auftraggeber: Unterhaltungsverband Lachte (Beedenbostel) und Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- u. Naturschutz (NLWKN Bst. Süd)

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