

Moorrenaturierung- Klimaschutz

Umsetzung von strukturierten Maßnahmen zur nachhaltigen Optimierung
von Wasserhaushalt in Mooren-Gewässer u. Klimaschutz

Unternehmensvorstellung

R.-P. Meyer-Luhdorf Biotopmanagement

R.-P. Meyer-Luhdorf wurde 1983 vom heutigen Inhaber unter dem Motto „Natur durch Technik gegründet.

Heute ist R.-P. Meyer-Luhdorf ein Unternehmen mit umfangreichen Fachkenntnissen in den Bereichen:

Naturschutz – Pflege- und Entwicklung ,Eingriffsregelung ,Klimaschutz ,
Moorrenaturierung, ökologischer Gewässerbau

Gewässer+Bodenschutz: Gewässersanierung ,Schadstoffbodenmanagement
Umwelttechnik , Küstenschutz , Stahlwasserbau

Geotechnik+Bergbausanierung: Geotechnische Überbauung von gering tragfähigen Böden
Herstellung von Landschaftsstrukturen nach Braunkohleabbau

Flugsicherungsmaßnahmen : Vegetationstechnische Anpassung von Flugfeldern zur
Reduzierung von Vogelschlagereignisse im Flugverkehr
Großsodenverpflanzung

tätig. Unser Einsatzgebiet ist überregional ,von 4 eigenen Standorten in Deutschland aus, sind wir auch mal in Nachbarländern zu Gast.

Unser Mitarbeiterstab, Kunden und Gerät

Unternehmen werden von denkenden Menschen entwickelt und betrieben

Unser Team setzt sich aus ca.70 Mitarbeitern/innen zusammen, die teilweise über 20 Jahre bei uns tätig sind.

Die fachliche Aus-und Weiterbildung hat oft unserem Unternehmen nach Studium oder Lehre stattgefunden, so werden Spezialisten aufgebaut die fachlich wissen was sie tun.

Die klassischen Betriebsstrukturen von der Leitung bis zur Ausführung ist auch wie bei vielen anderen Firmen vorhanden.

Unsere Auftraggeber setzen sich aus öffentlichen Baulastträgern aller Art,Umweltbehörden ,Bergbau , Industrie, Stiftungen und Militär zusammen.

Im Gesamtunternehmen stehen gegenwärtig über 140 Spezialmaschinen für die Durchführung von Maßnahmen zur Verfügung.

Moorrenaturierung

Umsetzung von geeigneten Maßnahmen zur Regulierung des
Wasserhaushaltes im Moorkörper in der aktuellen Zeit

R.-P. Meyer-Luhdorf

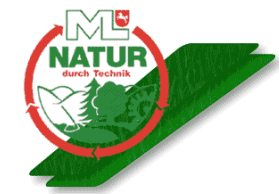


Vorwort

Die gegenwärtige Klimaveränderung zeigt unserer Gesellschaft in der heutigen Zeit die Schäden der Vergangenheit auf. Ein Teil dieser Negativentwicklungen findet man im hohen Anstieg des CO² Gehaltes wieder.

Die Klimaveränderung zeigt uns in der Veränderung der Pflanzen und Tierwelt wo wir uns aktuell befinden, verschiedenste Einrichtungen bemühen sich dieser Entwicklung entgegen zu wirken, ein Teil davon ist die fachgerechte Wiedervernässung unserer Moore in Deutschland.

R.-P. Meyer-Luhdorf ist seit über 40 Jahren in der Umsetzung von Naturschutzmaßnahmen bundesweit ,erfolgreich tätig ,ein Teil unserer Leistungen beziehen sich auf Naturwasserbau im Moor



Historie

Die Entwässerung von Moorböden hat mit der Mechanisierung der Landwirtschaft und dem Wachsen unserer Bevölkerung seinen Lauf genommen.

Nach dem Ende des 1. Weltkrieges wurde der Torfabbau erst als Brennmaterial und später als Bodenverbesserungsstoff betrieben. Die Abbauflächen waren nass und wurden als Unland bezeichnet. In den 30er Jahren wurden große Moorflächen vom Arbeitsdienst entwässert und in land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen umgewandelt.

Ab 1945 begann die maschinelle Moorkultivierung mit Maschinen, es entwickelten sich neue landwirtschaftliche Betriebe z.B. im Emsland, Deutschland hungerte nach Verlust der Ostgebiete und Nutzflächen waren knapp, die Erträge waren auf Grund mangelnder Düngung spärlich.

Die erfolgreiche Rückvernässung vom großen Moor bei Gifhorn



Eine erfolgreiche Maßnahme auf eine Einfl. Fläche von 960ha



Naturschutz und Landwirtschaft nebeneinander





Projektgrundlagen

Die Durchführung dieses Großprojektes wurde vom NLWKN europaweit ausgeschrieben, R.-P. Meyer-Luhdorf bot als einziger Bieter den vollen Leistungsbedarf an. Die Zusammensetzung von verschiedenen Abdichtungen, Stahlwasserbau ,Errichtung von Stauanlagen waren eine anspruchsvolle Herausforderung an den Bieter. Das Projekt hatte unter Anderem den Bau von 18km Dämmen und 5,5 Km Schwarztorfabdichtungen zum Inhalt.

Die Entholzung aller Baustrassen stellte einen gesonderten Auftrag im Umfang von ca.330.000€ da, der Hauptauftrag bezifferte sich auf zusätzliche 988.000€.

Geräte und Systeme in der Moorrenaturierung



..in Verbindung mit Fachpersonal..



..sorgen für gut durchdachte Abläufe...





Die Umsetzung des Projektes

- Mit dem Einsatz von 6 Spezialbaggern und 2 Moorraupen in Verbindung mit GPS gesteuerter Maschinen konnten wir nach gemeinsamer Überarbeitung der Vorgehensweise die Leistung unserer Mitarbeiter und Geräte erhöhen.
- In enger Abstimmung mit AG und Ing-Büro konnten verschiedene Dinge gestrafft und optimiert erledigt werden.
- Das große Moor bei Gifhorn war für das Land Niedersachsen zu dem Zeitpunkt das größte zusammen hängende Moorprojekt.

Kunststoffspundwand

Einbau und Verbau in der Verwallung



R.-P. Meyer-Luhdorf arbeitet von 5 Standorten aus europaweit für den Naturschutz



Anfragen - und Aufgaben die sonst noch so anstehen

- Neusiedler See im Burgenland





Erhaltung und Förderung

- Insel Hiddensee
- Regeneration von Heideflächen
- Freistellung der Landschaft von Ginster und Invasiv Arten
- Insel Sylt
- Heidepflegemaßnahmen seit 1984
- Heideplaggarbeiten
- Neuanlage von Heideflächen als Ausgleich-u. Ersatzmaßnahme

“



Schlusswort

”

Die Erhaltung unserer Natur, der Schutz von Wasser und Klima ist eine große Aufgabe der wir uns jetzt stellen müssen - und nicht erst in der nächsten Generation

Unser Team wird auch in Zukunft versuchen, den Aufgaben im Biotopmanagement und im ökologischen Gewässerbau gerecht zu werden



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit
