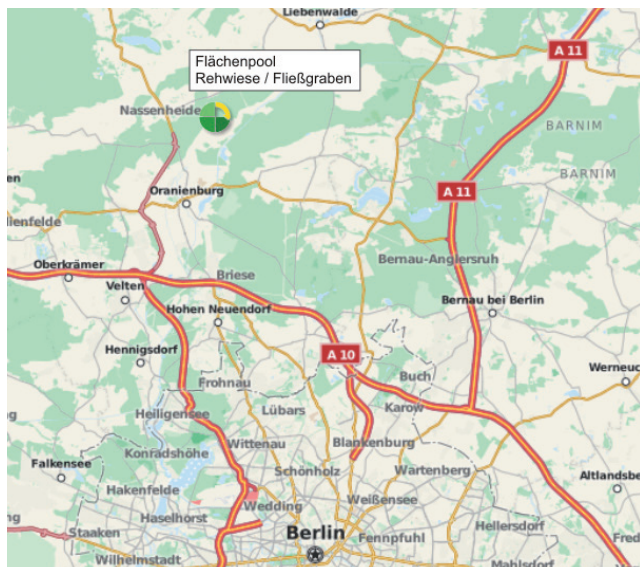


Steckbrief

Rehwiese / Fließgraben

Wiedervernässung eines Niedermoorbereiches im Wald bei Freienhagen
Land Brandenburg (Landkreis Oberhavel / Stadt Liebenwalde)



Lage des Projektgebietes in Brandenburg



Intensives Grünland mit entwässerndem Graben

Projektbeschreibung

Das Projektgebiet umfasst 9,7 ha und liegt bei Freienhagen (zwischen Nassenheide und Liebenwalde, Landkreises Oberhavel). Es wird vom Fließgraben durchflossen, der zur Schnellen Havel führt. Der Fließgraben ist ein kleines Fließgewässer, das im durch den Wald verlaufenden Abschnitt vor der Rehwiese bereits heute große Naturnähe aufweist. Das Grünland der Rehwiese wurde bislang landwirtschaftlich genutzt, der Graben ist hier recht geradlinig und tief eingeschnitten. Es kommt dadurch zu einer zu starken Entwässerung der Niedermoorböden. Das Projekt zielt darauf ab, das Wasser des Grabens in die Fläche ausufernen zu lassen und die entwässernde Wirkung weitgehend aufzuheben.

Die Torfmächtigkeit im Projektgebiet ist heterogen. In Teilbereichen werden Mächtigkeiten bis zu 4 m erreicht. Durch die Wiedervernässung wird die Nutzung auf Teilen der Fläche aufgegeben. Für weiterhin nutzbare Ränder kann eine angepasste Pflegenutzung gewährleistet werden. Neben der Reduktion der Kohlendioxidfreisetzung durch den Stopp der weiteren Zersetzung des Niedermoores hat die Maßnahme auch vielfache naturschutzfachlich positive Wirkungen. Diese entstehen durch die Aufwertung des heute naturfernen Fließgewässers und die Schaffung eines kleinräumigen Mosaikes unterschiedlicher Lebensraumtypen.

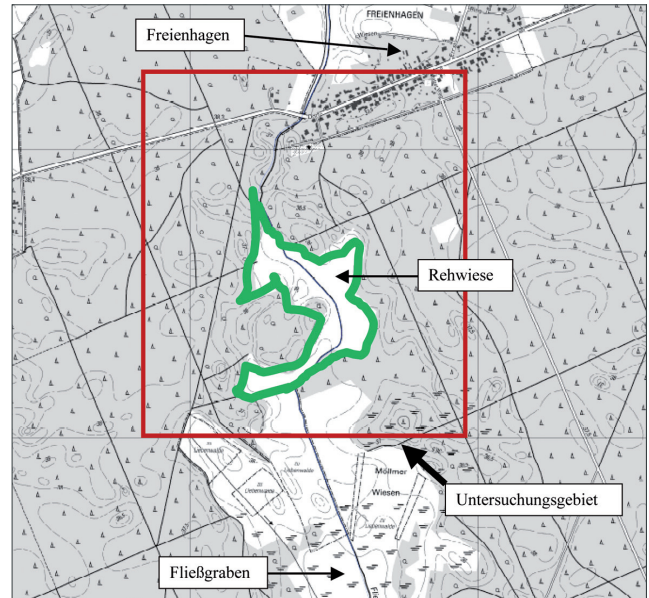
Einsparpotential

Durch die Wiedervernässung werden auf etwa 80 % der Fläche wieder flurnahe Grundwasserstände erreicht. Teilbereiche werden flach überstaut. Grundsätzlich werden alle von der Wiedervernässung betroffenen Bereiche später feuchter sein als derzeit. Dadurch können basierend auf dem GEST-Modell

knapp 14 Tonnen Kohlendioxidäquivalente pro Hektar und Jahr eingespart werden. Das Emissionsminderungspotenzial der Rehwiese wurde von der Hochschule für Nachhaltige Entwicklung (FH) Eberswalde verifiziert.



Weidengebüsche und Erlenbruch am Rand des Projektgebietes



Wiedervernässung eines Niedermoorbereiches im Wald bei Freienhagen (Landkreis Oberhavel / Stadt Liebenwalde)

Das Investment in Stichworten

Investitionsobjekt		Rehwiese / Fließgraben
Kompensationsvolumen		6.744 Tonnen Kohlendioxidäquivalente
Investitionsvolumen		6.744 Tonnen Kohlendioxidäquivalente
Investitionslaufzeit		50 Jahre
Preis pro MoorFuture		67 Euro

Ansprechpartner

Anne Schöps
Flächenagentur Brandenburg GmbH
03381 21 102 10
moorfutures@flaechenagentur.de

Andreas Piela
MUGV Brandenburg
0331 866 75 62
andreas.piela@mugv.brandenburg.de



**Moor
Futures**

Ihre Investitionen in Klimaschutz.