

Steckbrief Polder Kieve

Wiedervernässung eines bislang hauptsächlich zur Beweidung und Mahd genutzten Gebietes im Süden des Landkreises Mecklenburgische Seenplatte



Polder Kieve aktuell

Projektbeschreibung

Der Polder umfasst 65 ha und liegt im Süden des Landkreises Mecklenburgische Seenplatte, am Oberlauf der Elde, unmittelbar nördlich der Ortslage Kieve. Eine Fläche von ca. 49 ha wird derzeit überwiegend landwirtschaftlich genutzt. Ein Großteil der Polderfläche wird im Sommerhalbjahr auf unter 50 bis 70 cm entwässert. Im Winterhalbjahr werden die Schöpfwerke abgestellt. Durch das Projekt sollen 54,5 ha wiedervernässt werden. Die Torfmächtigkeit im Projektgebiet beträgt durchschnittlich 3 m. Durch die Wiedervernässung wird die Nutzung auf einem überwiegenden Teil der Flächen aufgegeben. Auf Randflächen

wird eine an flurnahe Wasserstände angepasste Pflegenutzung möglich bleiben. Im Ergebnis entstehen in einem Bereich, in dem derzeit monotones Intensivgrünland vorherrscht, neue artenreichere Moor- und Feuchtbiotop.

Dies wird durch die Schaffung unterschiedlich vernässter Bereiche erreicht. In diesen können sich perspektivisch, neben Rieden, Röhrrieten und Feuchtgebüschchen auch Flachwasserbereiche etablieren. Der Wechsel zwischen offenen Wasserflächen, offenen und halboffenen Moorbiotopen und Feuchtgebüschstrukturen wird einen deutlichen Anstieg der Biodiversität bewirken.

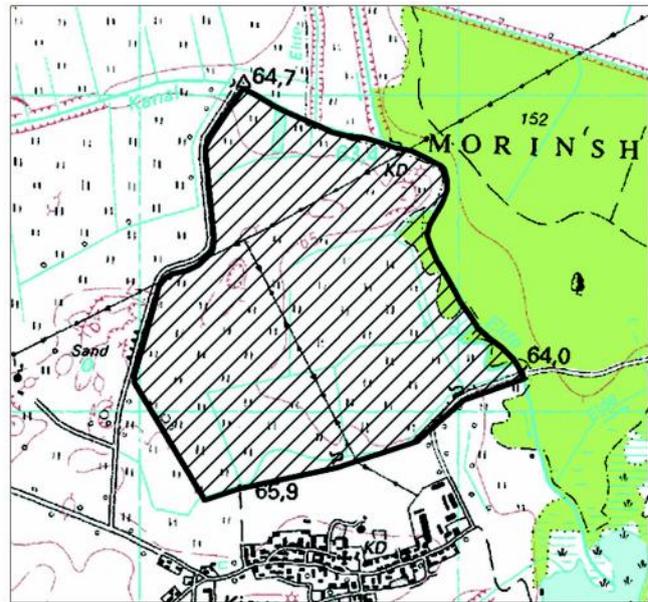
Einsparpotential

Durch die Wiedervernässung wird in etwa die Hälfte des Polders überstaut. Dies entspricht ca. 25,5 ha. Bei Erreichung der geplanten Wasserstände wird der überwiegende Teil der überstauten Fläche bis zu maximal 20 cm über Flur geflutet. Grundsätzlich werden alle von der Wiedervernässung betroffenen Bereiche später feuchter sein als derzeit. Bei einer Projektlaufzeit von 50 Jahren kann basierend auf dem GEST-

Modell davon ausgegangen werden, dass 14.325 Tonnen Kohlendioxidäquivalente weniger emittiert werden als bei Beibehaltung des Status quo. Dies ergibt, bezogen auf die Gesamtkosten des Projektes, einen Preis von 35 € für ein MoorFuture. Da ein MoorFuture einer vermiedenen Tonne Kohlendioxidäquivalente entspricht, können für dieses Projekt 14.325 MoorFutures verkauft werden.



Polder Kieve im Sommer



Projektgebiet »Wiedervernässung des Polders Kieve«

Das Investment in Stichworten

Investitionsobjekt		Polder Kieve
Kompensationsvolumen		14.325 Tonnen Kohlendioxidäquivalente
Investitionsvolumen		14.325 MoorFutures
Investitionslaufzeit		50 Jahre
Preis pro MoorFuture		35 Euro

Ansprechpartner

Dr. Thorsten Permien
Fon: 0385 5886200
t.permien@lu.mv-regierung.de

Dipl.-Ing. Kerstin Marten
Fon: 0385 5886233
k.marten@lu.mv-regierung.de



Ihre Investitionen in Klimaschutz.