

Nordleda- Oberwettern

Maßnahme : 602 Bildung Ökopool

Ziel

Bewertungskriterium

Bildung eines Ökopools nördlich und östlich anschließend an die E.Nr.:601: Renaturierung eines Niedermoorstandortes. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Landwirtschaft und Naturschutz. Entwicklung analog zu E.Nr.:601

Moorschutz

Bedeutung:

☐ sehr groß

☒ groß

☐ mittel

☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

Entwicklungspotenzial des Moores nach hydrologischen Bedingungen, Maßnahmen gegen die Austrocknung / Sackung / Zersetzung von Moorböden

Es ist geplant die Ökopoolfläche analog zur Maßnahme 601 zu entwickeln:

Eine stark über Gräben entwässerte Erdniedermoorfläche mit einer ausgeprägten Oberbodenauflage soll durch eine Verblockung der zahlreichen Gräben und Kappung der Abflüsse wiedervernässt werden. Ein Oberbodenabtrag in Kombination mit einer Neuansaat einer artenreichen Feuchtwiesenmischung soll diesen Prozess einer flächigen Wasserstandsanhhebung von ca. 0,15 m-0,35 m unter Flur maßgeblich beschleunigen.

Bodenschutz

Bedeutung:

☐ sehr groß

☒ groß

☐ mittel

☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

Optimierung der natürlichen Bodenfunktionen

(Hier eigenen Text eingeben)

Geotope

(Hier eigenen Text eingeben)

Reduzierung der Winderosion

(Hier eigenen Text eingeben)

Reduzierung der Wassererosion

Die Entwässerungsgräben bedingen nicht nur Bodensackungen sondern ebenfalls eine Veränderung des Bodengefüges und demnach der Bodenfunktion des entwässerten Oberbodenbereiches.
Vor allem im obersten Bodenhorizont (Vererdungshorizont) kommt es durch das Zusammenspiel der Gerätschaften der Wiesenmahd, der Düngung der Fläche sowie das stetige Entwässern der Bodenkapillare zu einer massiven Destabilisation des Bodengefüges. Vor allem Regenereignisse transportieren dieses Gefüge in

Nordleda- Oberwettern

Maßnahme : 602 Bildung Ökopool

Ziel

Bewertungskriterium

Bildung eines Ökopools nördlich und östlich anschließend an die E.Nr.:601: Renaturierung eines Niedermoorstandortes. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Landwirtschaft und Naturschutz. Entwicklung analog zu E.Nr.:601

angrenzende Entwässerungsgräben. Es handelt sich um eine Schrumpfung durch oberflächliche Wassererosion.

Biotopverbund

Bedeutung:

☐ sehr groß

☒ groß

☐ mittel

☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

Biotopverbundsystem (Kernflächen, Verbindungsflächen oder Verbindungselemente)

Neuschaffung eines wichtigen Trittsteinbiotopes für Tier- und Pflanzenarten von Niederungs- und Moorstandorten.
Das Gebiet besitzt aufgrund der Lage, der Standortfaktoren sowie der im Radius von ca. 5 km liegenden Hochmoorbereiche eine potentiell hohe Funktionalität zur Stärkung bestehender Biotopkomplexe und Biotopverbundsysteme.
Bedeutend ist ebenfalls die Lage zwischen Küstenbereichen und Hochmoorkomplexen.

Die südlich des Vorhabenbereiches verlaufende Emmelke ist Teil des Biotopverbundes der Sümpfe, Moore und Feuchtgebietes des LRP LK CUX (Stand Juni 2018)

Wasserschutz

Bedeutung:

☐ sehr groß

☐ groß

☐ mittel

☒ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

Grundwasser

(Hier eigenen Text eingeben)

Nordleda- Oberwettern

Maßnahme : 602 Bildung Ökopool

Ziel

Bewertungskriterium

**Bildung eines Ökopools nördlich und östlich anschließend an die E.Nr.:601:
Renaturierung eines Niedermoorstandortes. Entflechtung von Nutzungskonflikten
zwischen Landwirtschaft und Naturschutz. Entwicklung analog zu E.Nr.:601**

Oberflächengewässer

Grundlegend sind Niedermoorstandorte wichtige Filter- und Pufferkörper zur Vermeidung und Minimierung von Nährstoffdepositionen von Nitrat, Phosphor, Kalium und Schwefel aus Flächen mit einer entsprechenden landwirtschaftlichen Nutzungsfrequenz. Aufgrund der Kleinflächigkeit der Maßnahmenfläche, welche durch den bestehenden Niedermoorkörper im Flurbereinigungsgebiet bisher begrenzt wird, ist die Filter- und Pufferkapazität gegenüber den großräumigen Landwirtschaftsflächen eher mit untergeordneter Bedeutung bzgl. positiver chemischer Effekte gegenüber der Gewässersysteme Emmelke oder Medem einzustufen. Dennoch ergibt sich lokal eine Verbesserung, da die bestehende Nutzung extensiviert wird.

Durch die hydraulische Entlastung der Wilster sowie die chemische Entlastung der Emmelke ergeben sich in Bezug auf die Auenbereiche der Medem als WRRL-Prioritätsgewässer geringe positive Effekte in untergeordnetem Umfang.

Arten- und Biotopschutz

Bedeutung:

☐ sehr groß

☒ groß

☐ mittel

☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

Besonders und streng geschützte Arten

Im Gebiet kommen spezialisierte und geschützte Arten wie:

- Seeadler
- Rebhuhn
- Teichrohrsänger, Schilfrohrsänger
- Grüne Mosaikjungfer (aufgrund des Rückgangs der Krebschere stark gefährdet im Gebiet)
- Moorfrosch
- Fischotter
- vor.
- Nahrungsgäste sind u.a.:
- Kiebitz
- Rötschenkel
- Brachvogel
- Kranich
- Feldlerche
- Bekassine
- Schwarzkehlchen
- Braunkehlchen
- Wiesenweihe
- Weißstorch
- Entenvögel, Gänse
- Fledermäuse

Natura 2000 - Gebiete

(Hier eigenen Text eingeben)

Nordleda- Oberwettern

Maßnahme : 602 Bildung Ökopool

Ziel

Bewertungskriterium

Bildung eines Ökopools nördlich und östlich anschließend an die E.Nr.:601: Renaturierung eines Niedermoorstandortes. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Landwirtschaft und Naturschutz. Entwicklung analog zu E.Nr.:601

Biotopschutz

Eine Wiederherstellung des Niedermoorstandortes würde zu einer maßgeblichen Stärkung der Artengruppen Vögel (Wiesenvogelpopulationen), Libellen, Schmetterlinge, Wanzen, Zikaden, Heuschrecken, Grillen, Hautflügler und sonstigen führen.
Ebenfalls wird die Artenvielfalt standortspezialisierter Pflanzenarten der Feuchtstandorte maßgeblich erhöht.

Ökopools

Bedeutung:

☒ sehr groß

☐ groß

☐ mittel

☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

Nördlich und östlich der Maßnahme „Reaktivierung eines Niedermoorstandortes“ soll ein Ökopool für die Gemeinde als Fläche für Ausgleichsmaßnahmen entstehen. Es ist geplant die Ökopoolfläche analog zur Maßnahme 601 zu einem wiedervernässten Niedermoorstandort zu entwickeln.

Klimaschutz

Bedeutung:

☐ sehr groß

☒ groß

☐ mittel

☐ gering

Verminderung von THG-Emissionen und Klimaerwärmung

Eine Reaktivierung des Niedermoorstandortes bedingt durch die Konservierung von Pflanzenresten in anaerobem Zustand vor allem die Reduktion von Treibhausgasen, insbesondere CO₂.
Der Wasserhaushalt im Boden wird gesättigt, sodass dies sich begünstigend auf die Umgebenden Witterungsverhältnisse, v.a. die Temperatur positiv, also kühlend auswirkt.-

Nordleda- Oberwettern

Maßnahme : 602 Bildung Ökopool

Ziel

Bewertungskriterium

Bildung eines Ökopools nördlich und östlich anschließend an die E.Nr.:601: Renaturierung eines Niedermoorstandortes. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Landwirtschaft und Naturschutz. Entwicklung analog zu E.Nr.:601

- Zutreffendes ist anzukreuzen

Landschaftsbild

Bedeutung:

☐ sehr groß

☐ groß

☐ mittel

☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

Erholungswert von Landschaften, touristische Nutzung

(Hier eigenen Text eingeben)