

<b>Deinste</b>	
<b>Maßnahme : Entfernung bestehendes Pumpwerk, Kappung/Verfüllung Entwässerungsgraben „Poldergraben b in Hagen“.</b>	
<b>Ziel</b>	<b>Bewertungskriterium</b>

  

<b>Wiederherstellung eines naturnahen, saisonal schwankenden Auenwasserstandes in der Schwingeniederung; Erhalt und Entwicklung der Schwingewiesen als Mosaik aus Nasswiese, Hochstaudenflur, Ried, Röhricht, Niedermoor, Sumpf, Feuchtgebüsch, Auwald und Bruchwald. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Landwirtschaft und Naturschutz</b>	
<b><u>Moorschutz</u></b> <input type="checkbox"/> Schwerpunktziel  <input checked="" type="checkbox"/> Nebenziel  <b>Bedeutung:</b> <input type="checkbox"/> sehr groß  <input checked="" type="checkbox"/> groß  <input type="checkbox"/> mittel  - Zutreffendes ist anzukreuzen  - Hinweis: Nebenziele dürfen keine <u>sehr</u> große Bedeutung haben.	<b>Natura-2000-Gebiet, Erhaltungszustand, Rote-Liste-Deutschland-Stufe des Moores, ökologische Wertigkeit</b>  MoorIS- Moorinformationssystem für Niedersachsen: A) Programm Niedersächsische Moorlandschaften (NML): Niedermoor B) §§ geschütztes Moor nach nNatG, BNatSchG C) Moor für Grünlanderhalt D) Organischer Standort für kohlenstoffreiche Böden und Moorbiotope LROP 2017: Vorranggebiet Torferhaltung NSG LÜ 261 Steinbeck und NSG LÜ 262 Deinster Mühlenbach Natura 2000: FFH027Schwingetal  Aufgrund der überlagerten, sehr wertvollen naturschutzfachlichen Bewertungen des Gesamtlebensraumes, wird der Erhalt/ Stärkung des naturnahen Wasserhaushaltes im Erdniedermoor über Gley als Nebenziel festgelegt.
	<b>Geotope / geologische Wertigkeit</b>  Im Maßnahmengebiet befinden sich keine Geotope
	<b>Entwicklungspotenzial des Moores nach hydrologischen Bedingungen</b>  Aufgrund der standörtlichen Voraussetzungen ist durch die Entnahme des Pumpwerkes von einer Stärkung und Renaturierung des Niedermoorstandortes auszugehen..
<b><u>Bodenschutz</u></b> <input type="checkbox"/> Schwerpunktziel  <input checked="" type="checkbox"/> Nebenziel  <b>Bedeutung:</b> <input type="checkbox"/> sehr groß  <input type="checkbox"/> groß	<b>Winderosionsgefährdete Bereiche</b>   <b>Wassererosionsgefährdete Bereiche</b>

<b>Deinste</b>	
<b>Maßnahme : Entfernung bestehendes Pumpwerk, Kappung/Verfüllung Entwässerungsgraben „Poldergraben b in Hagen“.</b>	
<b>Ziel</b>	<b>Bewertungskriterium</b>
<b>Wiederherstellung eines naturnahen, saisonal schwankenden Auenwasserstandes in der Schwingeniederung; Erhalt und Entwicklung der Schwingewiesen als Mosaik aus Nasswiese, Hochstaudenflur, Ried, Röhricht, Niedermoor, Sumpf, Feuchtgebüsch, Auwald und Bruchwald. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Landwirtschaft und Naturschutz</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> mittel <div style="text-align: right;">I</div> <p>- Zutreffendes ist anzukreuzen</p> <p>- Hinweis: Nebenziele dürfen keine <u>sehr</u> große Bedeutung haben.</p>	<b>Maßnahmen gegen die Austrocknung / Sackung / Zersetzung von Moorböden</b> <p>-Programm niedersächsische Moorlandschaften: Erdniedermoor auf Gley in Flussniederung</p> <p>-Das Niedermoor ist ein wesentliche Nährstoffpuffer- und Filter zwischen landwirtschaftlich intensiv genutzten Äckern sowie der Siedlungsstruktur von Deinste</p> <p>-Die Maßnahme der Wasserstandsanhhebung im Gebiet dient sowohl dem Bestehen und der Regeneration des Niederstandortes bzgl. der Bodenfunktionen Verhinderung der Austrocknung und Treibhausgasemission, Vermeidung der Zersetzung von Böden sowie der Reaktivierung der Filter- und Pufferfunktion</p>
<b><u>Biotopschutz und -verbund</u></b> <p><input type="checkbox"/> Schwerpunktziel</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nebenziel <span style="float: right;">I</span></p> <p><b>Bedeutung:</b></p> <p><input type="checkbox"/> sehr groß</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> groß</p> <p><input type="checkbox"/> mittel</p> <p>- Zutreffendes ist anzukreuzen</p> <p>- Hinweis: Nebenziele dürfen keine <u>sehr</u> große Bedeutung haben.</p>	<b>Natura-2000-Gebiet, gesetzlich geschützte Flächen (NSG, LSG, Nationalpark, gesetzlich geschützte Biotope usw.); Biotopverbundsystem auf Landesebene (Kernflächen, Verbindungsflächen oder Verbindungselemente)</b> <p>Stark naturschutzrechtliches überlagertes, multifunktionelles Gebiet im nördlichen Verfahrensgebiet:</p> <p>A) Natura 2000: FFH-Gebiet Schwingetal (DE-2322-301)</p> <p>B) FFH-LRTs: 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation, 6430 Feuchte Hochstaudenfluren, 9190 alte bodensaure Eichenwälder Niederterrassen, *91E0 Auwald</p> <p>C) NSG LÜ 261 Steinbeck und NSG LÜ 262 Deinster Mühlenbach</p> <p>D) LSG Schwingetal (STD 25)</p> <p>E) LROP 2017: Vorranggebiet Biotopverbund, Natura 2000</p> <p>F) RROP 2013: Vorranggebiet Natura 2000, Natur und Landschaft, Vorsorgegebiete für Natur und Landschaft</p> <p>G) Niedersächsische Weg: Erhalt gesetzlich geschützter Biotoptypen, Grünlandumbruchverbot, Biotopverbund, Gewässerrandstreifen</p> <p>H) Landschaftsplan Samtgemeinde Fredenbeck</p> <p>Etwa 64 ha der Niederungsfläche befinden sich in öffentlichem Besitz. Etwa 40 ha befinden sich in Privatbesitz. Die verbleibenden, intensiv genutzten, privaten Wiesenflächen sollen im Flurbereinigungsverfahren aus dem NSG heraus getauscht werden, sodass zukünftig keine Entwässerung von privaten landwirtschaftlichen Flächen erforderlich sein wird.</p> <hr/> <p><b>Geotope / geologische Wertigkeit</b></p> <p>Im Maßnahmengebiet befinden sich keine Geotope</p>

<b>Deinste</b>	
<b>Maßnahme : Entfernung bestehendes Pumpwerk, Kappung/Verfüllung Entwässerungsgraben „Poldergraben b in Hagen“.</b>	
<b>Ziel</b>	<b>Bewertungskriterium</b>

  

<b>Wiederherstellung eines naturnahen, saisonal schwankenden Auenwasserstandes in der Schwingeniederung; Erhalt und Entwicklung der Schwingewiesen als Mosaik aus Nasswiese, Hochstaudenflur, Ried, Röhricht, Niedermoor, Sumpf, Feuchtgebüsch, Auwald und Bruchwald. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Landwirtschaft und Naturschutz</b>	
<b><u>Gewässerschutz</u></b> <input type="checkbox"/> Schwerpunktziel <input checked="" type="checkbox"/> Nebenziel  <b>Bedeutung:</b> <input type="checkbox"/> sehr groß <input type="checkbox"/> groß <input checked="" type="checkbox"/> mittel  - Zutreffendes ist anzukreuzen  - Hinweis: Nebenziele dürfen keine <u>sehr</u> große Bedeutung haben.	<b>Wasserschutzgebiete</b>  Der nördliche Teil des Verfahrensgebietes (Deinste bis Schwinge) liegt im WSG Stade Süd und dient der Trinkwassergewinnung. Weitere Informationen siehe Hochwasserschutz.  <hr/> <b>Maßnahmenggebiete WRRL / Flussgebietseinheiten</b>  Aufgrund mäandrierender Flussbettmorphologie, Fisch- und Rundmäulerbesatz, unterschiedlicher Ausprägung Sedimentabschnitte mit Makrozoobenthos, anteilig naturnaher Auengaleriewald- und Bruchwaldausprägung sowie angrenzenden Hochstaudenfluren und Feuchtgebüsch ein ökologisch hochwertiges, multifunktionelles Gewässer. (Hochwasserschutz, Arten- und Naturschutz, Landschaftsschutz). Weitere Informationen siehe Hochwasserschutz.
<b><u>Artenschutz</u></b> <input type="checkbox"/> Schwerpunktziel <input checked="" type="checkbox"/> Nebenziel  <b>Bedeutung:</b>	<b>FFH- Richtlinie</b>  Schwinge als Fließgewässer I. Ordnung: - <i>Lampetra fluviatilis</i> , Flussneunauge, reproduzierend - <i>Lampetra planeri</i> , Bachneunauge, reproduzierend - <i>Petromyzon marinus</i> , Meerneunauge, seltene Sichtnachweise Gesamtlebensraum Aue mit Stillgewässern: - <i>Lutra lutra</i> , Fischotter Sonstige Pflanzenarten: - <i>Carex cespitosa</i> , Rasensegge - <i>Dactylorhiza majalis ssp. majalis</i> , Breitblättriges Knabenkraut - <i>Bromus racemosus</i> , Trauben Trespe Der Schutz der zahlreichen Arten erfolgt über die ökologische Gestaltung der FFH-Lebensräume sowie der vorherrschenden Wasserqualität
<input type="checkbox"/> sehr groß <input checked="" type="checkbox"/> groß <input type="checkbox"/> mittel  - Zutreffendes ist anzukreuzen  - Hinweis: Nebenziele dürfen	<b>BNatSchG, NAGBNatSchG, VS-Richtlinie</b>  Im Gebiet kommen spezialisierte und geschützte Arten wie: - <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch - <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel - <i>Gallinago gallinago</i> , Bekassine - <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle - <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel - <i>Delichon urbicum</i> , Mehlschwalbe; <i>Hirundo rustica</i> , Rauchschwalbe - <i>Saxicola rubetra</i> , Braunkehlchen -Fledermäuse ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Myotis daubentonii</i> ) -Libellenarten, Gebänderte Prachtlibelle, -Blaufügel Prachtlibelle - <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch

<b>Deinste</b>	
<b>Maßnahme : Entfernung bestehendes Pumpwerk, Kappung/Verfüllung Entwässerungsgraben „Poldergraben b in Hagen“.</b>	
<b>Ziel</b>	<b>Bewertungskriterium</b>
<b>Wiederherstellung eines naturnahen, saisonal schwankenden Auenwasserstandes in der Schwingeniederung; Erhalt und Entwicklung der Schwingewiesen als Mosaik aus Nasswiese, Hochstaudenflur, Ried, Röhricht, Niedermoor, Sumpf, Feuchtgebüsch, Auwald und Bruchwald. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Landwirtschaft und Naturschutz</b>	
keine sehr große Bedeutung haben.	<p>-Natrix natrix, Ringelnatter vor.</p> <p>Eine Wiederherstellung des Niedermoorstandortes würde zu einer maßgeblichen Stärkung der Artengruppen Vögel (Wiesenvogelpopulationen), Libellen, Schmetterlinge, Wanzen, Zikaden, Heuschrecken, Grillen, Hautflügler und sonstigen führen.</p> <p>Ebenfalls wird die Artenvielfalt standortspezialisierter Pflanzenarten der Feuchtstandorte maßgeblich erhöht.</p>
<p><b><u>Hochwasserschutz</u></b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Schwerpunktziel</p> <p><input type="checkbox"/> Nebenziel</p> <p><b>Bedeutung:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sehr groß</p> <p><input type="checkbox"/> groß</p> <p><input type="checkbox"/> mittel</p> <p>- Zutreffendes ist anzukreuzen</p> <p>- Hinweis: Nebenziele dürfen keine sehr große Bedeutung haben.</p>	<p><b>Gesetzliche Überschwemmungsgebiete; Lage in überschwemmungsgefährdeten Gebieten; Freiwillige Maßnahmen.</b></p> <p>MoorIS- Moorinformationssystem für Niedersachsen:</p> <p>A) Auen der WRRL-Prioritätsgewässer, Gebietskategorie 1 (ausgewiesenes Überschwemmungsgebiet, ÜSG) und Nebengewässer mit Gebietskategorie 2 (vorläufig zu sicherndes ÜSG)</p> <p>Die Schwinge ist eine sehr wichtige Flussniederung zur großflächigen Hochwasserretention mit Filter- und Pufferfunktion der angrenzenden Nährstoffdepositionen aus intensiver Landwirtschaft und Siedlungsstruktur.</p> <p>Bisher werden die südlich angrenzenden Flächen im Abschnitt des Verfahrensgebietes durch eine Grabenstruktur mit Pumpwerk entwässert, was zu einer Beeinträchtigung des Niedermoors geführt hat. Diese soll künftig entfallen und die saisonale Wasserstandsdynamik begünstigen. Es ist davon auszugehen, dass die Speicherkapazität der Überschwemmungsfläche nicht unerheblich erhöht wird.</p>
<p><b><u>Ökopools</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> Schwerpunktziel</p> <p><input type="checkbox"/> Nebenziel</p> <p><b>Bedeutung:</b></p> <p><input type="checkbox"/> sehr groß</p> <p><input type="checkbox"/> groß</p> <p><input type="checkbox"/> mittel</p> <p>- Zutreffendes ist anzukreuzen</p>	

## Deinste

**Maßnahme : Entfernung bestehendes Pumpwerk, Kappung/Verfüllung Entwässerungsgraben „Poldergraben b in Hagen“.**

**Ziel**

**Bewertungskriterium**

**Wiederherstellung eines naturnahen, saisonal schwankenden Auenwasserstandes in der Schwingeniederung; Erhalt und Entwicklung der Schwingewiesen als Mosaik aus Nasswiese, Hochstaudenflur, Ried, Röhricht, Niedermoor, Sumpf, Feuchtgebüsch, Auwald und Bruchwald. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Landwirtschaft und Naturschutz**

- Hinweis: Nebenziele dürfen keine sehr große Bedeutung haben.

### **Klimaschutz** **(Nebenziel)**

**Bedeutung:**

☐ groß

☒ mittel

- Zutreffendes ist anzukreuzen

- Hinweis: Nebenziele dürfen keine sehr große Bedeutung haben.

Eine Reaktivierung des Niedermoorstandortes bedingt durch die Konservierung von Pflanzenresten in anaerobem Zustand vor allem die Reduktion von Treibhausgasen, insbesondere CO<sub>2</sub>.  
Der Wasserhaushalt im Boden wird gesättigt, sodass dies sich begünstigend auf die Umgebenden Witterungsverhältnisse, v.a. die Temperatur positiv, also kühlend auswirkt.-