

## Deinste

**Maßnahme 601: Wiederherstellungen eines naturnahen Bachabschnitts des Deinster Mühlenbachs durch Drosselung/ Rückbau von bestehenden Rohrleitungen und Staubauwerken; Wiederherstellung naturnaher Fließgewässerdurchgängigkeit des Steinbeck durch naturnahe Umgestaltung im Bereich des Mühlenteichs in Hagen .**

Ziel	Bewertungskriterium
------	---------------------

**Umsetzung der WRRL zur Herstellung der Durchgängigkeit und eines guten ökologischen Zustandes eines siedlungsnahen Abschnittes des Deinster Mühlenbaches im Bereich des Mühlenteiches. Umgestaltung des Wassermanagements und Umleitung des Mühlenbachs in naturnahes Bachbett mit auendynamischen Wirkungsbereich in angrenzende Waldstrukturen. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Fischereiwirtschaft und Gewässer- und Naturschutz.**

### Moorschutz

#### **Bedeutung:**

- ☐ sehr groß
- ☐ groß
- ☐ mittel
- ☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

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

### Bodenschutz

#### **Bedeutung:**

- ☐ sehr groß
- ☐ groß
- ☐ mittel
- ☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

**Optimierung der natürlichen Bodenfunktionen**

**Geotope**

**Reduzierung der Winderosion**

## Deinste

**Maßnahme 601: Wiederherstellungen eines naturnahen Bachabschnitts des Deinster Mühlenbachs durch Drosselung/ Rückbau von bestehenden Rohrleitungen und Staubauwerken; Wiederherstellung naturnaher Fließgewässerdurchgängigkeit des Steinbeck durch naturnahe Umgestaltung im Bereich des Mühlenteichs in Hagen .**

Ziel	Bewertungskriterium
------	---------------------

**Umsetzung der WRRL zur Herstellung der Durchgängigkeit und eines guten ökologischen Zustandes eines siedlungsnahen Abschnittes des Deinster Mühlenbaches im Bereich des Mühlenteiches. Umgestaltung des Wassermanagements und Umleitung des Mühlenbachs in naturnahes Bachbett mit auendynamischen Wirkungsbereich in angrenzende Waldstrukturen. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Fischereiwirtschaft und Gewässer- und Naturschutz.**

	<b>Reduzierung der Wassererosion</b>
<b><u>Biotopverbund</u></b>  <b>Bedeutung:</b> <input type="checkbox"/> sehr groß <input checked="" type="checkbox"/> groß <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> gering  - Zutreffendes ist anzukreuzen	<b>Biotopverbundsystem (Kernflächen, Verbindungsflächen oder Verbindungselemente)</b>  Wiederherstellung naturnaher Fließgewässerbedingungen sind Grundziele des Biotopschutzes und der Funktionalität von Verbundachsen. Insgesamt stellt der Deinster Mühlenbach ist eine wichtige Verbundachse zwischen den Niederungsgebieten FFH-Gebiet Schwingetal, dem Frankenmoor hin zum FFH-Gebiet Auetal und Nebental dar.  Natura 2000: FFH-Gebiet Schwingetal (DE-2322-301) A) NSG LÜ 262 Deinster Mühlenbach B) WRRL Wiederherstellung naturnaher Auen C) LROP 2017: Vorranggebiet Biotopverbund, Natura 2000 D) RROP 2013: Vorranggebiet Natura 2000, Natur und Landschaft, Vorsorgegebiete für Natur und Landschaft E) Niedersächsische Weg: Erhalt gesetzlich geschützter Biotoptypen, Grünlandumbruchverbot, Biotopverbund, Gewässerrandstreifen F) Landschaftsplan Samtgemeinde Fredenbeck LSG Schwingetal

## Deinste

**Maßnahme 601: Wiederherstellungen eines naturnahen Bachabschnitts des Deinster Mühlenbachs durch Drosselung/ Rückbau von bestehenden Rohrleitungen und Staubauwerken; Wiederherstellung naturnaher Fließgewässerdurchgängigkeit des Steinbeck durch naturnahe Umgestaltung im Bereich des Mühlenteichs in Hagen .**

Ziel	Bewertungskriterium
------	---------------------

**Umsetzung der WRRL zur Herstellung der Durchgängigkeit und eines guten ökologischen Zustandes eines siedlungsnahen Abschnittes des Deinster Mühlenbaches im Bereich des Mühlenteiches. Umgestaltung des Wassermanagements und Umleitung des Mühlenbachs in naturnahes Bachbett mit auendynamischen Wirkungsbereich in angrenzende Waldstrukturen. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Fischereiwirtschaft und Gewässer- und Naturschutz.**

### Wasserschutz

#### Bedeutung:

- ☐ sehr groß
- ☒ groß
- ☐ mittel
- ☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

### Grundwasser

Anteilige Überlagerung des Wasserschutzgebiet Stade Süd. Der Deinster Mühlenbach speist das Trinkwasserschutzgebiet, sodass bereits eine abschnittsweise Renaturierung der Bachaue zu einer Verbesserung der Verhältnisse der Nährstoffdeposition aus angrenzender landwirtschaftlicher Nutzung im Trinkwasserschutzgebiet führen.

### Oberflächengewässer

Vor allem für die im Flusssystem vorkommenden Rundmäuler können neue Habitate mit naturnahem Bewuchs und Retentionsschleifen geschaffen werden.

MoorIS- Moorinformationssystem für Niedersachsen:

A) Auen der WRRL-Prioritätsgewässer, Nebengewässer mit Gebietskategorie 2 (vorläufig zu sicherndes ÜSG)

Am Deinster Mühlenbach können kleinflächige Retentionsflächen generiert werden, welche sich zunehmend positiv auf nachgeschaltete Hochwasserstände der Schwingeniederung auswirken.

Sekundär kommt es zu einer Entlastung der Abflussmengen der Durchlässe von Unterquerungsbauwerken entlang des Deinster Mühlenbachs, welche eine Rolle bei der technischen Wiederherstellung der Gesamtdurchgängigkeit spielen können.

### Arten- und Biotopschutz

#### Bedeutung:

### Besonders und streng geschützte Arten

Am Deinster Mühlenbach kommen spezialisierte und geschützte Arten wie:

- Alcedo atthis*, Eisvogel
- Cinclus cinclus*, Wasseramsel
- Delichon urbicum*, Mehlschwalbe; *Hirundo rustica*, Rauchschwalbe
- Flugkorridor für Fledermäuse (*Pipistrellus pipistrellus*, *Myotis daubentonii*)

## Deinste

**Maßnahme 601: Wiederherstellungen eines naturnahen Bachabschnitts des Deinster Mühlenbachs durch Drosselung/ Rückbau von bestehenden Rohrleitungen und Staubauwerken; Wiederherstellung naturnaher Fließgewässerdurchgängigkeit des Steinbeck durch naturnahe Umgestaltung im Bereich des Mühlenteichs in Hagen .**

Ziel	Bewertungskriterium
------	---------------------

**Umsetzung der WRRL zur Herstellung der Durchgängigkeit und eines guten ökologischen Zustandes eines siedlungsnahen Abschnittes des Deinster Mühlenbaches im Bereich des Mühlenteiches. Umgestaltung des Wassermanagements und Umleitung des Mühlenbachs in naturnahes Bachbett mit auendynamischen Wirkungsbereich in angrenzende Waldstrukturen. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Fischereiwirtschaft und Gewässer- und Naturschutz.**

<input checked="" type="checkbox"/> sehr groß  <input type="checkbox"/> groß  <input type="checkbox"/> mittel  <input type="checkbox"/> gering  - Zutreffendes ist anzukreuzen -	vor.
	<b>Natura 2000 - Gebiete</b>  FFH-Gebiet Schwingetal (DE-2322-301)  Der Deinster Mühlenbach ist eine wichtige Verbundachse zwischen den Niederungsgebieten des FFH Gebiet Schwingetal, dem Frankenmoor hin zum FFH Gebiet Auetal und Nebental.
	<b>Biotopschutz</b>  Eine Wiederherstellung eines Bachabschnitts führt zu einer Vergrößerung der bestehenden Lebensräume sowie einer Erhöhung der Wasserqualität  Schaffung von FFH-LRTs: Auwald, Hochstaudenflur, Feuchtgebüsch, naturnaher Wasserlauf Habitaterweiterung Deinster Mühlenbach: - <i>Lampetra fluviatilis</i> , Flussneunauge, reproduzierend - <i>Lampetra planeri</i> , Bachneunauge, reproduzierend - <i>Petromyzon marinus</i> , Meerneunauge, seltene Sichtnachweise  Gesamtlebensraum und Verbindungskorridor: - <i>Lutra lutra</i> , Fischotter

## Ökopools

### Bedeutung:

- ☐ sehr groß  
  
☐ groß  
  
☐ mittel

## Deinste

**Maßnahme 601: Wiederherstellungen eines naturnahen Bachabschnitts des Deinster Mühlenbachs durch Drosselung/ Rückbau von bestehenden Rohrleitungen und Staubauwerken; Wiederherstellung naturnaher Fließgewässerdurchgängigkeit des Steinbeck durch naturnahe Umgestaltung im Bereich des Mühlenteichs in Hagen .**

Ziel	Bewertungskriterium
------	---------------------

**Umsetzung der WRRL zur Herstellung der Durchgängigkeit und eines guten ökologischen Zustandes eines siedlungsnahen Abschnittes des Deinster Mühlenbaches im Bereich des Mühlenteiches. Umgestaltung des Wassermanagements und Umleitung des Mühlenbachs in naturnahes Bachbett mit auendynamischen Wirkungsbereich in angrenzende Waldstrukturen. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Fischereiwirtschaft und Gewässer- und Naturschutz.**

☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

### Klimaschutz

**Verminderung von THG-Emissionen und Klimaerwärmung**

**Bedeutung:**

☐ sehr groß

☐ groß

☐ mittel

☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen

-

### Landschaftsbild

**Erholungswert von Landschaften, touristische Nutzung**

**Bedeutung:**

☐ sehr groß

☐ groß

## Deinste

**Maßnahme 601: Wiederherstellungen eines naturnahen Bachabschnitts des Deinster Mühlenbachs durch Drosselung/ Rückbau von bestehenden Rohrleitungen und Staubauwerken; Wiederherstellung naturnaher Fließgewässerdurchgängigkeit des Steinbeck durch naturnahe Umgestaltung im Bereich des Mühlenteichs in Hagen .**

Ziel	Bewertungskriterium
------	---------------------

**Umsetzung der WRRL zur Herstellung der Durchgängigkeit und eines guten ökologischen Zustandes eines siedlungsnahen Abschnittes des Deinster Mühlenbaches im Bereich des Mühlenteiches. Umgestaltung des Wassermanagements und Umleitung des Mühlenbachs in naturnahes Bachbett mit auendynamischen Wirkungsbereich in angrenzende Waldstrukturen. Entflechtung von Nutzungskonflikten zwischen Fischereiwirtschaft und Gewässer- und Naturschutz.**

☐ mittel

☐ gering

- Zutreffendes ist anzukreuzen