



## Ein Altwasser für das Schwarzwasser - ökologisches Rückrat für ein ausgebautes Fließgewässer



### Projektbeteiligte



#### **Kategorie**

Ehrenamt

#### **Träger**

Fischereiverein „Früh Auf“ Wienhausen e.V.  
seit 1975

#### **Kooperationspartner**

Unterhaltungsverband Mittelaller



### Rahmendaten



#### **Projektzeitraum**

2004 – 2005

#### **Länge der Maßnahme**

90 m

#### **Projektkosten**

12.000 €

#### **Finanzierung**

100% Eigenleistung, zusätzlich Planung und Organisation in ehrenamtlichen Stunden



### Lage



Landkreis Celle, Gemeinde Lachendorf  
WRRL-Bearbeitungsgebiet Nr. 17 Aller/Örtze

### + Auenentwicklung

### + Artenschutzeffekte





Ausgangszustand 2004



2005: Ausgebaggerter Altarm (Blick nach Norden)



2005: Altarm mit Durchstich (Blick nach Süden)



2005: Durchstich des Altarmes zum Hauptentwässerungsgraben

## Projektbeschreibung

Der Fischereiverein „Früh Auf“ Wienhausen e.V. hatte sich zum Ziel gesetzt, das Schwarzwasser ökologisch aufzuwerten und trotz angrenzender intensiver landwirtschaftlicher Nutzung naturnahe Entwicklung zu ermöglichen. In enger Abstimmung mit dem Unterhaltungsverband Mittelaller wurde ein naturferner Entwässerungsgraben 3. Ordnung, welcher sich seitlich des Schwarzwassers befindet, auf bis zu 13 m Breite erweitert und von seiner ehemals geringen Wassertiefe von 50 cm auf 130 cm eingetieft. Es erfolgte eine direkte Anbindung an den Hauptentwässerungsgraben, der nach 20 m mittels eines offenen Durchstichs in das Schwarzwasser mündet. Auf diese Weise wird der Organismenaustausch zwischen Fließgewässer und sekundärem Altgewässer ermöglicht.

Um die Strukturvielfalt zu erhöhen, wurde die geschwungene neue Uferlinie mit wechselnder Neigung sowie Flachwasserbereichen angelegt. Die andere Uferseite wurde nicht verändert, um dort lebende Flora und Fauna erhalten zu können und im gleichen Zug die Besiedlung des neu gestalteten Gewässers zu fördern. So entstand auf einer Fläche von gut 1.500 m<sup>2</sup> ein frostsicherer Rückzugs- und Laichraum für Fische und Wasserorganismen. Das Schwarzwasser übernimmt durch die Kombination von ausgebautem Fließgewässer und neuem Altgewässer die Aufgabe als Teilhabitat. Damit unerwünschte Stoffeinträge überwiegend vermieden werden können, wurde zum östlich gelegenen Acker ein der Eigenentwicklung überlassener Pufferstreifen angelegt. Dadurch



2007: Blickrichtung Süden: Schwarzwasser-Altarm zwei Jahre nach Fertigstellung

werden unerwünschte Stoffeinträge ins Gewässer weitgehend vermieden. Mit der Zeit hat sich an der Stelle ein dichter Erlenaufwuchs eingestellt. Um der vorhandenen Froschpopulation einen Laichraum zu schaffen, wurde ein zufließender Graben, der bereits stark verlandet war, geräumt.

Damit das Altgewässer nachhaltig gesichert ist, hat der Fischereiverein „Früh Auf“ die Parzelle über einen Zeitraum von 30 Jahren gepachtet.

## Umweltbildung

Die Mitglieder des Fischereivereins „Früh Auf“ wurden bei der Umsetzung der Maßnahme umfangreich in die Arbeiten einbezogen. Ihnen war es dadurch möglich, die gewässerökologischen Anforderungen und Ziele besser zu verstehen. Sie lernten aktiv durch ihre eigenen Arbeiten.



## ✉ Kontakt

Fischereiverein „Früh Auf“ Wienhausen e.V.  
seit 1975

Herr Norbert Rode

05149 / 1392

Norbert.Rode@t-online.de