



Ökologische „Trittsteine“ im Laarer Bruch



Vor etwa 200 Jahren wurde die Schwalm im Laarer Bruch bei Brügglen Richtung Norden umgeleitet, um die Wassermühle Borner Mühle zu speisen. Der Fluss wurde dafür auf ein höheres Geländeniveau verlegt und eingedeicht. Dieser Eingriff hatte negative Einflüsse auf den ökologischen Zustand der Schwalm und die Gewässeraue Laarer Bruch. Der Schwalmverband wird untersuchen, wie die Schwalm dort wieder natürlicher gestaltet werden kann, sodass sie auch für Wanderfische wie den Aal attraktiv ist.

Trittsteine

Es ist zwar nicht mehr möglich, die Schwalm wieder in das ursprüngliche Flussbett zurückzulegen. Wohl aber können im eingedeichten Teil hochwertige natürliche Bereiche geschaffen werden. Diese können Wanderfischen und anderen Wasserorganismen als ökologische „Trittsteine“ dienen und so hochwertige Flussabschnitte miteinander verbinden. Die Untersuchungen werden 2011 stattfinden.

Verbindungen

Anstelle der Schwalm fließt heute der Laarer Bach durch die tiefer gelegenen Gewässerauen. In einem anderen Projekt will der Schwalmverband hier einige Verbindungen zwischen dem Laarer Bach und den sumpfigen Altarmen der Schwalm entwickeln.

www.nagrewa.eu



Ecologische 'stapstenen' in het Laarer Bruch



Zo'n 200 jaar geleden is de Swalm in het Laarer Bruch bij Brügggen naar het noorden verlegd om de Borner Mühle (watermolen) te bedienen. Het riviertje werd daartoe ook opgehoogd en bedijkt. Deze ingreep ging ten koste van de waternatuur in de Swalm en het beekdal Laarer Bruch. Waterschap Schalmverband gaat in 2011 onderzoeken hoe de Swalm hier weer natuurlijker gemaakt kan worden zodat het ook aantrekkelijk is voor trekvissen zoals paling.

Stapstenen

De Swalm weer terugleggen in de oorspronkelijke bedding is niet meer mogelijk. Wel kunnen er in de bedijkte deel hoogwaardige natuurlijke plaatsen worden gecreëerd. Die kunnen voor trekvissen en ander waterleven fungeren als ecologische 'stapstenen' en op die manier hoogwaardige riviertrajecten met elkaar verbinden. Het onderzoek hiernaar vindt plaats in 2011.

Verbindingen

In plaats van de Swalm stroomt nu de Laarer Bach in het lager gelegen beekdal. In een apart project wil het waterschap Schwalmverband hier enkele verbindingen herstellen tussen de Laarer Bach en enkele oude, moeras-sige rivierarmen van de Swalm.

www.nagrewa.eu

SCHWALM
VERBAND

Nagrewa
Natuurlijke Grenswateren
Naturnahe Grenzgewässer