

■ Gewässerentwicklung

Herstellung der linearen Durchgängigkeit an einem Abschnitt des Wörsbaches in der Gemeinde Brechen, Landkreis Limburg-Weilburg

Anlass und Ziel

Zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie und Wiederherstellung der linearen Durchgängigkeit am Wörsbach (Gewässer II. Ordnung) war es erforderlich, drei Wanderhindernisse (gestückte Wehrkörper) zu beseitigen. Die Wehre dienten früher zur Wiesenbewässerung und bewirkten Wasserspiegeldifferenzen zwischen 0,5 und 0,8 Metern.

Der Wörsbach, der im Rheingau-Taunus-Kreis entspringt und in der Gemeinde Brechen in den Emsbach mündet, hat eine Fließlänge von knapp 25 Kilometern und ein Gesamteinzugsgebiet von 118 km².

Maßnahmen- und Ablaufbeschreibung

Die Maßnahme konnte genehmigungsfrei umgesetzt werden. Die gestückten Wehrkörper am Wörsbach wurden komplett entfernt. Die entnommenen Basaltsteine (aus denen der Wehrkörper bestand) konnten zur Auffüllung von zwei Kolken, die sich unterhalb der Wiesenwehre gebildet hatten, wiederverwendet werden.

Kosten und Finanzierung

Die Gemeinde Brechen konnte die drei Wehre am Wörsbach mit Mitteln aus dem naturschutzrechtlichen Ersatzgeld (vormals: Ausgleichsabgabe) beseitigen.

Kosten: ~ 2.600 €

Ergebnisse / Bewertung

Der Rückstau, der zuvor bestanden hatte, hat sich nach dem Rückbau der Wehre komplett aufgelöst. In einem der ehemaligen Rückstaubereiche hat sich innerhalb kürzester Zeit eine Kiesbank als Insel in der Gewässermitte ausgebildet.

Der Abschnitt des Wörsbaches von der Mündung in den Emsbach bis zur Ortslage Werschau ist nun wieder auf einer Länge von etwa 1,5 Kilometern linear durchgängig.

Beteiligte

Landkreis Limburg-Weilburg:

- Amt für den Ländlichen Raum, Umwelt, Veterinärwesen und Verbraucherschutz
Fachdienst Wasser-, Boden- und Immissionsschutz
- Amt für Öffentliche Ordnung
Fachdienst Bauen und Naturschutz

Gemeinde Brechen

Gebiet und Fundstelle im Viewer

Wasserkörper: Emsbach (DEHE_25874.1)
Maßnahmennummer: 55326

Maßnahmenträger

Gemeinde Brechen

Ansprechpartner

Sara Storch und Frank Zell,
Landkreis Limburg-Weilburg
Amt für den Ländlichen Raum, Umwelt,
Veterinärwesen und Verbraucherschutz
Fachdienst Wasser-, Boden- und
Immissionsschutz
Schiede 43, 65549 Limburg

Sara Storch
Telefon: 06431 296-5909
s.storch@limburg-weilburg.de

Frank Zell
Telefon: 06431 296-5901
f.zell@limburg-weilburg.de

Herr Meurer
Gemeinde Brechen, Bauamt
Telefon: 06438 912934
alfred.meurer@brechen.de

Herr Schickel
Landkreis Limburg-Weilburg
Untere Naturschutzbehörde
Telefon: 06431 296-372
g.schickel@limburg-weilburg.de

Wehr (GESIS-Objektnr. 50835)



©: UWB Limburg-Weilburg
Zustand vorher



©: UWB Limburg-Weilburg
Zustand nachher

Wehr (GESIS-Objektnr. 50836)



©: UWB Limburg-Weilburg
Zustand vorher



©: UWB Limburg-Weilburg
Zustand nachher



©: UWB Limburg-Weilburg
Oberhalb gelegene, neu entstandene Kiesbank

Wehr (GESIS-Objektnr. 50840)



©: UWB Limburg-Weilburg
Zustand vorher



©: UWB Limburg-Weilburg
Zustand nachher