BRW
Bergisch-Rheinischer Wasserverband
Wir leben für Wasser.

Schwarzbach in Kalkum - Gewässerunterhaltungsmaßnahme

Entwicklung der Schwarzbachaue zu einem Bachauenwald

Baubeginn	**Januar 2023**
Geplante Fertigstellung	**März 2023**
Investitionssumme	**45.000 €**
Förderung	**mit Hilfe von Mitteln der UNB Düsseldorf**

Ziel der Maßnahme

Der Schwarzbach ist in diesem Gewässerabschnitt gemäß der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) in einen guten ökologisch Zustand zu versetzen.

Prinzipskizze zur Öffnung der Verwallung mit Darstellung der temporären Restwasserflächen

Phoca PDF

Kurzbeschreibung der Maßnahme

Die Gewässerunterhaltungsmaßnahme dient der Renaturierung eines Teils der Schwarzbachaue, die in diesem 140 Meter langen Abschnitt stark verändert ist.

Konkret handelt es sich um die alten Verwallungen der Kalkumer Mühle.

Bei der Gewässerunterhaltungsmaßnahme wird am Schwarzbach in Fließrichtung rechts eine neue Verwallung hinter der bestehenden Verwallung errichtet. Des Weiteren wird die bestehende Verwallung partiell geöffnet, um dem Schwarzbach in diesem Bereich Retentionsraum zu geben und dem Uferbereich eine natürliche Entwicklung zu ermöglichen. Durch die Rückverlegung der rechtsseitigen Verwallung und die Anlage einer Wechselwasserzone bekommt der Schwarzbach angemessenen Raum zur Entwicklung.

Der gesamte Bereich soll sich zukünftig als Bachauenwald entwickeln.

Die Rodungsarbeiten wurden mit der Stadt Düsseldorf abgestimmt. Die Eingriffe in den Baumbestand und die Vegetation werden dabei möglichst gering gehalten.

Einige Baumstümpfe der entnommenen Bäume werden wieder eingepflanzt, sodass sie in der entstehenden Auenlandschaft erneut ausschlagen können. In den geplanten Wechselwasserbereichen und in den Böschungen in Fließrichtung rechts ist eine Pflanzung von einzelnen Erlen und ufertypischen Sträuchern vorgesehen. Die Anpflanzungen werden mit einer dreijährigen Anwachspflege begleitet.

Träger dieser Maßnahme ist der BRW. Sie wird durch Mitarbeitende aus dem Bereich Gewässer durchgeführt.

Phoca PDF