

Klemmbach

Le Klemmbach

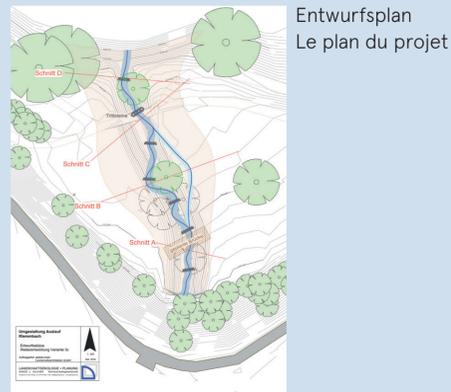


Situation vor der Renaturierung
La situation avant la renaturation

Ausgangssituation:

Der Klemmbach präsentierte sich vor der Renaturierung artenarm und naturfern. Sowohl die Bachsohle als auch das Ufer waren durchgängig gepflastert. Der bei Mittel- und Niedrigwasser entstehende Höhenunterschied im Übergangsbereich zum Wuhrloch wurde durch eine steile, im oberen Teil verbaute Uferböschung ausgeglichen.

Ziel war eine naturnähere Gestaltung des Bachlaufs, um die Eigendynamik des Klemmbachs zu fördern. Eine bessere Durchgängigkeit des Fließgewässers sollte zur Steigerung der Erlebbarkeit und des Erholungswerts beitragen.



Entwurfsplan
Le plan du projet

Dafür wurden folgende Maßnahmen ergriffen:

Die Sohl- und Uferverbauungen wurden auf der gesamten Länge entfernt. Sohlgurte im Abstand von zehn Metern verhindern eine Tiefenerosion. Bisher verlief der Bach linear. Nun wird er naturnäher und kurvig geführt. Durch einen kleinräumigen Wechsel von Prall- und Flachufeln kann sich der Bach in Zukunft eigendynamisch weiterentwickeln. Der neue Seitenlauf wird nur bei Hochwasser durchflossen und ist ein idealer Standort für wechselfeuchte Vegetation.

Der drei Meter hohe Absturz des Klemmbachs in das Wuhrloch wurde zurückgebaut. Um die Höhendifferenz abzufangen, erhielt der Klemmbach ein etwas stärkeres Gefälle und eine Fischtreppe bestehend aus fünf Zyklopestufen.

Bepflanzungsplan
Le plan de plantation



Die sehr steilen Böschungen wurden abgeflacht. Führt der Bach Wasser, sorgt die Kaskade aus Zyklosteinen für Belebung. Fällt er im Sommer hingegen längere Zeit trocken, laden die Steine zum Sitzen ein. Die neue Treppe ermöglicht den direkten Zugang zum Bachlauf und die Bepflanzung mit Hochstauden sorgt mit ihrem Blütenflor für willkommene Farbtupfer.



Bauarbeiten am Gewässerlauf
Les travaux sur le cours d'eau



Bepflanzung der neu hergerichteten Flächen
Les plantations des espaces nouvellement aménagés

La situation initiale:

Avant sa renaturation, le Klemmbach était d'une diversité biologique pauvre et dans un état peu naturel. Le lit du ruisseau ainsi que les berges étaient pavés sur toute sa longueur. La différence de niveau entre périodes de débits moyen et de basses eaux dans la zone de transition avec le Wuhrloch était surmontée par un talus de berge abrupt, construit en dur dans sa partie supérieure.

L'objectif était d'aménager le Klemmbach de manière plus naturelle afin de favoriser sa dynamique propre et, par une meilleure continuité écologique du cours d'eau, de contribuer à le rendre plus perceptible et à le valoriser en tant qu'espace de détente.

Les mesures mises en œuvre:

Les ouvrages artificiels du lit et des berges ont été supprimés sur toute leur longueur. Des seuils de stabilisation du lit tous les dix mètres empêchent l'érosion en profondeur. Linéaire jusqu'à présent, le cours d'eau est



Für weitere Informationen über die Planungsbeteiligten einfach QR-Code scannen:

désormais plus naturel et sinueux. Grâce à une alternance à petite échelle de rives à impact et de rives plates, le ruisseau pourra à l'avenir se développer selon sa dynamique propre. Le nouveau bras du ruisseau n'est alimenté qu'en cas de crue et constitue un site idéal pour une végétation à humidité variable.

La chute de trois mètres du Klemmbach dans le Wuhrloch a été démolie. Le dénivelé est surmonté grâce à une pente plus prononcée du Klemmbach ainsi qu'à une passe à poissons composée de cinq marches en pierre cyclopéenne.

Les talus très raides ont été aplanis. Lorsque le ruisseau est en eau, la cascade en pierre cyclopéenne assure une certaine animation. Et s'il est à sec en été, les pierres invitent à s'asseoir. Le nouvel escalier permet d'accéder directement au cours d'eau et la floraison des hautes herbes apportent des touches de couleur bienvenues.