

# VERBANDSGEMEINDE BROHLTAL UND VERBANDSGEMEINDE MENDIG NATURNAHER GEWÄSSERAUSBAU DES BELLER WIESENBACHES



## AUFTRAGGEBER:

Verbandsgemeinde Brohltal  
Verbandsgemeinde Mendig

## PROJEKTSTANDORT:

Klostergut der Benediktiner zu Maria Laach

## LEISTUNGSSPEKTRUM:

- Naturnaher Gewässerausbau
- Landespflegerische Stellungnahme
- Vermessung

## PROJEKTbeschreibung:

Im Rahmen des Bewirtschaftungsplanes „Laacher See“ wurden für den Beller Wiesenbach Empfehlungen zur Verbesserung der Strukturgüte ausgesprochen. Hauptziel der empfohlenen Renaturierung war die Beseitigung der Verrohrungsstrecken und die Wiederherstellung eines durchgängigen Fließgewässers.

Im Rahmen der Planung über eine Gewässerlänge von rd. 900 m wurden neben den kurzfristigen auch die mittel- und langfristigen Entwicklungsziele berücksichtigt.



Die Offenlegung des Baches und die Inanspruchnahme der Flächen des Klosters Maria Laach wurden im Vorfeld eingehend mit der Klosterverwal-

tung und dem derzeitigen Nutzer der Grundstücke erörtert.

Die Verrohrung des Beller Wiesenbaches wird im oberen Bereich über eine Strecke von ca. 250 m beseitigt und der Bach wieder in den Taltiefpunkt verlegt. Der Bach einschließlich Uferstreifen soll eine Gesamtbreite von ~ 4,50 m erhalten.



Im mittleren Bereich ist der künstlich angelegte Gewässerlauf durch kleine Dammschüttungen in mehrere Becken unterteilt. Um ein durchgängiges Fließgewässer zu schaffen, sind die Verrohrungen zwischen den Becken zu beseitigen.

Im weiteren Verlauf fließt der Bach durch abgedeckte, oberflächennah verlegte Betonhalbschalen, die entfernt werden müssen. Der Bach ist hier neu zu profilieren.

Im unteren Projektabschnitt wird die vorhandene Verrohrung beseitigt. Das Gewässerbett wird in einer neuen Trasse entlang einem vorhandenen Wirtschaftsweg vorprofiliert, Sohlschüttungen aufgebracht und Ufergehölze gepflanzt.

Im Rahmen von Gewässerunterhaltungsmaßnahmen sollen Uferstreifen ausgewiesen und Sohlschwellen angelegt werden.

Die Maßnahme soll durch einen geplanten Bachlehrpfad (Erlebnispfad Wasser) einer interessierten Öffentlichkeit näher gebracht werden.