Ausdolung Buebebach; Thörishaus

Revitalisierungsprojekt, Gemeinde Köniz

Der Buebebach ist ein kleiner eingedolter Seitenbach der Sense im Gebiet Heitibüffel bei Thörishaus. Die Kapazität der Bachleitung war ungenügend und teils undicht, weshalb der Bach nun offengelegt und naturnah gestaltet wurde. Der neu gestaltete Bach mit seinem Gewässerraum soll insbesondere Amphibien, Reptilien und Insekten als Lebensraum dienen: einerseits entstehen breite Gerinnebecken mit strömungsberuhigten Zonen für eine gute Quervernetzung und andererseits schafft das ondulierende, schmale Bachgerinne mit angeströmten Totholzstrukturen viel attraktiven Lebensraum für strömungsliebende Arten. Terrestrische Gestaltungselemente umfassen Ast- und Lesesteinhaufen, Hochstaudenflur, Altgrasstreifen und vereinzelte Sträucher. Für den Überlastfall wurde rechtsufrig eine Gelände- modellierung erstellt um den Wasseraustritt wunschgemäss zu steuern. Zur Unterquerung der bestehenden Strasse wurde ein Ortbeton-Kastendurchlass erstellt. Da das neue Gerinne in einer bestehenden Viehweide zu liegen kommt, wurde in Waldnähe zudem eine Furt zur Querung des Buebebachs erstellt. Weiter wurde das neue Gerinne dauerhaft mit Bentonitmatten abgedichtet um das Grundwasser im Schutzareal zu schützen und eine künftige Trinkwassernutzung nicht zu beeinträchtigen



Ort
Thörishaus

Kunde
Gemeinde Köniz

Zeitraum: 2019 - 2021

Ansprechpartner
Andreas Widmer, +41 58 451 65 57 | +41 79 358 60 54

Erbrachte Leistungen
- Grundlagenerarbeitung
- Vordimensionierung und Variantenstudium
- Dossiererstellung für Wasserbaubewilligung
- Dossierbereinigung nach Auflage
- Baumeistersubmission
- Ausführungsprojektierung
- Bauleitung

Charakteristische Angaben
- Gerinnelänge: 120 m
- Abdichtungsfläche: 1'100 m2