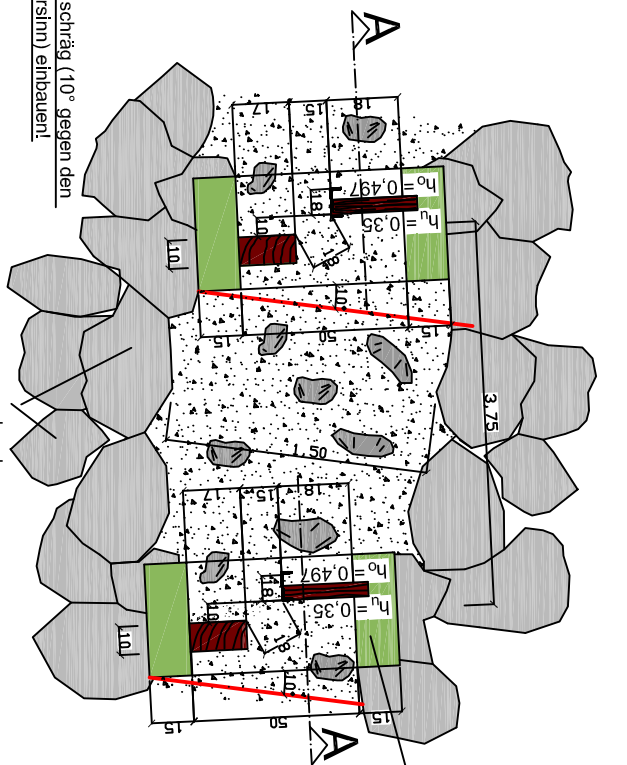


# Längsschnitt A-A



## Grundriss

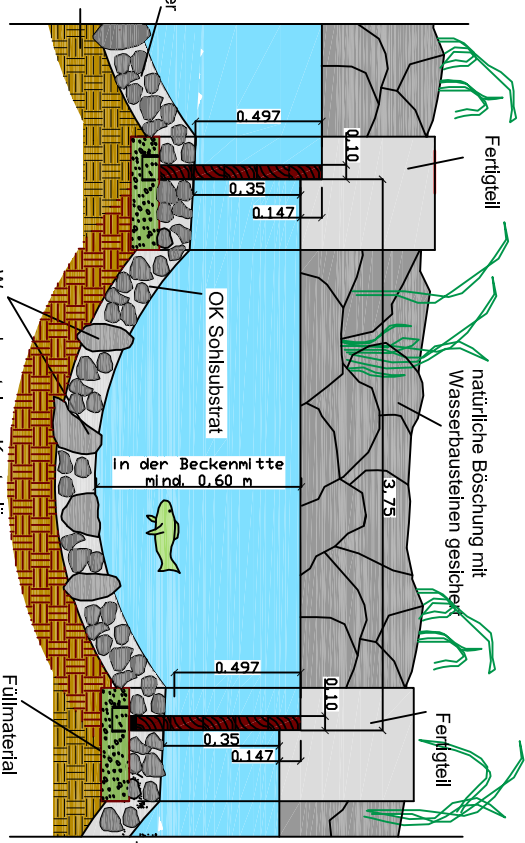
### Berechnungsangaben - Abmessungen der geplanten Anlage

- Höhendifferenz -h<sub>ges.</sub> = 1,62 m
- Wasserspiegeldifferenz Δh = 0,147 m
- Beckenanzahl -n = 11
- Beckenlänge -l<sub>b</sub> = 3,75 m
- Beckenbreite -b = 1,50 m (Sohle)
- Staubhohldicke -d = 0,10 m
- Umlenkblock, Kantholz -f = 0,17 m
- Schlitzwelle -s = 0,18 m
- Wassertiefe oberhalb der Staubohlen -h<sub>o</sub> = 0,497 m
- Wassertiefe unterhalb der Staubohlen -h<sub>u</sub> = 0,35 m
- Wassertiefe in der Beckenmitte = mind. 0,60 m
- Abflussbeiwert, scharfkantiger Schlitzbegrenzung = 0,54
- Durchflussmenge -Q = 2/3 μ × s √(2g) × h<sub>o</sub><sup>3/2</sup> = 100 l/s
- Fließgeschwindigkeit -v = √(2g × Δh) = 1,65 m/s
- Leistungsdichte bei der Energieleisipation -E = (ρ × g × Δh × Q) / [b × h<sub>m</sub> × l<sub>b</sub>] = 50,14 W/m<sup>3</sup>

Fertigteile, bestehend aus Sohle, Befestigungsmauer u. Abtrennung, Abtrennung eventl. betoniert

natürliches Sohlsubstrat sollte in die Zwischenräume der Steinschüttung eindringen

ungestörte feste Grundsohle




Wasserbausteine - Kantenlänge 0,3 bis 0,4 m, als Stützmaterial in den plastischen Beton gedrückt, Belegdichte 4-5 Stück pro Quadratmeter

Füllmaterial Graniterschroppen 0,05 m - 0,15 m 30 cm stark

- Stützmaterial: Wasserbausteine, Kantenlänge 0,3 m - 0,4 m, Belegdichte 4-5 Stück pro Quadratmeter.
- Füllmaterial: Graniterschroppen, Kantenlänge 0,05 m - 0,15 m.
- Einbau: Erst Stützmaterial einbauen, dann mit dem Füllmaterial bis max. 5 cm unter die Spitzen der Stützsteine befüllen.

Fürstenzell, den ..... den .....

Der Planfertiger ..... Der Gesuchsteller .....

Datum: April 2018	<p>Schematische Darstellung eines Beckens - Schlitzpass mit natürlichen Seitenwänden - Grundriss, Längsschnitt - o. M.</p> <p>Antrag auf wasserrechtliche Gestattung zur Errichtung einer Fischaufstiegsanlage mit Abstiegspotential an der WKA Lachhammer am Sulzbach</p> <p>Anton Lachhammer Zelmühler Str. 9 94099 Ruhstorf</p>
Bearb.: A. Brunner	
Gepr.: R. Gugutzer	
 <p>Staatliche Amt für Wasserwirtschaft Dipl.-Ing. R. Gugutzer</p>	