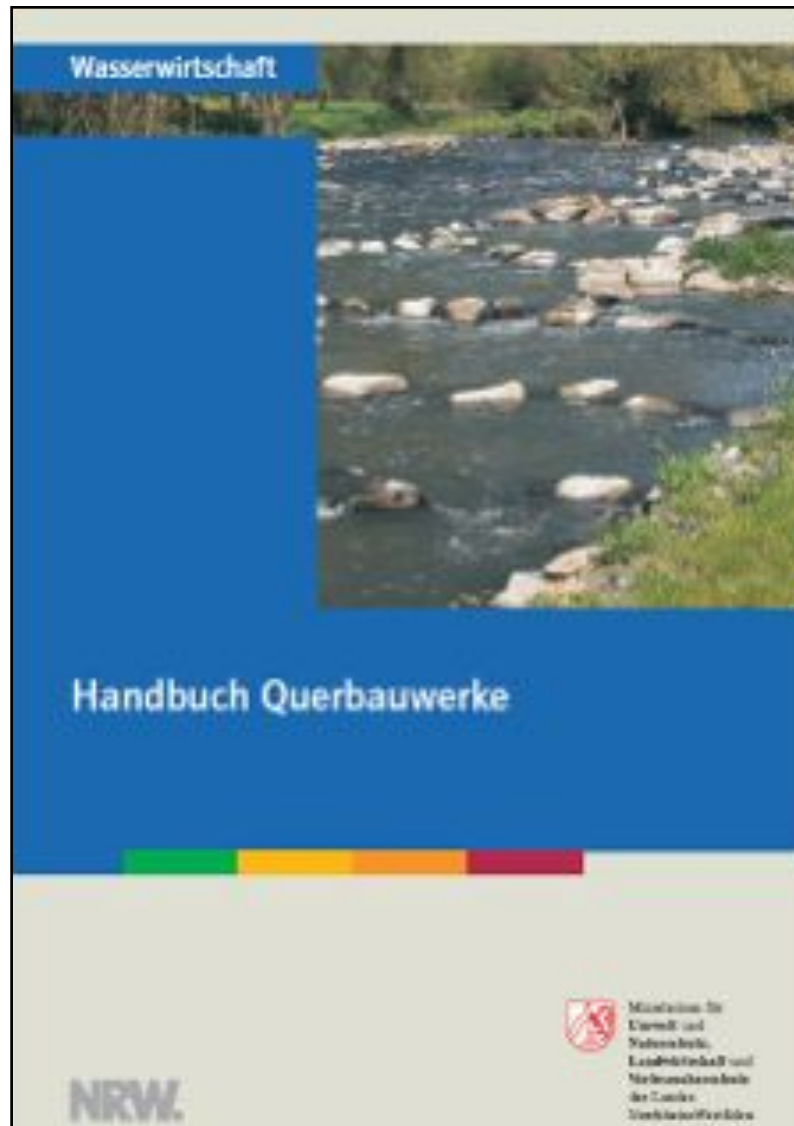
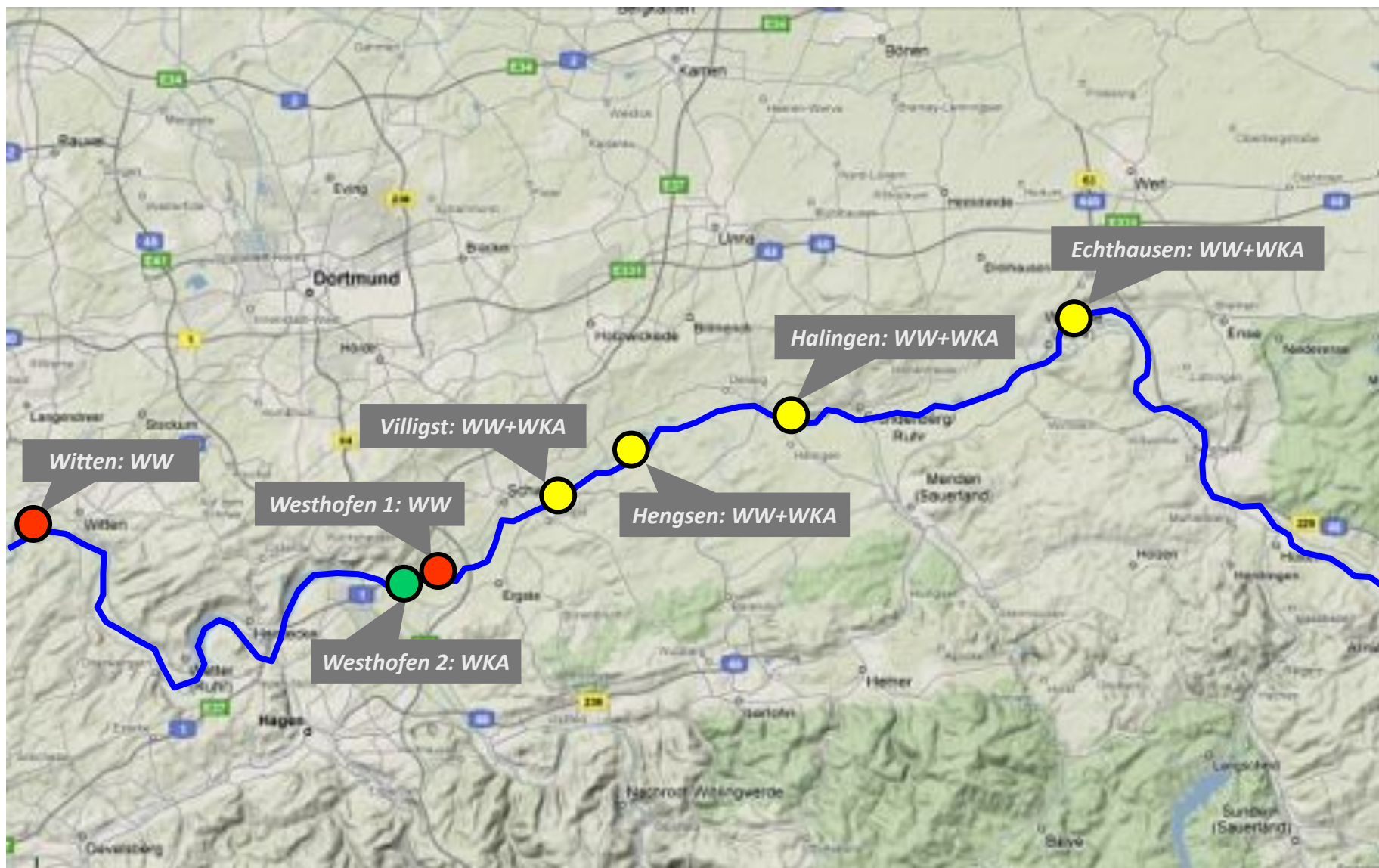


Fischaufstiegsanlagen bei den Wasserwerken Westfalen
Vortragsveranstaltung „Fischdurchgängigkeit an der mittleren Ruhr“
am 28.08.2015 im Wasserwerk Hengsen



Wasser ist Leben. Wir leben Wasser.



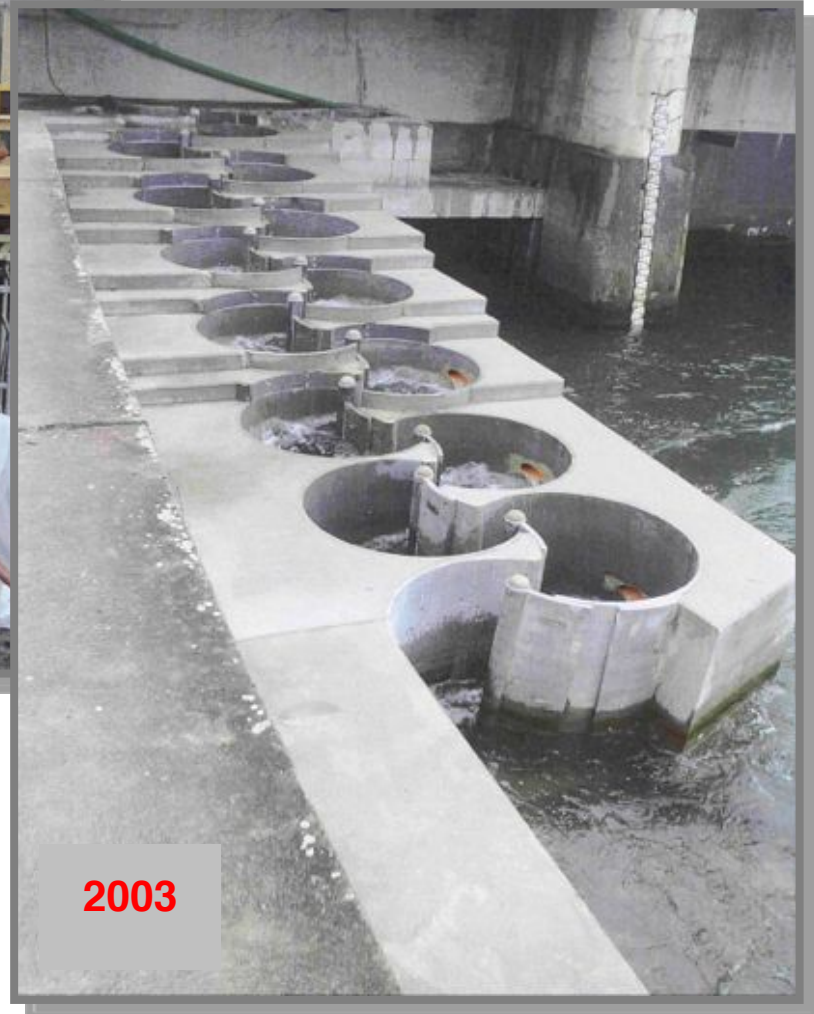






Bau und Betrieb des Mäanderfischpasses

Fallhöhe = 1,9 m; $Q = 250 \text{ L/s}$

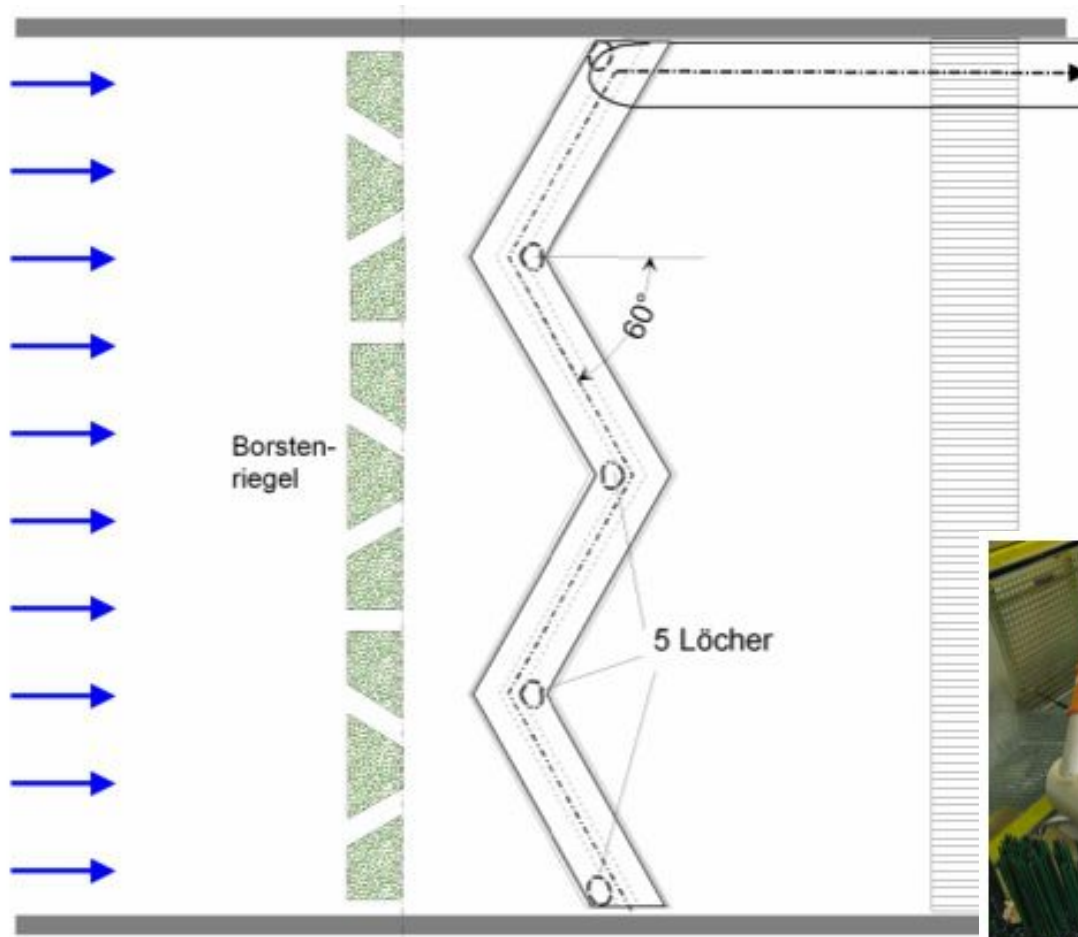


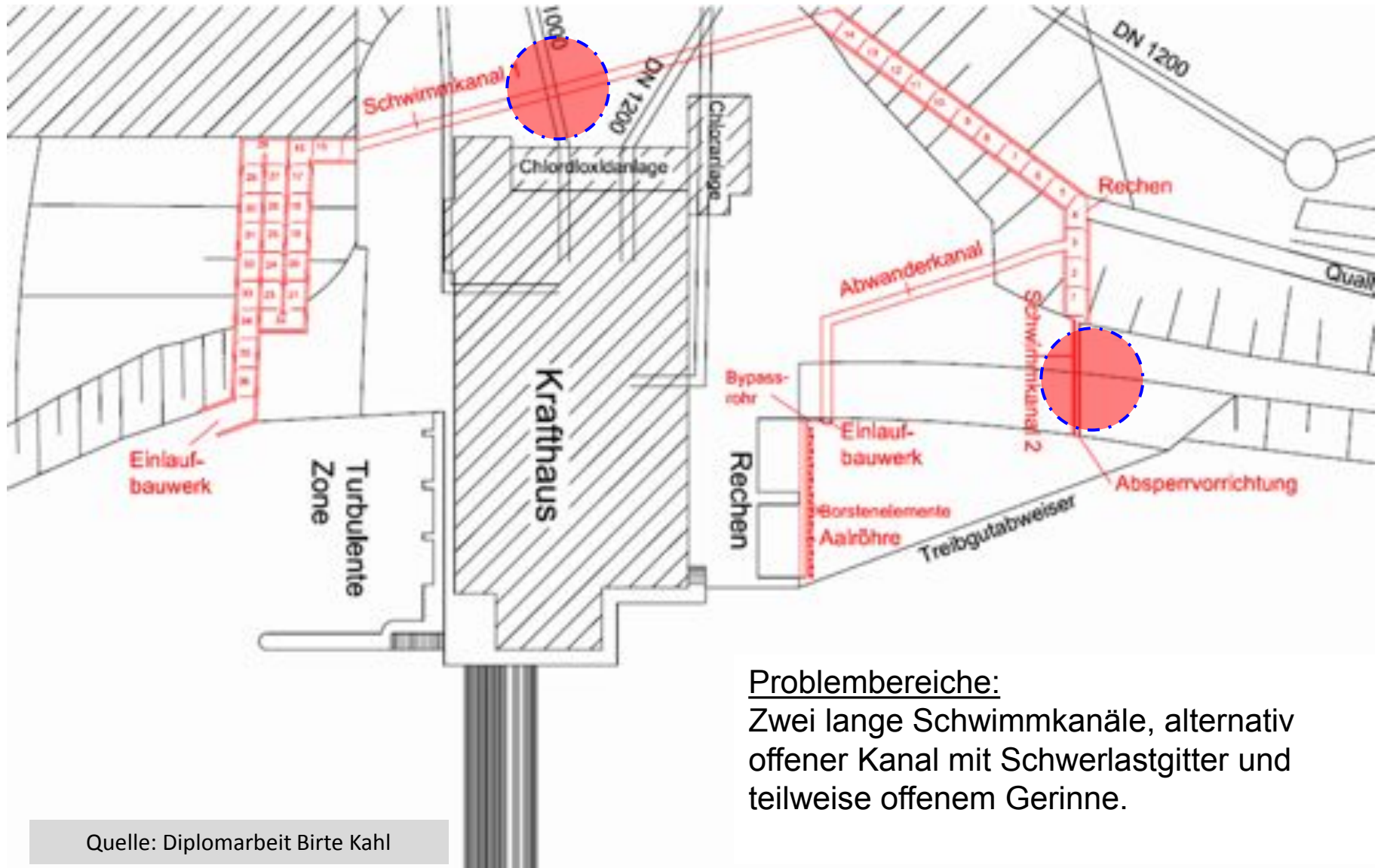




Merkmale:

- Lichtweite 19 und 12,5 mm
- Aus Edelstahl-Blech gefertigte Rechenstäbe
- Engste Stelle ist weit vorne
- Reinigung mit Leiste, nicht mit Kamm
- Aale können die Stäbe schlechter umklammern
- Sehr geringe hydraulische Verluste

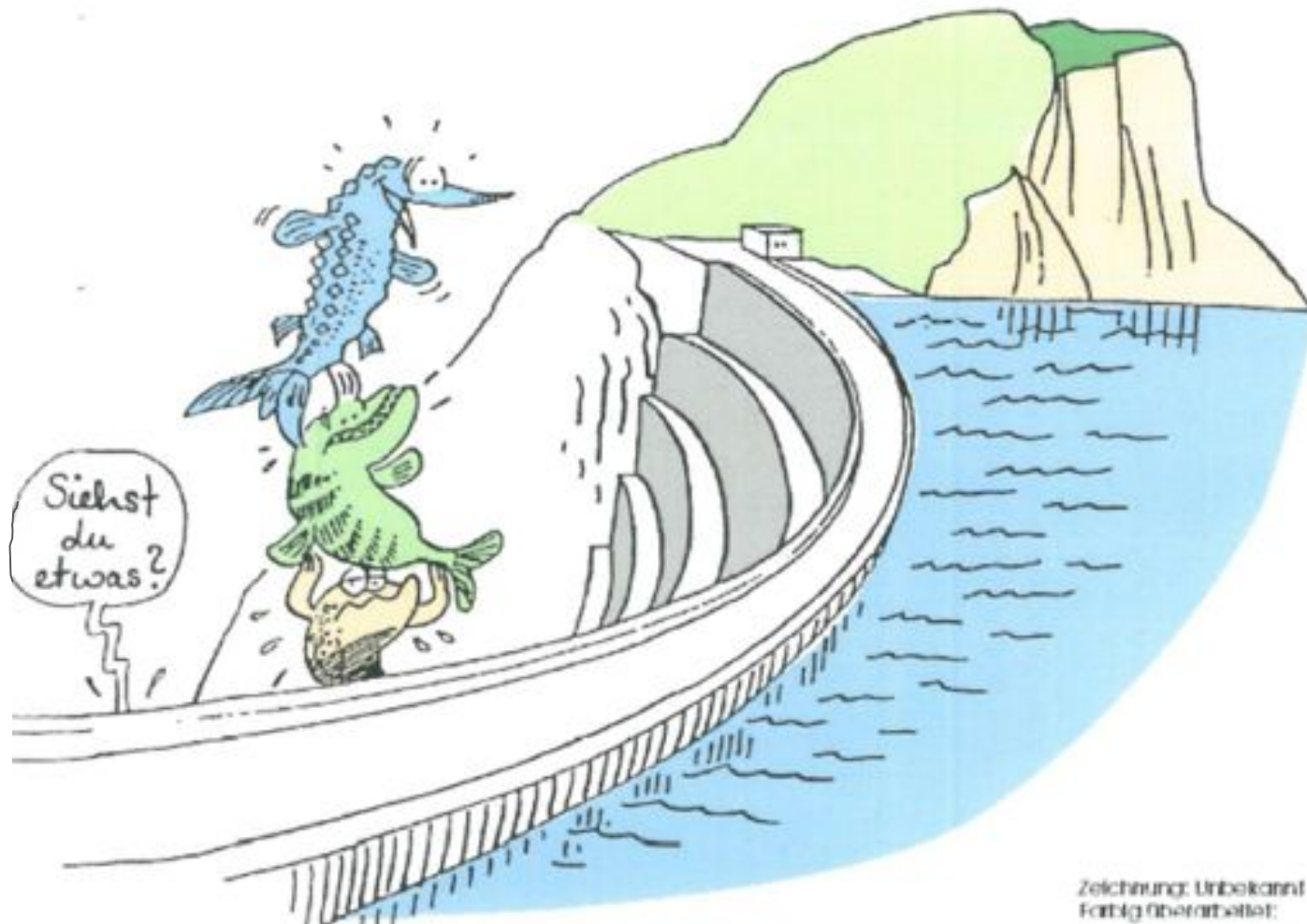




Problembereiche:
Zwei lange Schwimmkanäle, alternativ offener Kanal mit Schwerlastgitter und teilweise offenem Gerinne.

Quelle: Diplomarbeit Birte Kahl

Der Weg war mühsam es hat sich aber gelohnt !



Anlage / Ort	Bauart	Länge	Gefälle	Abfluss
Echthausen	Vertical-Slot-Pass	196 m	5,70 m	400 L/s
Fröndenberg	Mäander-Fischpass	60 m	1,90 m	250 L/s
Hengsen	Vertical-Slot-Pass	183 m	6,20 m	400 L/s
Villigst	Vertical-Slot-Pass	187 m	3,70 m	400 L/s
Westhofen	Schlitzpass	160 m	5,10 m	400 L/s

Vielen Dank für Ihr Interesse.

