

## Projekt

### **Auenrain – Erweiterung Naturschutzgebiet Kumetmatte**

Auenrevitalisierung mit Kumetbach und Aare als Trittstein zwischen Wasserschloss und Klingnauer Stausee. Laubfrosch, Nachtigall, Pirol, Kleinspecht, Flussuferläufer und Eisvogel sowie Biber können in sich diesem Bachauengebiet niederlassen. Das Gebiet ist heute schon von kantonaler Bedeutung. Die grossen Überschwemmungen in den letzten 15 Jahren zeigen die noch vorhandene Dynamik der Aare in diesem Abschnitt. Mit extensiver Weide, Öffnung der Aare mit Kiesinseln, Hecken und Feldbäumen kann dieser Naturraum für alle aufgewertet werden.

Die Sanierung alte Schiessanlage (Rückbau) sowie die Verlegung der Feuerstelle entlang des Flösserweges, machen das Gebiet insgesamt attraktiver. Es ist vorgesehen, zur Besucherlenkung, Beobachtungsmöglichkeiten, sogenannte Hides einzurichten, sowie den Zugang zur Aare weiterhin zu ermöglichen.

Gebiet umfasst 2.7 ha, davon sind 1.2 ha Fruchtfolgefläche mit extensiver Beweidung mit einigen Feldbäumen bestockt. 1.5 ha wird mit Gräben zur Aare hin geöffnet und bietet Jungfischen, Amphibien und Vögeln neue Lebensräume. Das bestehende im Auenperimeter liegende Schutzgebiet wird unverändert integriert.

Mit den Landbesitzern, AXPO wurden erste Projektbesprechungen durchgeführt. Das Projekt könnte als ökologischen Ausgleich für das zu sanierende Flusskraftwerk eingesetzt werden. Entlang der Aare muss die bisherige Kanalisationsleitung neu verlegt werden. Das Projekt wurde zu Handen der Revision der Bau- und Nutzungsordnung von Villigen eingereicht. Status pendent.

Detaillierte Projektbeschreibung:

Karten und Kostenabschätzungen sind auf Anfrage erhältlich.

Bisher mitgearbeitet haben:

pro natura Aargau; creanatura; Hunziker, Zarn & Partner sowie NV Geissberg






Gemeinde Villigen (Stilli)

**Auenrain -  
Erweiterung Naturschutzgebiet Kumetmatt**

**Variante 2**

Situation 1:1'000

Konzept	Vorprojekt	Bauprojekt	Auflageprojekt	Ausführungsprojekt
				

<b>PROJEKTVERFASSER</b>  Ingenieurbüro für Raum- und Wasserbau Schädlerstrasse 26, 5000 Aarau Telefon: 062 823 94 61, Email: info@hzip.ch   Oberdorfstrasse 8, 5403 Emmetshausen Telefon: 056 221 09 08, Email: info@creanatura.ch	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">PROJEKT</td> <td style="width: 10%;">NAME</td> <td style="width: 10%;">DATUM</td> </tr> <tr> <td>GEZEICHNET</td> <td>kuu</td> <td>1.7.2010</td> </tr> <tr> <td>GEPRÜFT</td> <td>bm</td> <td>1.7.2010</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ANDERUNGEN</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>mmw 22.12.2010</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">EINGEGEBEN</td> </tr> <tr> <td colspan="3">FREIGABE</td> </tr> <tr> <td>FORMAT</td> <td>90 x 126 cm</td> <td>PLAN NR. <b>A-588.2a</b></td> </tr> </table>	PROJEKT	NAME	DATUM	GEZEICHNET	kuu	1.7.2010	GEPRÜFT	bm	1.7.2010	ANDERUNGEN				A	mmw 22.12.2010		B			C		EINGEGEBEN			FREIGABE			FORMAT	90 x 126 cm	PLAN NR. <b>A-588.2a</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">BAUHERR</td> <td style="width: 70%;">Pro Natura Aargau Asylstrasse 1 5000 Aarau</td> </tr> </table>	BAUHERR	Pro Natura Aargau Asylstrasse 1 5000 Aarau
PROJEKT	NAME	DATUM																																
GEZEICHNET	kuu	1.7.2010																																
GEPRÜFT	bm	1.7.2010																																
ANDERUNGEN																																		
	A	mmw 22.12.2010																																
	B																																	
	C																																	
EINGEGEBEN																																		
FREIGABE																																		
FORMAT	90 x 126 cm	PLAN NR. <b>A-588.2a</b>																																
BAUHERR	Pro Natura Aargau Asylstrasse 1 5000 Aarau																																	

### Legende

- Gewässer
- Auengebiet
- Landwirtschaftszone
- Landschaftsschutzzone
- Wald
- Naturschutzzone Wald
- Feuchtgebiete
- Magerwiese / Trockenstandorte
- Grundwasserschutzzonen
- Hecken
- Hochwassergefahrenzone

### projektierte Zonen

- Erweiterung Auengebiet, Parz. 3330: 4'610 m<sup>2</sup>, die Fläche wird abhumusiert
- extensive Weide mit Einzelbäumen, Parz. 3305: 2'79'80 m<sup>2</sup>, die Fläche bleibt FFF

