



# Flusskraftwerk Bremgarten

Wasser, Stromproduktion und Naturschutz

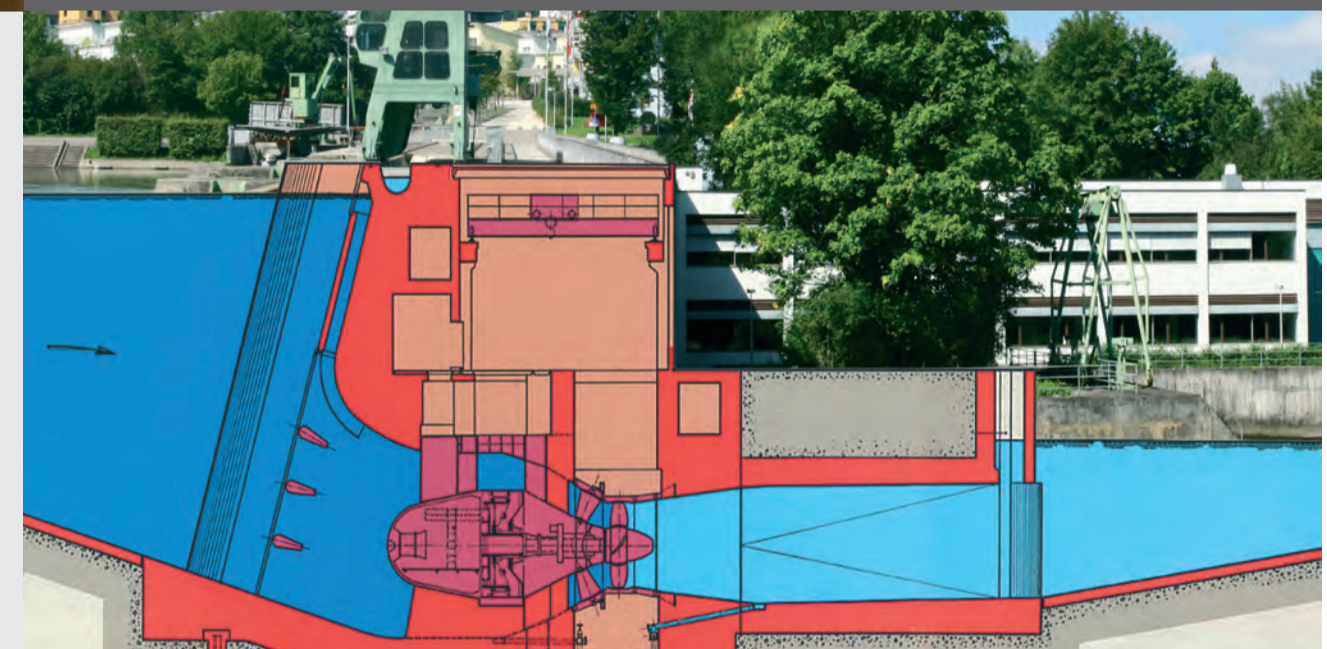


Die Wasserkraft ist die wichtigste erneuerbare Energiequelle. Rund 70% des Aargauer Strombedarfs werden durch die 25 grossen und mittleren Wasserkraftwerke im Kanton gedeckt. Eines dieser Kraftwerke ist das Flusskraftwerk Bremgarten-Zufikon.

## Verschiedene Interessen

Der Realisierung des neuen Flusskraftwerks Bremgarten-Zufikon von 1975 ging eine jahrelange politische Auseinandersetzung voraus. Die verschiedenen Interessen mündeten in folgenden Massnahmen der Reusstalsanierung:

- Energieerzeugung und Grundwassersicherung: Neubau des Kraftwerkes Bremgarten-Zufikon mit Einstau der Reuss.
- Hochwasserschutz: Dammverstärkungen und Neubauten entlang der Reuss. Tieferlegung und Kanalisierung der Seitenbäche mit Einleitung in die Reuss in sechs Pumpwerken.
- Agrarstrukturverbesserung: Güterzusammenlegungen (Wald und Flur) und Baulandumlegungen,
- Neuanlage des Güterwegnetzes, Hofsanierungen und Siedlungsneubauten, Rodungen und Ersatzaufforstungen.
- Meliorationen: Bau von Entwässerungskanälen, Terrinauffüllungen und Bodenlockerungen.
- Natur- und Landschaftsschutz: Aus dem bisherigen Landwirtschaftsland wurden rund 290 Hektaren in das neue Naturschutzgebiet integriert. Zentral war dabei die Erhaltung und Neupflanzung von Hecken und Auen.
- Erholungsgebiet: Bau, Pflege und Instandhaltung von Wanderwegen sowie Rast- und Parkplätzen.



Das Maschinenhaus im Querschnitt.

## Facts & Figures

|                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Typ                                                              | Flusskraftwerk            |
| Inbetriebnahme                                                   | 1975                      |
| Nutzbare Wassermenge                                             | 2 x 100 m <sup>3</sup> /s |
| Mittleres Gefälle                                                | 11,2 m                    |
| Abflusskapazität                                                 | 900 m <sup>3</sup> /s     |
| Gesamtleistung                                                   | 20 MW                     |
| Jahresproduktion                                                 | 106 Mio. kWh              |
| Dies entspricht ungefähr dem Jahresbedarf von 20'000 Haushalten. |                           |