

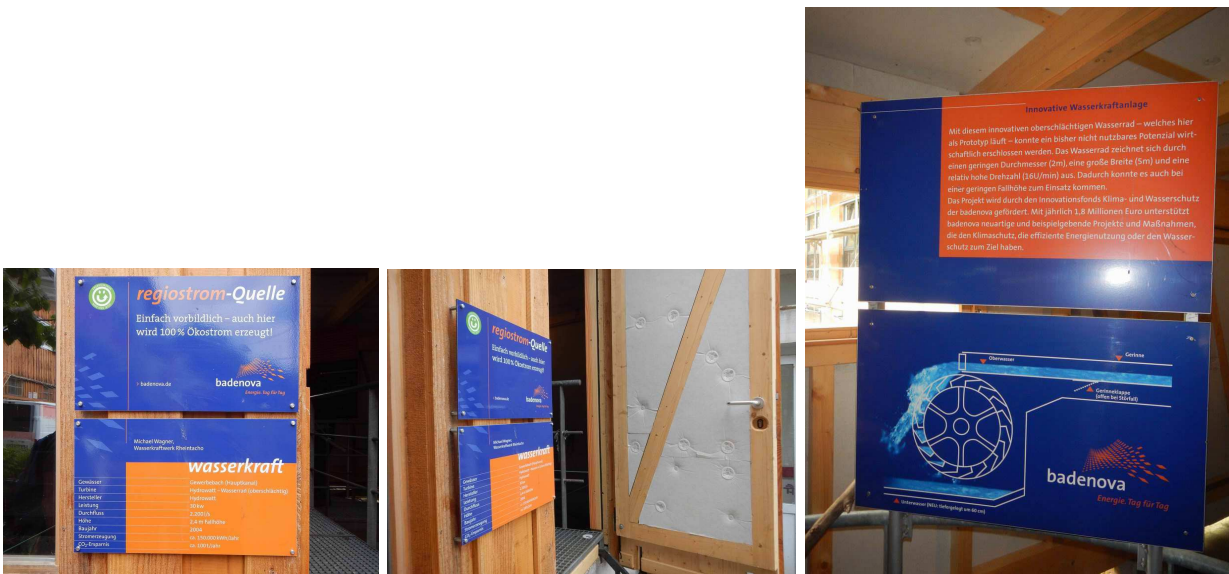
# Samstags-Forum Regio Freiburg \*

## Vom Ressourcenfieber zur Rohstoffwende. Wie wollen wir leben?

Probleme, Pioniere, Vorbilder - verstehen und mitmachen  
Schirmherrschaft Umweltbürgermeisterin Gerda Stuchlik, Freiburg

### Fotobericht zur Führung 9. Mai 2015 Kleine Wasserkraftanlagen in Freiburg i.Br.

Besucht wurden 4 kleine Wasserkraftanlagen in Freiburg längs der Kartäuserstr. am Gewerbekanal und an der Dreisam. Die Führung leiteten Michael Wagner, Freiburg, der 2 der Anlagen selber betreibt, und Dr. Georg Löser, Vorsitzender von ECOtrinoa e.V., Leiter des Samstags-Forums und des Projekts Ressourcenfieber.....



Modernes oberflächiges hocheffizientes **Wasserrad** mit kleinem Durchmesser und 5 m Breite, 30 kW, 2004



links: oberhalb des eingehausten Wasserrads. Mitte: eingehauste **Wasserkraftschnecke** am Kanal (ca 2010), re.: Tafel für **Kraftwerk beim Gasthof Stahl**, ab 1998, die Aggregate sind unterhalb des Wassers, weiter s.u.



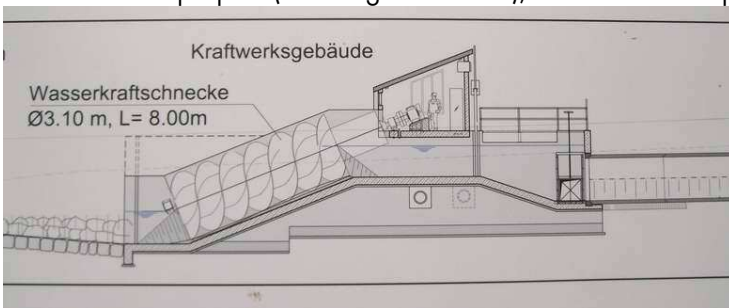
links: Kaplan turbine des Kraftwerks, Mitte: das Oberwasser mit Fischpassage (rechts), Stromerzeugungsanzeige



**Wasserkraftschnecke** an der Dreisam (seit 2008), Mitte: bei Vollast (2008), rechts: mit Fischreier



Getriebe und Generator, Stromerzeugungsanzeige, rechts: Draufsicht und Querschnitt sowie Förderer dieses Demonstrationsprojekts (1. Anlage dieser Art), hat sich nach Anpassungen gut bewährt, hohe Naturschutzaufgaben



alle Fotos © Georg Löser, 4.11.2008, 9.6.2009, 9.5.2015

**Autor:** Dr. Georg Löser, Stand 31.3.2016

### Mehr zu kleinen Wasserkraftanlagen in Freiburg:

Drei der Anlagen sind bei den „Sonnen-Energie-Wegen“\* von ECOtrina e.V. (2009) kurz beschrieben

<http://www.ecotrinova.de/downloads/091013dfreiburgdreisamwasserweginfo.pdf>

\*gefördert vom Umweltministerium Baden-Württemberg, Agenda21 Büro Freiburg, von der ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt und durch viele Ehrenamtliche

### Samstags-Forum Regio Freiburg: mehr zur Reihe Ressourcenfieber/Rohstoffwende:

<http://ecotrinova.de/pages/samstagsforum/samstagsforum-2015.php>

<http://ecotrinova.de/pages/veroeffentlichungen/d-infos-deutsch.php>

### zu Partnern, Vortragsdateien, Online-Reader, Bürger-Info der Reihe „Vom Ressourcenfieber zur Rohstoffwende. Wie wollen wir leben?“

siehe Programm <http://ecotrinova.de/downloads/2015/Samstags-Forum-2015-1Ressourcenfieber-Rohstoffwende.pdf>

### Förderhinweis:

#### Projekt „Vom Ressourcenfieber zur Rohstoffwende. Wie wollen wir leben?“

Gefördert aus Mitteln der Glücksspirale des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Gefördert durch die  **Glücksspirale**  Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

und von \* ECO-Stiftung \* ECOtrina e.V. \* Ehrenamt

**Hrsg.:** ECOtrina e.V., Post: Weiherweg 4 B, 79194 Gundelfingen

[www.ecotrinova.de](http://www.ecotrinova.de), [ecotrinova@web.de](mailto:ecotrinova@web.de)