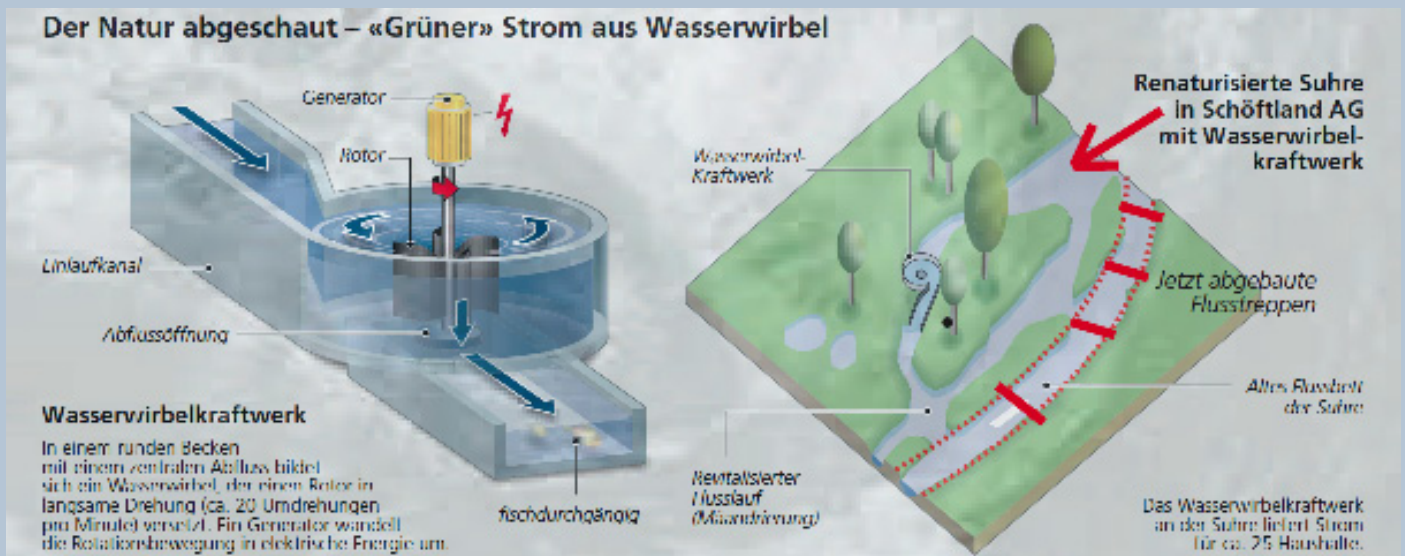


# ENERGIE MIT DER NATUR FÜR UNS ALLE



## RISIKOLOSE UND ERNEUERBARE ENERGIEPRODUKTION MIT FISCHDURCHGÄNGIGKEIT UND FLUSSRENATURIERUNG



### Fakten und Zahlen

- > Stromproduktion im Einklang mit der Natur ENERGIE mit der NATUR für uns ALLE
- > Wasser wird nicht gestaut, daher kann sich auch kein belastendes Methan bilden (Studie EAWAG)
- > Grosses Potenzial: 12'000 Standorte in der Schweiz möglich an ca. 10'800 km verbaute, kanalisiertes, begradigten und mit Flusstreppen durchsetzten Flüssen
- > Per Gesetz 2011 muss die Flussrenaturierung umgesetzt werden
- > Starke Nachfrage nach natürlich produziertem Strom
- > Dauerbetrieb 50 bis 100 Jahre möglich
- > Grosses Potenzial auch im Ausland, Forschungs- und Ingenieurarbeitsplätze in der Schweiz

### Ökonomie

- > 100% erneuerbare und sichere Energie
- > Einfach, robust, wartungsarm. Klein und günstig mit modularem Aufbau / Komponentenbauweise
- > KEV/Bund: 25 Jahre lang garantierte Strompreisabnahmegarantie bis Fr. 0.35 / kWh

### Technologie und Leistung

- > Naturstromproduktion pro Wasserrad-Kraftwerk von 50'000 bis 500'000 kWh pro Jahr möglich
- > Konstruktion in Beton, Stahl, Gambionen oder Holz möglich
- > Wirtschaftlicher Betrieb ab nur 1'000 l Wasser pro Sekunde bei minimalem Gefälle von nur 0,7 Metern möglich
- > 1 bis 5 Flusstreppen pro Anlage können eliminiert werden
- > Fluss wird NICHT gestaut
- > Anlage zum grössten Teil unterirdisch
- > Gesamtanlage-Wirkungsgrad aktuell >50%. Ein AKW-Gesamtanlagen-Wirkungsgrad beträgt ca.ca. 27 – 35% (Quelle: Wikipedia)

### Soziales

- > Genossenschaft als Träger ist in die Gesellschaft integriert
- > Internationale Projekte tragen zum Wohlstand bei
- > Chancen für Innovations-Standort und Werkplatz Schweiz
- > Forschung und Entwicklung in der Schweiz
- > Produktion vor Ort schafft Arbeitsplätze
- > Dezentrale, unabhängige und risikofreie Stromproduktion
- > Sehr günstige Stromproduktion dank Serienfertigung und Modulbauweise sowie keinen Entsorgungskosten

### Natur und Ökologie

- > Durchgängigkeit für Fische, Krebse, Schnecken usw. (Benthosdurchgängigkeit) gewährleistet
- > Lebensraum für Pflanzen und Mikroorganismen wird gefördert
- > Nur kanalisierte und verbaute Flussabschnitte mit Staustufen und Verbauungen werden als Projekte ausgewählt
- > Förderung der Biodiversität und des genetischen Austausches dank 100%iger Durchgängigkeit
- > Flussrenaturierung und Revitalisierung bei jedem Projekt
- > Grundwasseranreicherung wird durch Mäandrierung des Flusses gefördert
- > Geschiebehauhalt ist gewährleistet
- > Sauerstoffanreicherung des Wassers durch Wirbel
- > Fischabstieg dank langsam drehendem Rotor (nur 16 – 22 Umdrehungen pro Minute) sichergestellt
- > Fischeaufstieg für schwimmstarke Fische (z.B. Bachforelle) durch Rotor möglich und bewiesen; für alle anderen Lebewesen auch durch Schleuse und Querpassage(n) problemlos möglich
- > Umgebung wird mit einheimischen Pflanzen und Biotopen renaturiert



## ANMELDUNG

### DAS FINDE ICH EINE TOLLE INNOVATION, DA MACH ICH MIT!

Ja, ich / wir möchte(n):

- Genossenschafter und / oder Darlehensgeber der GWWK werden
- ..... Stück Anteilsschein(e) zu CHF 1000.– zeichnen (3.33% Rentabilität)
- der GWWK ein Darlehen (Verzinsung 2,34 %) gewähren  
Darlehensbetrag CHF: .....
- der GWWK Forschungsgeld für die Rotorweiterentwicklung und wissenschaftliche Fischdurchgängigkeitsbeweissführung überweisen  
Betrag CHF: .....
- der GWWK für Ihre (Hilfs-)Projekte im Ausland Geld überweisen  
Betrag CHF: .....
- der GWWK eine allgemeine Spende/Sponsoring zukommen lassen  
BEtrag CHF: .....
- ein Wasserwirbelkraftwerk bauen lassen. Bitte nehmen Sie Kontakt auf
- den Prospekt der Genossenschaft Wasserwirbelkraftwerke per Post
- Fragen stellen, bitte nehmen Sie Kontakt auf

Alle wichtigen Informationen, Reglemente und Statuten zur Aufnahme in die Genossenschaft Wasserwirbelkraftwerke Schweiz finden Sie im Internet unter [www.gwwk.ch](http://www.gwwk.ch)

- mein / unser Wissen und Können der Genossenschaft zur Verfügung stellen

### PARTNER



Sobald wir Ihre Einzahlung erhalten haben, werden wir Ihnen diese schriftlich bestätigen resp. den Genossenschaftsanteilsschein zustellen.

Organisation / Firma: .....

Name: .....

Vorname: .....

Strasse / Nr.: .....

PLZ / Ort: .....

Telefon: .....

Natel: .....

E-Mail: .....

### Anmeldung auch via [www.gwwk.ch](http://www.gwwk.ch) möglich.

Oben genannte Konditionen gelten für natürliche Personen. Bankverbindung: Raiffeisenbank Reitnau-Rued – 5044 Schlossrued – IBAN: CH15 8072 3000 0030 4357 9. Massgebend für die Zinssätze, die Zinsberechnung sowie Rückzüge von Darlehen sind die aktuellen Statuten sowie das Reglement der Genossenschaft. Danke!

Genossenschaft Wasserwirbelkraftwerke Schweiz | Sägeweg 2 | CH-5040 Schöffland | Telefon +41 (62) 721 82 53 | [www.gwwk.ch](http://www.gwwk.ch)

Bankverbindung

Raiffeisenbank Reitnau-Rued  
5044 Schlossrued  
Zugunsten von

IBAN: CH15 8072 3000 0030 4357 9  
Bankkonto: 50-9699-2  
Genossenschaft Wasserwirbelkraftwerke Schweiz  
5040 Schöffland