



PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLE Y SIN RIESGO SIN AMENAZAS PARA LOS PECES Y CON REVITALIZACIÓN DEL RÍO



Gewinner des
Watt d'Or2011
Die Auszeichnung für Bestleistungen im Energiebereich unter dem Patronat des Bundesamts für Energie

Cifras y hechos

- > Producción de electricidad en armonía con la naturaleza ENERGÍA con la NATURALEZA para TODOS NOSOTROS
- > El agua no se estanca, por consiguiente no se produce metano que contamina el medio ambiente (Estudio realizado por EAWAG)
- > Potencial grande: posible realización en 12.000 sitios en Suiza; a orillas de unos 10.800 ríos que han sido canalizados, encauzados y rectificadas con escaleros de incendios
- > La ley de Conservación de Aguas de 2011 exige la renaturalización de los ríos
- > Gran demanda por electricidad natural
- > Régimen continuo entre 50 y 100 años
- > Gran potencial en el extranjero, puestos de trabajo en la investigación y en la ingeniería en Suiza

Economía

- > 100% energía renovable y segura
- > Fácil, robusto y de pocas inspecciones. Pequeño y económico con su construcción modular
- > El Estado Federal garantiza el precio de la electricidad hasta 0.35 francos por kwh en los próximos 25 años

Tecnología y potencia

- > Producción anual de electricidad natural por vórtice de agua entre 50'000 y 500'000 kwh
- > Construcciones de hormigón, acero, adoquines o madera
- > Marcha a partir de 1'000 litros de agua por segundo con una pendiente mínima entre sólo 0.7 y 3 metros (lo óptimo sería una pendiente entre 1.5 y 2.5 metros)
- > Se pueden eliminar entre 1 y 5 corrientes fluviales por instalación
- > El río NO se estanca
- > La mayor parte de la instalación circula bajo tierra
- > La eficiencia actual de toda la instalación se eleva a un 42%; con nuevo un rotor a más de un 50%. La eficiencia actual de todas las centrales nucleares se eleva a entre un 27% y un 35%

Ámbito social

- > La cooperativa como entidad está integrada en la sociedad
- > Los proyectos internacionales contribuyen al bienestar de los países participantes y de Suiza
- > Nuevas oportunidades para Suiza como lugar de innovación y ejecución
- > Investigación y desarrollo en Suiza
- > La producción en el extranjero también crea puestos de trabajo en Suiza
- > Producción de energía descentralizada, independiente y sin riesgos
- > Muy económica gracias a la producción en serie y a la construcción modular. No produce gastos de eliminación de los residuos

Naturaleza y ecología

- > Penetrabilidad garantizada para los peces y para todo el ambiente bentónico, a través de la reconocida esclusa y se está llevando a cabo estudios científicos
- > Apoya la conservación del espacio vital de las plantas y microorganismos
- > Sólo se eligen sectores del río que ya se ha canalizado y que presentan escaleras de estancamiento
- > Apoya a la biodiversidad y al intercambio genético gracias a 100% penetrabilidad
- > En cada proyecto Se incluye la revitalización del río
- > La corriente fluvial revitalizada consigue un enriquecimiento de las aguas subterráneas
- > Se garantiza el balance del material sólido
- > Se ha demostrado el enriquecimiento en oxígeno del agua
- > Descenso de los peces gracias al rotor lento (velocidad de aproximadamente entre 16 y 22 vueltas por minuto)
- > Ascenso de los peces con fuerte potencial a través del rotor. Los otros organismos del ambiente bentónico ascienden a través de la esclusa o los pasajes transversales
- > Se renaturaliza y mejora el alrededor con plantas autóctonas y biotopos



INSCRIPCIÓN

ME PARECE UNA INNOVACIÓN GENIAL, ¡YO PARTICIPO!

Sí, yo quiero/nosotros queremos:

- ser cooperativista y/o prestamista del GWWK
- suscribir un certificado de participación de 1000 francos suizos (con un pago de interés de 3.33%)
- conceder un préstamo a GWWK (con un pago de interés de 2.34%)
Valor del préstamo:
- apoyar una investigación del desarrollo de los rotos y de demostración de la penetrabilidad de los peces
Valor de la transferencia:
- apoyar a sus proyectos en el extranjero
Valor de la transferencia:
- apoyar con una donación general o patrocinamiento
Valor de la donación:
- apoyar una construcción de un vórtice de agua para generar energía eléctrica
Por favor nos contacten
- el prospecto de la GWWK por Correos
- hacer preguntas. Por favor nos contacten

Toda la información relevante para ser cooperativista, los reglamentos, los estatutos sobre la GWWK encuentra en: www.gwwk.ch

- Poner mis/nuestros conocimientos y habilidades a disposición de la GWWK

En cuanto hayamos recibido su pago, recibirá una confirmación por escrito y el certificado de participación de la cooperativa

Empresa:

Nombre:

Apellido:

Calle:

código postal/ciudad:

Teléfono:

Móvil:

Correo electrónico:

Inscripción también en la página internet: www.gwwk.ch

Las condiciones mencionadas anteriormente son válidos para todas las personas. Cuenta bancaria: Raiffeisenbank Reitnau-Rued – 5044 Schlossrued – IBAN: CH15 8072 3000 0030 4357 9. Las estatutos actuales y el reglamento de GWWK son determinantes para los tipos de interés, los cálculos de los tipos y las retiradas de los préstamos. Gracias!

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

Raiffeisenbank Reitnau Rued
5044 Schlossrued
En favor de

CH15 8072 3000 0030 4357 9
Genossenschaft
Wasserwirbelkraftwerke Schweiz
5040 Schöftland

50-9699-2

Correo electrónico:

Teléfono:

Móvil:

certificado de participación

préstamo