



L'ÉNERGIE PRODUITE PAR LA NATURE POUR TOUT LE MONDE



Gewinner des
Watt d'Or 2011
Die Auszeichnung für Bestleistungen im Energiebereich
unter dem Patronat des Bundesamts für Energie

Faits et chiffres

- > Production de courant à l'unisson avec la nature – L'ÉNERGIE produite par la NATURE pour TOUT LE MONDE
- > L'eau n'est pas arrêté ; c'est pourquoi méthane n'est pas produit (recherche de EAWAG)
- > Haut potentiel : Dans 12'000 lieux en Suisse, il y a la possibilité de construire des installations à environ 10'800 km des rivières boisées, canalisées, rectifiées et pleines d'escaliers d'eau
- > Selon la loi fédérale sur la protection des eaux 2011, la renaturalisation des rivières doit être réalisé
- > Grande demande de courant produit naturellement
- > Fonctionnement continu possible de 50 à 100 ans
- > Haut potentiel à l'étranger et postes de travail dans les domaines de la recherche et des travaux d'ingénieur en Suisse

L'économie

- > 100 % de l'énergie est renouvelable et sécuritaire
- > Simple, solide, facile à entretenir, petit et bon marché avec une mise en place modulaire
- > RPC/fédération: une baisse de prix de courant est garantie pendant 25 ans jusqu'à Fr. 0.35 / kWh

Technologie et Productivité

- > Production potentielle de courant naturel de 50'000 à 500'000 kWh par ans pour chaque centrale hydroélectrique tourbillonnaire
- > Constructions en béton, acier, gambions ou bois
- > Fonctionnement dès 1'000 l d'eau par seconde avec une pente minimale de 0,7 – 3 mètres (optimum : 1,5 – 2,5 mètres)
- > 1 à 5 escaliers d'eau éliminées par installation
- > La rivière n'est PAS arrêtée
- > L'installation est pour la plupart souterrain
- > Rendement de toute installation actuel est 42% ; avec un rotor nouveau >50%. Le rendement totale d'une centrale nucléaire est environ 27-35%

Les aspects sociaux

- > La coopérative comme soutien, intégrée dans la société
- > Des projets internationaux contribuent au bien-être de ces pays et de la Suisse
- > Des opportunités pour le centre d'innovation et site de production Suisse
- > Recherches et développement en Suisse
- > Production sur place crée plus d'emploi, aussi bien en Suisse
- > Production de courant décentralisée, indépendante et sans risques
- > Production de courant très bon marché grâce à la production en série, la mise en place modulaire et sans coûts de traitement de déchets.

La nature et l'écologie

- > Garantie d'un passage pour des poissons, cancers, escargots etc. (pareillement : passage pour le benthos) par des écluses
- > L'espace vital des plantes et des micro-organismes est favorisé
- > Seulement celles sections d'une rivière sont choisies comme projet qui ont déjà été canalisé et boisées auparavant
- > Le développement de la biodiversité et de l'échange génétique grâce au passage libre de 100 %
- > Revitalisation de la rivière dans chaque projet
- > Recharge de la nappe est favorisé par des méandres de la rivière
- > Garantie de la gestion de charriage
- > Enrichissement d'oxygène dans l'eau grâce à des tourbillons – c'est prouvé
- > Poissons descendent les installations sans problèmes comme le rotor bouge très lentement avec 16 – 22 rotations par minute (il y a une recherche scientifique qui est en train de prouver le fonctionnement de ce processus)
- > Des poissons rapides (par exemple les truites de rivière) montent la rivière au travers du rotor; tous les autres organismes peuvent monter au travers des écluses et des autres passages
- > L'environnement est renaturalisé et valorisé par des plantes indigènes et des biotopes



INSCRIPTION

JE TROUVE QUE C'EST UN BON PROJET - J'Y PARTICIPE!

Oui, je veux / nous voulons :

- Devenir coopérateur(s) et / ou prêteur(s) de la GWWK
- Souscrire à action(s) de CHF 1000.- (rentabilité de 3.33 %)
- Financer un emprunt à la GWWK (intérêt de 2,34 %)
Somme empruntée CHF:
- Donner de l'argent pour la recherche du développement du rotor et des preuves scientifiques par rapport au passage pour les poissons à la GWWK
Somme CHF:
- Assigner de l'argent à la GWWK pour ces projets (d'aide) en étranger
Somme CHF:
- Assigner de l'argent à la GWWK une donation générale
Somme CHF:
- Faire construire une centrale hydroélectrique tourbillonnaire.
Contactez-moi / Contactez-nous s.v.p.
- La brochure de la Coopérative des Centrales Hydroélectriques Tourbillonnaires par courrier

Toutes les informations, règlements et statuts importants pour l'accueil à la Coopérative des Centrales Hydroélectriques Tourbillonnaires Suisse, vous trouverez sur l'internet : www.gwwk.ch

- Mettre à disposition mes / nos connaissances et savoir-faire pour la GWWK

Dès que nous aurons reçu votre versement, nous vous le confirmons par écrit respectivement nous vous evoyons votre action de la coopérative.

Organisation / entreprise:

Nom: Prénom:

Rue / Nr.: Code postal/ lieu:

Téléphone: Portable:

E-Mail:

Également, vous pouvez vous inscrire sur l'internet : www.gwwk.ch.

Les conditions mentionnées en haut s'appliquent aux personnes naturelles. Référence bancaire : Raiffeisenbank Reitnau-Rued – 5044 Schlossrued – IBAN: CH15 8072 3000 0030 4357 9. Les taux d'intérêts, le calcul des intérêts et les repris des emprunts sont déterminés par les statuts actuels aussi bien que le règlement de la coopérative. Merci !

Genossenschaft Wasserwirbelkraftwerke Schweiz | Sägeweg 2 | CH-5040 Schöftland | téléphone +41 (62) 721 82 53 | www.gwwk.ch

Raiffeisenbank Reitnau Rued 5044 Schlossrued En faveur de	CH15 8072 3000 0030 4357 9 Genossenschaft Wasserwirbelkraftwerke Schweiz 5040 Schöftland	E-Mail: Tél.: Portable:
50-9699-2	<input type="checkbox"/> Action	<input type="checkbox"/> emprunt