

# ENERGIE AUS KLEINWASSERKRAFTWERKEN.

## Wasserkraft

Die Nutzung der Wasserkraft ist eine der ältesten und wichtigsten Arten der Energiegewinnung in der Schweiz. Strom aus Wasserkraft ist CO<sub>2</sub>-frei, planbar und liefert über Jahrzehnte zuverlässig einheimische, erneuerbare Energie. Wasserkraft ist zwar relativ teuer in der Investition, liefert danach aber zuverlässig

über Jahrzehnte einheimische, erneuerbare Energie. Die Stromproduktion weist einen Wirkungsgrad von 80-85% auf.

## Faktoren zur optimalen Nutzung

- Hydraulisches Gefälle
- Nutzbare Wassermenge
- Verteilung des Wasseraufkommens über das Jahr
- vorhandene Speichermöglichkeiten
- festgelegte Restwassermengen
- Umweltverträglichkeit durch Einpassung in die Landschaft, Fischtreppe etc.
- Bereits vorhandene Infrastruktur: Druckleitungen, Kanäle, Trinkwasserfassungen oder Kläranlagen

**« NUTZUNG DER WASSERKRAFT.  
EINE DER WICHTIGSTEN ARTEN  
DER ENERGIE-GEWINNUNG. »**

## EWS-Dienstleistungen

- Strom abnehmen und vergüten
- Messeinrichtung, Ablesung, Abrechnung
- Beratung und Offerten zum Netzan-schluss
- Beratung zu Leistung, Blindstrom und Lastmanagement
- Informationen zu aktuellen Einspeise-tarifen und -bedingungen
- Vermarktung des ökologischen Mehr-wertes

## Finanzielles

Mit Inkrafttreten des revidierten Energiegesetzes Anfang 2009 erhalten Produzenten von Wasserstrom aus neuen Kleinwasserkraftwerken eine kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) für Kleinwasserkraft.

## Fördermassnahmen

Bund und Kantone können Kleinwasserkraft-Projekte mit Beiträgen für Projektprüfungen, Vorstudien sowie Pilot und Demonstrationsan-

lagen unterstützen. Auskünfte dazu erhalten Sie beim Programm Kleinwasserkraftwerke, bei den kantonalen Energiefachstellen oder bei den kantonalen Energieberatungsstellen (siehe Punkt Beratung und Information).

## Vorgehen

- Technische und rechtliche Standort-  
eignung abklären (Kurzberatung durch  
«Programm Kleinwasserkraftwerke»  
[www.kleinwasserkraft.ch](http://www.kleinwasserkraft.ch))
- Abklären der Wasserrechte und der Um-  
weltsituation bei Kanton und Gemeinde
- Netzanschluss von EWS
- Finanzielle Unterstützung/Vergütung  
abklären
- Grobanalyse/Vorstudie durchführen  
lassen
- Planung, Wirtschaftlichkeit berechnen
- Konzessionsgesuch erarbeiten und ein-  
reichen
- Ausschreibung durchführen, Unterneh-  
mer wählen, Anlage realisieren
- Anlage korrekt abnehmen lassen

## Beratung, Information

- Energie Schweiz, Programm Kleinwasser-  
kraftwerke: [www.kleinwasserkraft.ch](http://www.kleinwasserkraft.ch)
- Kanton Schwyz, Verwaltung, Energie:  
[www.sz.ch/energie](http://www.sz.ch/energie), [www.energie-zent-  
ralschweiz.ch](http://www.energie-zent-<br/>ralschweiz.ch)

gültig ab 1. Oktober 2011 / Ausgabe 1. April 2016

## Elektrizitätswerk Schwyz AG

Markus Schelbert

Leiter Geschäftskunden

Gotthardstrasse 6

6438 Ibach

041 818 33 20

[vertrieb@ews.ch](mailto:vertrieb@ews.ch)

[www.ews.ch](http://www.ews.ch)

Ein Unternehmen der CKW-Gruppe

