



Kleinwasserkraft

Steirische Schaukraftwerke



Kleinwasserkraft
Österreich

Saubere Energie, Saubere Umwelt.

Mit Unterstützung von

LEBENSRESSORT
STEIERMARK



Das Land
Steiermark

*** Sporn, Umwelt und
erneuerbare Energien.



Österreich

ist das Wasserkraftland Nr. 1

Seit vielen Jahrzehnten wird in Österreich die Wasserkraft als saubere und emissionsfreie Form der Elektrizitätserzeugung genutzt.

Im Jahr 2007 wurden in Österreich etwa 64 Mrd. kWh Strom erzeugt, wovon rund 38 Mrd. kWh aus heimischen Wasserkraftwerken stammen. Von ca. 68 Mrd. kWh Gesamtstromverbrauch konnten rund 56 Prozent aus heimischen Wasserkraftwerken gedeckt werden (Quelle: E-Control). Es besteht noch beträchtliches Ausbau-Potenzial.

Neben den großen Wasserkraftwerken der Energieversorgungsunternehmen gibt es eine Vielzahl an Klein- und Kleinstkraftwerken. 2.559 Anlagen speisen elektrische Energie ins öffentliche Netz ein und decken etwa 9 Prozent des österreichischen Strombedarfs. Es liegt also auf der Hand, dass sich Wasserkraft in Österreich bewährt hat und aus der heimischen Energieerzeugung nicht wegzudenken ist.

Kleinwasserkraft in der Steiermark

Die Nutzung von Wasserkraft sichert unsere Energieversorgung und schützt dabei unseren Lebensraum auch für nachfolgende Generationen.

Erneuerbare Energie in der „Grünen Mark“

Seit langem setzt man in der „Grünen Mark“ auf Energiegewinnung durch Wasserkraft. Seitens der Landesregierung und der KraftwerksbetreiberInnen wird größter Wert darauf gelegt, dass die Nutzung der Wasserressourcen im Einklang mit der Natur steht. Angestrebt werden die Revitalisierung stillgelegter Anlagen, die Modernisierung und Leistungsoptimierung bestehender Kleinwasserkraftwerke sowie der Bau neuer Anlagen im Rahmen ökologischer Vertretbarkeit. Auch die steirische Wirtschaft profitiert von den zahlreichen Vorteilen der Wasserkraft. Diese sichert nicht nur die Energieversorgung der heimischen Wirtschaft und der Bevölkerung, sondern garantiert auch hohe inländische Wertschöpfungseffekte mit positiven Auswirkungen auf die regionale Beschäftigung.

Information und Kontakt:

Ing. Manfred Wegscheider
Landesrat für Sport, Umwelt und erneuerbare Energie
Herrengasse 16, 8010 Graz, Tel.: 0316/877-6300
E-Mail: manfred.wegscheider@stmk.gv.at



Johann Seitinger
Landesrat für Land- und Forstwirtschaft,
Wasserwirtschaft und Abfallwirtschaft,
Wohnbau und Nachhaltigkeit
Landhaus, 8010 Graz, Tel.: 0316/877-2210
E-Mail: hans.seitinger@stmk.gv.at



Die Nutzung von Wasserkraft hat in der Steiermark jahrhundertalte Tradition. Auch zahlreiche Kleinwasserkraftwerke leisten in der „Grünen Mark“ einen wichtigen Beitrag zur Ökostromerzeugung.

Die Vorteile der Kleinwasserkraft

Österreich ist das Wasserkraftland Nr. 1. Im Gegensatz zu anderen europäischen Ländern setzt man hierzulande seit langem auf die Nutzung erneuerbarer Energiequellen und hier besonders auf Wasserkraft – aus gutem Grund: Sie weist zahlreiche ökonomische und ökologische Vorteile auf.

- **Wasserkraft hat die günstigste Umweltbilanz**, da das Wasser der Flüsse genutzt und unverändert zurückgegeben wird.
- **Geringe Eingriffe in die Natur.** Wasserkraft ist eine höchst umweltfreundliche Energieform; im Bereich von Kleinwasserkraftwerken entstehen häufig neue, geschützte Lebensräume für Menschen, Tiere und Pflanzen.
- **Kleinwasserkraft liefert** gut prognostizierbare Energiemengen im gesamten Jahresverlauf. Da es kaum Ausfälle gibt, muss auch nur äußerst selten Energie zugekauft werden.



- **Die Lebensdauer von Kleinwasserkraftwerken** übertrifft im Regelfall jene aller anderen Produktionsanlagen.
- **Die Energievorkommen** aus Wasserkraft sind in ganz Österreich vorhanden und werden direkt an ihrer Quelle genutzt. So ist die dezentrale Versorgungssicherheit gewährleistet.
- **Kleinwasserkraftwerke bergen** anders als etwa Atomkraftwerke kein Gefahrenpotenzial für Umwelt und Lebewesen. Sie verursachen keine nachhaltigen Umweltschäden.

Schaukraftwerke in der Steiermark

Kleinwasserkraft zum Anschauen und Angreifen

bieten die zehn Schaukraftwerke in der Steiermark. Die BesucherInnen können eine Reise in die Welt der Stromerzeugung unternehmen und bei Führungen, auf Schautafeln oder im persönlichen Gespräch mit den KraftwerksbetreiberInnen viel Wissenswertes über diese erneuerbare Energiequelle erfahren. Nutzen auch Sie diese Möglichkeit – besuchen Sie eines unserer Schaukraftwerke und verbringen Sie einen spannenden und erholsamen Tag in der Natur. Unkostenbeiträge erfahren Sie auf Anfrage.



1 Schaukraftwerk Athal

Kleinwasserkraft & Ökologie

Standort: 8763 Bretstein

Kontakt: ÖKR Anton Hubmann

Tel.: 0664/434 35 15 (Mo. – Fr.
9 – 12 Uhr)

E-Mail: e-werk-hubmann@aon.at

Führungen von Mai bis September



2 Schaukraftwerk Berghofer-Mühle

Kleinwasserkraft & regionales Gewerbe

Standort: Bahnhofstr. 25, 8350 Fehring

Kontakt: Familie Berghofer

Tel.: 03155/22 22-12 (Mo. – Fr.
8 – 17 Uhr, Sa. 8 – 12 Uhr)

E-Mail: office@berghofer-muehle.at
www.berghofer-muehle.at

**Führungen ab 10 Personen nach
Terminvereinbarung**

3 Schaukraftwerk Krakauschatten

Kleinwasserkraft & Gemeindeleben

Standort: 8854 Krakauschatten

Kontakt: Gemeindeamt Krakauschatten

Tel.: 03535/86 26

E-Mail: kw@krakauschatten.at



Schaukraftwerke in der Steiermark



4 Schaukraftwerk Lugitsch

Kleinwasserkraft & Energieerlebnis

Standort: Gniebing, 8330 Feldbach

Kontakt: Werner Lugitsch

Tel.: 03152/25 54-0

E-Mail: office@lugitsch.at,

www.e-lugitsch.at

Führungen von Montag bis Freitag



6 Schaukraftwerk Neuper

Kleinwasserkraft & Tradition

Standort: 8762 Unterzeiring 15

Kontakt: Ing. Wernfried Neuper

Tel.: 03571/23 07

E-Mail: wernfried.neuper@ew-neuper.at

www.ew-neuper.at

5 Schaukraftwerk Murinsel

Kleinwasserkraft & Old Fashion
und Hightech

Standort: Murinsel 2, 8600 Bruck
an der Mur

Kontakt: Stadtwerke Bruck

Tel.: 03862/515 81-44

E-Mail: office@stadtwerke-bruck.at, www.stadtwerke-bruck.at

Der Besucherraum ist täglich von 8 – 20 Uhr geöffnet.



7 Schaukraftwerk Stubenberg

Kleinwasserkraft & Revitalisierung

Standort: 8223 Stubenberg

Kontakt: Feistritzwerke – STEWEAG GmbH

Tel.: 0311/26 53-0

E-Mail: office@feistritzwerke.at

www.feistritzwerke.at

Das Kraftwerk ist täglich von 8 – 16 Uhr geöffnet und kann während dieser Zeit über einen Schautunnel kostenlos besichtigt werden.



Schaukraftwerke in der Steiermark



8 Schaukraftwerk Teichenbach

Kleinwasserkraft & Forstwirtschaft

Standort: 8775 Kalwang

Kontakt: Liechtenstein Energie
GmbH & Co KG

Tel.: 03846/82 62

E-Mail: energie@sfl.at
www.liechtenstein-energie.at



10 Schaukraftwerk Walchenbach

Kleinwasserkraft & Business

Standort: 8960 Öblarn

Kontakt: E-Werksgemeinschaft
Walchenbach

Tel.: 03685/223 58

E-Mail: office@elektro-peer.at
www.elektro-peer.at

9 Schaukraftwerk Trattenbach

Kleinwasserkraft & Klimaschutz

Standort: 8992 Altaussee

Kontakt: Johann Machherndl

Tel.: 03622/713 78

E-Mail: machherndl.hans@aon.at



Erleben Sie hautnah,
wie aus der erneuer-
baren Energiequelle
Wasserkraft Ökostrom
produziert wird.

Übersichtskarte

Schaukraftwerke in der Steiermark

In der Steiermark finden Sie 10 Schaukraftwerke, die über das gesamte Bundesland verteilt sind.

Besuchen Sie die „Steirischen Schaukraftwerke“ und erleben Sie Stromerzeugung hautnah – es lohnt sich!



Bitte
ausreichend
frankieren

Kleinwasserkraft Österreich
Museumstraße 5
1070 Wien

Bitte ausfüllen:

Vor- und Nachname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Tel.

E-Mail

Gewinnen Sie einen Familienausflug in die Steiermark

Besuchen Sie die „Steirischen Schaukraftwerke“ und nehmen Sie an unserem Energie-Gewinnspiel teil!

Beantworten Sie drei Fragen zum Thema Kleinwasserkraft und schicken Sie diese Karte ein (Einsendeschluss: 30. 6. 2010).

Wir verlosen attraktive Preise. **Der erste Preis ist ein Familienausflug zu einer besonderen Destination in der Steiermark.**

Wie viele „Steirische Schaukraftwerke“ gibt es?

Welcher Pionier der Energieerzeugung mit steirischen Wurzeln erfand die Kaplan-Turbine?

Wie viele Haushalte versorgen die rund 430 anerkannten Kleinwasserkraftwerke in der Steiermark mit Ökostrom?

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen, über die Gewinne entscheidet das Los. Die Gewinne können nicht in bar abgelöst werden. Die GewinnerInnen werden schriftlich verständigt.

Mit Unterstützung von



Kleinwasserkraft Österreich

Kleinwasserkraft in Zahlen Steiermark

- **Rund 430 anerkannte Kleinwasserkraftwerke** erzeugen Strom für die Menschen in der Steiermark.
- Steirische Kleinwasserkraftwerke liefern jährlich **ca. 1,35 Mrd. kWh Ökostrom** ins öffentliche Netz.
- **Die Kleinwasserkraftwerke der Steiermark versorgen etwa 385.000 Haushalte mit Ökostrom** und leisten einen wichtigen Beitrag zur Energieversorgung des Bundeslandes.
- Durch die Nutzung von Kleinwasserkraft können im Vergleich zur Produktion mit fossilen Energieträgern **jährlich ca. 945.000 Tonnen CO₂ vermieden werden**.

