

<b>Zeitschrift:</b>	Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
<b>Band:</b>	96 (2004)
<b>Heft:</b>	9-10
 <b>Artikel:</b>	Beschleunigtes Wachstum beim Verkauf von Strom aus erneuerbaren Energien
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-939591">https://doi.org/10.5169/seals-939591</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

keine Zufahrt zur Wasserfassung besteht, mussten die Transporte mit dem Helikopter ausgeführt werden.

Bild 2 zeigt den Fassungsschacht samt Rechen unmittelbar nach der Fertigstellung.

#### Erste Betriebserfahrungen

Auf Grund der bisherigen Betriebserfahrungen erfüllt die umgebaute Wasserfassung die gestellten Anforderungen (Abscheiden von

Kies und Grobsand, geringerer Wartungsaufwand, keine Rechenverstopfungen) voll und ganz. Die Wasserfassung mit dem Rechen wird im Frühling bei Laubanfall jede Woche, sonst alle zwei bis drei Wochen kontrolliert. Es zeigt sich, dass kleines Geschwemmsel, besonders Laub, zum Teil auf dem untersten Abschnitt des Rechens liegen bleibt. Dann wird der Rechen in diesem Bereich gereinigt, normalerweise von aussen mit einer umfunktionsierten Strassenbürste.

Mit dem Coanda-Feinrechen wurde bei dieser kleinen Wasserfassung eine innovative, zweckmässige Lösung gewählt, welche die Bedürfnisse des Kraftwerkbetreibers voll erfüllt.

Anschrift des Verfassers

Walter Holzer, Projektleiter Wasserbau, Engineering Kraftwerke, BKW FMB Energie AG, CH-3000 Bern 25, E-Mail: walter.holzer@bkw-fmb.ch

## Beschleunigtes Wachstum beim Verkauf von Strom aus erneuerbaren Energien

Mehr als 400 Elektrizitätsunternehmen bieten Stromprodukte aus den erneuerbaren Energien Wasser, Wind, Sonne und Biomasse an. Das Wachstum des Marktes hat sich deutlich beschleunigt. Das Volumen war im Jahr 2003 dreizehn Mal grösser als im Vorjahr. Verkauft wurden 2500 GWh. Das entspricht 4,6% des schweizerischen Stromverbrauches.

Die Umfrage der Agentur für Erneuerbare Energien unter den schweizerischen Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU) zeigt, dass heute 430 Anbieter Stromprodukte aus erneuerbaren Energien vermarkten. Verschiedene EVU haben nur ein Produkt, andere zwei oder drei Produkte im Angebot. 150 Unternehmen bieten Solarstrom an, 43 Windstrom, 361 Strom aus Wasserkraft und zwei Strom aus Biomasse. Hinzu kommen rund 300 Unternehmen, die ein Mix-Produkt mit unterschiedlichen Anteilen an Strom aus Wasserkraft, Biomasse und Sonne offerieren.

#### Starkes Wachstum bei der Wasserkraft

Das starke Wachstum gegenüber dem Vorjahr ist massgebend geprägt durch die Services Industriels de Genève (SIG). Sie bieten ihrer Kundschaft neu als Standardprodukt «Strom aus Wasserkraft» an. Konventioneller «Graustrom», d.h. Schweizer Strommix mit Kernenergie muss speziell gebucht werden. Aber auch ohne Berücksichtigung der Genfer Stadtwerke liegt das Marktwachstum beim Verkauf von Stromprodukten aus erneuerbaren Energien bei 90%.

#### In der ganzen Schweiz erhältlich

Während im Vorjahr rund 90 000 Stromkunden gezielt ein «erneuerbares Stromprodukt» bestellten, sind es nun gesamt schweizerisch

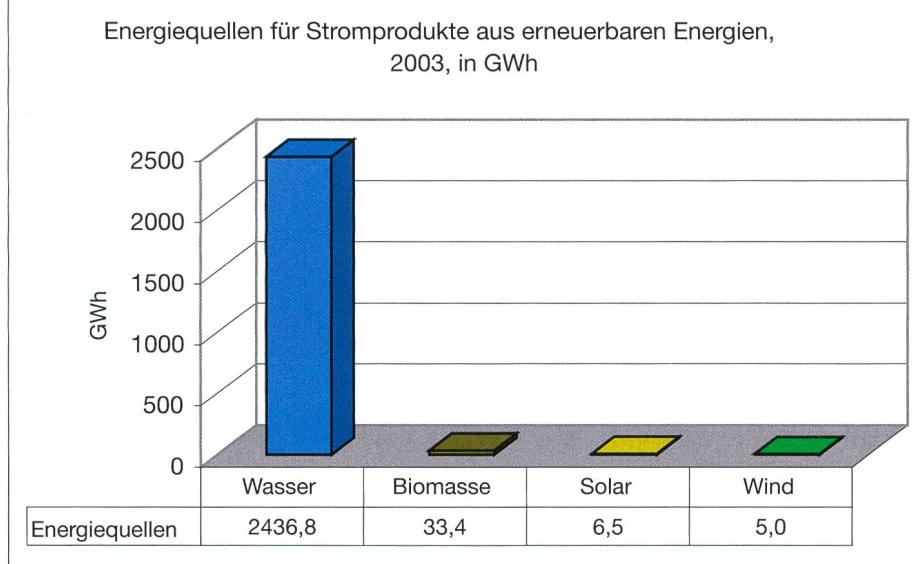


Bild 1. Erneuerbare Energien in den verkauften Stromprodukten im Jahr 2003.

	Anzahl Anbieter	Anzahl Abonnenten	GWh
Solarstrom	150	31200	5,6
Windstrom	43	2100	4,9
Wasserstrom	361	270600	2358,7
Biomasse-Strom	2	50	0,3
Mix-Produkte	282	35500	112,5
Gesamttotal		339450	2482

Tabelle 1. Verkaufte Stromprodukte aus erneuerbaren Energien im Jahr 2003.

bereits 340 000. Mehr als 90% der Schweizer Bevölkerung haben heute die Gelegenheit, bei ihrem lokalen Stromverteiler ein entsprechendes Stromprodukt einzukaufen. Zusätzlich ermöglicht der neu eingeführte Zertifikatshandel, dass in der ganzen Schweiz Interessenten über Grossverteiler oder Stromhandelsunternehmen ein «sauberes» Stromprodukt beziehen können.

#### Ökostrom fast verdoppelt

Aufgrund der ökologischen Mehrleistungen

und des Fördermodells für die erneuerbaren Energien sind aus Sicht der Agentur für erneuerbare Energien nur die mit dem «nature-made star»-Label ausgezeichnete Produkte als Ökostrom zu betrachten. Gegen 70 Unternehmen haben im Jahr 2003 solchen Ökostrom verkauft. Die abgesetzte Gesamtmenge stieg von 45,2 GWh (2002) auf etwas über 86 GWh im Jahr 2003.

Agentur für erneuerbare Energien  
und Energieeffizienz  
Seefeldstrasse 5a, CH-8008 Zürich