



**Aktuell**



**Wasserkraft Volk AG**

NEUES AUS ZUKUNFTS- UND ENERGIEFABRIK

**2 WKV intern:**  
7. Kapitalerhöhung  
nur für Aktionäre

Deutschland, die Wasserkraft  
und WKV (Fortsetzung)

**3 Aktuelle WKV-Projekte:**  
Üzümlü/Türkei

**WKV intern:**  
Kleiner Tüftler zwischen  
großen Turbinen

**4 WKV-Engagement:**  
S'Einladele

WKV-Aktienkurse  
Impressum

Ausgabe 1.2011

**SEHR VEREHRTE LESER,**

die Reaktorkatastrophe im japanischen Fukushima hat uns einmal mehr deutlich vor Augen geführt, dass Atomkraft keinesfalls sicher ist, auch wenn die großen Energiekonzerne dies immer wieder behaupten. Das Unglück hat auch viele Deutsche zum Umdenken bewegt: Unter anderem hat die Landtagswahl in Baden-Württemberg gezeigt, dass die deutsche Bevölkerung keine Atomkraft mehr aus ihren Steckdosen haben will und die atomfreundliche Landesregierung abgewählt. Wir bei WKV hoffen, dass die neue Landesregierung endlich auch ein klares Ja zur Wasserkraft in Deutschland geben wird.

Ganz besonders freuen wir uns, an dieser Stelle eine sehr positive Nachricht vermelden zu dürfen: Wir konnten erfolgreich unsere 7. Kapitalerhöhung beenden. Ein herzliches **DANKE geht an alle Aktionäre** für die großartige Beteiligung und den erfolgreichen Verlauf.

Mit besten Grüßen

**Josef Haas** (Vorstand)  
**Manfred Volk** (Aufsichtsratsvorsitzender)

■ **VON EBERHARD VOGLER (VERTRIEB GENERATOREN):**

**Deutschland, die Wasserkraft und WKV**

Nicht zuletzt das aktuelle Desaster in Fukushima hat, neben der generellen Forderung zum Klimaschutz, wieder einmal die Debatte um alternative Energiegewinnung angeheizt. Wir werden nun oft gefragt, inwieweit auch WKV von diesem „Hype“ um Alternativenergien profitieren kann.

**Zur Situation in Deutschland**

Das nutzbare Wasserkraftpotenzial beträgt etwa 27 Terawattstunden, kurz TWh. Dies entspricht 27 Mrd. kWh pro Jahr. Hiervon werden in einem sogenannten „Wasserkraft-Regeljahr“ in rund 7.500 kleinen und mittelgroßen Anlagen mit insgesamt 4.760 MW installierter Leistung etwa 19 TWh pro Jahr genutzt, was etwa vier Prozent der deutschen Stromerzeugung entspricht. Eine zusätzliche Nutzung des noch ausbaufähigen Potentials von etwa 8 TWh pro Jahr würde rund zwei Millionen weitere Haushalte mit umweltfreundlich erzeugtem Strom versorgen. Durch den Neubau relativ weniger Anlagen mit Leistungen von mindestens 5 MW, eine wesentlich größere Anzahl von Mini- oder Microanlagen und sinnvolle Erweiterungen vorhandener Anlagen wäre dies möglich. So könnte nicht nur ein weiterer wertvoller Beitrag zum Klimaschutz geleistet werden. Bei konsequenter Nutzung durch Kleinwasserkraftanlagen könnten drei Atomkraftwerke komplett ersetzt werden!

Wichtig ist in diesem Zusammenhang das Wissen darum, dass es sich bei der Wasserkraft um die einzige grundlastfähige Form der regenerativen Energienutzung handelt. Denn Wasser fließt auch nachts und bei

**AUSLAUFMODELL**

**ZUKUNFTSMODELL**

**... und Börsenhaie müssen draußen bleiben!**

Wasserkraft ist „saure Energie“? Mehrere hundert von uns hergestellte Wasserkraftanlagen erzeugen mit der Kraft des Wassers umweltschonend Strom: zuverlässig, effizient und komplett emissionsfrei. An vielen Orten dieser Welt verbessern unsere Anlagen nicht nur das Klima, sondern auch die Lebensqualität der Menschen.

Als Unternehmen fühlen wir uns höchsten technischen Standards verpflichtet, aber auch unserer gesellschaftlichen Verantwortung. Deshalb investieren wir gemäß unserer Satzung 5 Prozent des Gewinns in ökologische soziale Projekte. Wir helfen Sie ein, sich an der erfolgreichsten Unternehmensentwicklung zu beteiligen. Ganz ohne Blödsinn, Spekulationen und Finanzkrisen. Dafür mit „ökologischem Draht“ in ein Unternehmen, das sich seiner sozialen und ökologischen Verantwortung bewusst ist und entsprechend handelt.

WKV-Aktien können Sie zur Zeit im außerbörslichen Handel erwerben. Die SALORA EFFEKTEHN HANDEL AG ist Ihr einziges deutsches börsenunabhängiges Wertpapierhandelshaus für ein solches deutsche Aktien. Hier erhalten Sie die WKV-Aktien.

SALORA EFFEKTEHN HANDEL AG  
Postfach 913, 76333 Ettlingen  
Tel. 07243 9000, Fax 07243 9000  
info@salora.de  
salora.de

**Ethisch. Solide. Nachhaltig.**

**Wasserkraft Volk AG.**

Das etwas andere Unternehmen. Wasserkraft Volk AG

Wasserkraft Volk AG · Am Heiden 13 · D-75041 Gutach  
Telefon: +49 07243 9106-0 · Fax: +49 07243 9106-10  
E-Mail: wkv@wkv-ag.com · Internet: www.wkv-ag.com

Anzeigenmotiv der WKV AG im März 2011

Windstille. So liefert Wasserkraft nicht nur, wie andere Energieträger, einen wertvollen Beitrag zur Energieversorgung, sondern ermöglicht tatsächlich die Abschaltung von AKWs bzw. sonstigen konventionellen Kraftwerken.

Die genannten Werte zur Stromerzeugung beziehen sich auf die Nutzung natürlicher Wasserkraft. Die Stromerzeugung aus sogenanntem Pumpwasser in Pumpspeicherkraftwerken ist hier nicht berücksichtigt, da Wasser in diesem Zusammenhang „nur“ als Speichermedium für Energie genutzt wird.

► (Fortsetzung)

► (Fortsetzung von Seite 1)

Nun sprechen unsere Politiker vollmundig von einer Umstellung auf regenerative Energien, doch andererseits belasten und behindern die europäische und speziell die deutsche Gesetzgebung die Nutzung der Wasserkraft in zunehmendem Maße. Bestehende Anlagen unterliegen ständig zunehmenden Restriktionen. Ein Neubauprojekt stellt den Planer vor schier unüberwindbare Probleme. Genehmigungszeiten für Neuprojekte von bis zu zehn Jahren sprechen eine deutliche Sprache: Wasserkraft hat in Deutschland keine Lobby! Sogar Maßnahmen zur Lebensdauerausweitung bestehender Anlagen werden behindert.

Die Einführung von Wettbewerb auf dem europäischen Strommarkt mit der Folge stark gesunkener Großhandelspreise („billige“ Kernenergie, die ihre Entsorgungs- und Spätfolgekosten auf den Steuerzahler abwälzt) wirkt darüber hinaus restriktiv. Wir müssen daher eher von einer Stagnation und, wenn sich die Rahmenbedingungen nicht ändern, sogar von einem Rückgang der Wasserkraftnutzung in Deutschland ausgehen.

Aufgrund der genannten Restriktionen und der geringen Anlagengröße bei den meisten der wenigen Neuprojekte ist der deutsche Markt nicht nur für die WKV-Turbinenfertigung praktisch tot. Wir bieten zwar zunehmend erfolgreich unsere Synchrongeneratoren an Mitbewerber am deutschen und internationalen Turbinenmarkt an, um beispielsweise künftig auch langsam laufende Generatoren für in Deutschland bei niedrigem Gefälle eingesetzte Kaplanturbinen zu liefern. Das trägt zwar zum Erfolg der WKV AG bei, ist aber kein Ersatz für die Umsetzung der schon mehrfach durch die WKV AG, namentlich durch den Vorstand Josef Haas, an die deutsche Politik herangetragenen Forderungen, als da sind:

- Die **Festlegung eines geregelten Genehmigungsverfahrens** für Wasserkraftanlagen mit einem vernünftigen zeitlichen Rahmen, um teils willkürlich erzeugte Wartezeiten von bis zu mehreren Jahren endlich zu vermeiden,
- Eine **einheitliche Beurteilung der Anträge** durch eine Genehmigungsbehörde auf Landesebene, die sich in sachlich kompetenter Weise um die Erfüllung der Belange aller Beteiligten wie Betreiber, Umweltschutz, Anwohner etc. kümmert,



Die Nachfrage nach WKV-Generatoren steigt kontinuierlich. Foto: Roland Krieg

- Eine vernünftige Neugestaltung der Beschreibungsmöglichkeiten sowie der Einspeisevergütung, gestaffelt nach Anlagengröße und weiteren sinnvollen Kriterien, und, als absolut wichtigstes Element:
- Ein **klares Bekenntnis der Bundesregierung zur Wasserkraft** als der umweltfreundlichen Energieform schlechthin, als einzige wirklich grundlastfähige, regenerative Stromerzeugung, die weit über die Form eines Energiespeichers in Form von Pumpspeicherkraftwerken hinaus einen wertvollen Beitrag zur Grundversorgung zu leisten im Stande ist.

Diese Forderungen wurden zuletzt in einem Positionspapier zur Kabinettsvorlage zum EEG am 28.01.2008 dem damaligen Umweltminister Sigmar Gabriel übergeben. Das Positionspapier kann auf der WKV Homepage eingesehen werden.

#### Wie sind die Aussichten im Ausland?

Um die Antwort vorwegzunehmen: Erheblich besser. Obwohl Wasserkraft mit einem Anteil von rund 90 Prozent die weltweit wichtigste regenerative Energieform darstellt, werden erst rund 18 Prozent des auf unserem Planeten zur Verfügung stehenden Wasserkraftpotentials genutzt. Glücklicherweise gibt es in anderen Ländern und Kontinenten günstigere gesetzliche Rahmenbedingungen für Wasserkraftanlagen und andere „Strömungen“. So liefert die WKV AG verstärkt

#### ■ WKV INTERN:

## 7. Kapitalerhöhung nur für Aktionäre

Wir danken unseren Aktionären für die großartige Beteiligung und den erfolgreichen Verlauf der 7. Kapitalerhöhung, die nur den Alt-Aktionären vorbehalten war. Die Emission konnte mit hervorragendem Ergebnis abgeschlossen werden. Die Vorzugsinhaberaktien wurden überzeichnet, Stammaktienzeichnungen wurden zu 94,3 Prozent des angebotenen Umfangs wahrgenommen. Am 27. April 2011 wurde die Kapitalerhöhung in das Handelsregister eingetragen. Mit diesem sehr guten Ertrag kann die WKV AG nun mit dem Bau eines neuen Hallenzuges zur Unterbringung einer leistungsfähigen, modernen Schloserei sowie dem Neubau der Halle für Elektro (Schaltschrankbau) und für die Packerei beginnen.

komplette „Water-to-Wire“-Anlagen in die traditionell starken Märkte Süd- und Mittelamerikas. Auch und speziell die südosteuropäischen Absatzgebiete boomen und werden in den nächsten Jahren noch einen großen Markt für WKV bereithalten.

Allein in den letzten vier Wochen wurden Neuaufträge für sechs große und verschiedene kleinere komplette Turbinenaggregate verbucht. Gute Kontakte in fernöstliche Länder werden uns darüber hinaus auch in dieser Region künftig weiterhin Aufträge bescheren. Unser zweites Standbein als Hersteller von Generatoren für alle industriellen Antriebe trägt zunehmend zum Erfolg bei.

So partizipieren wir mit unserem Generatorenbau auch an den internationalen Erfolgen unserer Mitbewerber. Eine ganze Reihe von WKV-Generatoren wird bereits in Anlagen anderer Turbinenhersteller betrieben, Neuaufträge für große horizontale und vertikale Maschinen wurden aktuell gebucht und auch die Hersteller von Spitzenlastaggregaten und dezentralen BHKW-Anlagen aus dem Kreis der Diesel- und Gasmotorenhersteller haben erste Aufträge erteilt.

Als Komplettanbieter mit Produkten „Made in Germany“ sind wir international hoch angesehen, derzeit in allen Bereichen sehr gut ausgelastet und für die Zukunft hervorragend aufgestellt.



**■ AKTUELLE WKV-PROJEKTE:**

## Üzümlü/Türkei

Im Quellgebiet des Euphrat, nahe der Provinzstadt Erzincan (Ostanatolien), liegt der Ort Üzümlü am Fuße des Taurusgebirges in 1.495 Meter Höhe. Hier wurde vor einigen Monaten mit dem Bau eines WKV-Wasserkraftwerkes begonnen. Das Projekt umfasst zwei zweistrahlige WKV-Peltonturbinen und zwei WKV-Generatoren mit einer Leistung von 6,4 MW (7.000 KVA) bei einer Drehzahl von 1.000 UpM.

### „Tiroler Wehr“ als Einlaufbauwerk

Mit einer Bruttofallhöhe von 730 m, entsprechend einem Druck von 73 bar, ist dies bereits eine „hohe“ Fallhöhe. Die Durchflussmenge von 1.000 l/sek entstammt einem Einlaufbecken in ca. 2.250 Meter Höhe, das als Speicherbecken ausgelegt ist. Damit können Peak-Zeiten, d.h. Zeiten, zu denen der höchste Strombedarf herrscht, abgedeckt werden. Das Volumen des Beckens beträgt 300.000 m<sup>3</sup>. Die Rohrleitung erstreckt sich über eine Länge von 1,8 Kilometer und hat einen Durchmesser von 1,0 Meter. Der Zulaufkanal wurde als 4,5 Kilometer langes Kunststoffrohr unterirdisch verlegt. Das Wasser wird aus zwei verschiedenen Einlaufbauwerken mit einem sogenannten „Tiroler Wehr“ im Speicherbecken zusammengeführt.

Was selbst der Kunde anfangs nicht glauben konnte, durch Messungen aber bestätigt bekam, war die Tatsache, dass das Wasser für das Staubecken fast auf der Spitze



des Berges aus zwei Flüssen entnommen wird, die sich alleine aus der Schneeschmelze speisen.

WKV-Mechaniker Theo Hüglin war bei teilweise eisigen Temperaturen mit der Installation der Bauteile beschäftigt. Aufgrund der Kälte kam es immer wieder zu Verzögerungen, z. B. beim Betonieren. Wegen der Möglichkeit bleibender Beeinträchtigungen der Betoneigenschaften muss bei kalter Witterung abgewartet werden, bis die entsprechenden Bedingungen herrschen. Im März, nachdem die Montagearbeiten abgeschlossen waren, kehrte Theo Hüglin zurück. Die Inbetriebsetzungsarbeiten werden Ende Mai beginnen.


**■ WKV INTERN:**

## Kleiner Tüftler zwischen großen Turbinen

Niklas Burchard aus dem Kappler Kleintal bei Freiburg ist zwar erst zwölf Jahre alt, in Sachen Wasserkraft aber auf bestem Wege, „ein alter Hase“ zu werden. Seit dem 15. Mai 2010 betreibt der Junge eine kleine Wasserkraftanlage, die er selbst gebaut hat. Mit ihr erzeugt er Strom für die LED-Leuchte auf seinem Schreibtisch und lädt zudem die Akkus seines Handys und seines iPods. Gespeist wird die Mikro-Anlage mit dem Wasser des Intenbächles. Der Tüftlergeist des Jungen stieß nicht nur in den Lokalmedien auf großes Interesse, vor wenigen Wochen erhielt er im Rahmen des Freiburger Umweltpreises den Anerkennungspreis verliehen, der mit 150 Euro dotiert ist.

Auch bei der WKV AG rief der junge Tüftler auf Anhieb großes Interesse hervor, so dass er kurzerhand ins Werk nach Gutach eingeladen wurde, was Niklas sofort gerne annahm. Einen Nachmittag lang erhielt er Einblicke in die Planung und Produktion von Turbinen und Generatoren. Als Andenken bekam Niklas ein T-Shirt und eine Baseballmütze der WKV AG überreicht – und selbstverständlich den Tipp, sich später vielleicht einmal im Unternehmen zu bewerben.



**WKV-Aktuell ■ Hauszeitung der Wasserkraft Volk AG****Vi.S.d.P.** Josef Haas**Mitarbeit** Josef Haas, Theo Hüglin, Eberhard Vogler, Heidrun Wallmach**Produktion** pr-agentur lippay, Freiburg & Rostock; Layout: G. Schmidt, Freiburg**Erscheinungsweise** Drei Mal pro Jahr*Gedruckt auf 100% Recycling-Papier***Wasserkraft Volk AG**

Am Stollen 13

D - 79261 Gutach

Tel. 07685 9106-0

Fax 07685 9106-10

E-Mail: [info@wkv-ag.com](mailto:info@wkv-ag.com)Internet: [www.wkv-ag.com](http://www.wkv-ag.com)

An dieser Stelle informieren wir Sie regelmäßig über ökologisch-soziale Projekte, die von der WKV AG unterstützt werden bzw. gefördert worden sind. Der nachfolgende Bericht führt in die Ukraine, wo sich das Freiburger S'Einlädele stark engagiert.

## ■ WKV-ENGAGEMENT: S'Einlädele

Das S'Einlädele ist eine gemeinnützige Gesellschaft für Mission und Seelsorge. Sie betreibt einen Laden und ein Antiquariat im Freiburger Ortsteil Stühlinger und einen Laden in Bernau/Schwarzwald. Hier werden gespendete Kleidung sowie viele andere Dinge des täglichen Lebens veräußert. Etwa 90 Prozent aller Sachspenden werden als Hilfsgüter in die Ukraine geschickt – rund 12 LKW pro Jahr. Des Weiteren gibt es im S'Einlädele auch die Möglichkeit der Begegnung, der Lebensberatung sowie der Seelsorge. Die Mitarbeiter sind überwiegend ehrenamtlich tätig.

Die Gesellschaft ist vor allem in der Ukraine aktiv, hauptsächlich im Gebiet um die Städte Kiew und Shitomir. Dorthin fließen die Spendengelder sowie der Erlös des Ladens nach Abzug der Kosten. Seit 20 Jahren ist die Organisation mit verschiedenen Aktionen in der Ukraine-Hilfe tätig: Sie vermittelt Patenschaften, engagiert sich für Straßenkinder und unterstützt ein Seniorenzentrum. Das S'Einlädele gehört außerdem zu den längsten Unterstützern des „Vaterhauses“, einem Waisen- und Straßenkinderheim. Mit zahlreichen Projekten mit dem Charakter „Hilfe zur Selbsthilfe“ wie einer Bäckerei, ei-



nem Dienstleistungszentrum, einem Bauernhof sowie ganz neu mit einem Friseursalon bekommen die Menschen Arbeit. Ein Teil der Gewinne fließt in die Hilfsprojekte.

WKV hat im Jahr 2009 die anteilige Gewinnausschüttung von 5.252 Euro an das S'Einlädele fließen lassen. Dieses Geld nutzte die Organisation für den Ausbau eines therapeutischen Bauernhofs für ehemalige Straßenkinder. Dort sollen jährlich rund 200 Straßenkinder über einen mehrwöchigen, therapeutischen Erholungsaufenthalt leben.

Damit das S'Einlädele auch weiterhin aktiv sein kann, ist es dringend auf Spendengelder sowie Sachspenden angewiesen:

**S'Einlädele – Gemeinnützige Gesellschaft für Mission und Seelsorge mbH**  
BLZ: 680 501 01 (Sparkasse Freiburg-Nördlicher Breisgau)  
Kontonummer: 20 41 397

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.seinlaedele.de](http://www.seinlaedele.de) oder im Laden in der Guntramstr. 58, Freiburg, Tel. 0761 280907.



■ Die Aktien der WKV AG werden im außerbörslichen Bereich gehandelt. Über die Valora Effekten Handel AG (VEH AG), Deutschlands ältestes börsenunabhängiges Wertpapierhandelshaus für unnotierte deutsche Aktien, können WKV-Aktien zugekauft und veräußert werden. Gegenüber dem Börsenmarkt ist die Handelbarkeit mit gewissen Einschränkungen verbunden. Wir stellen die Kurse beider Aktiengattungen in jeder Ausgabe des WKV-Aktuell dar, weisen aber darauf hin, dass Sie die Tageskurse unter <http://oekoaktie.de/valora/kurse> im Internet wesentlich aktueller einsehen können. Die Seite wird von der Valora Effekten Handel AG zweimal täglich aktualisiert. Bitte nutzen Sie diesen Service für Ihre Transaktionsplanung. Ansprechpartner für den Wertpapierhandel bei der VEH AG ist Herr Thomas Schneible, der unter der Telefonnummer 07243/900 02 gerne für Sie da ist. Die Kurse vom 25.05.2011:

WKV-AKTIENTURSE	Aktiengattung	Geldkurs	Briefkurs
■	Vorzugsinhaberaktien ISIN DE0007763435	10,26 EUR	11,34 EUR
■	Namensstammaktien ISIN DE0007763401	11,96 EUR	12,03 EUR