

Medienmitteilung vom 17. September 2008

## **ewz-Kraftwerk Wettingen. 75 Jahre alt und doch wie neu.**

**Das Jahr 2008 ist für das ewz-Kraftwerk Wettingen bedeutungsvoll. Es feiert ein wichtiges Jubiläum wie auch den Abschluss umfangreicher fünfjähriger Erneuerungsarbeiten. Von den vielfältigen Renaturierungen, die aufgrund der Neukonzessionierung umgesetzt wurden, hat die natürliche Umgebung sichtlich profitiert.**

Das ewz-Kraftwerk Wettingen nutzt das Gefälle der Limmat von Dietikon bis Wettingen für die Produktion von Strom aus Wasserkraft; das Wehr vor dem Kraftwerk staut die Limmat um 18 Meter auf. Das Kraftwerk Wettingen produziert pro Jahr durchschnittlich 139 Gigawattstunden elektrischen Strom, was 3 % der jährlichen Stromproduktion von ewz, beziehungsweise dem Verbrauch von rund 40'000 Haushalten, entspricht.

### **Neustart nach 75 Jahren.**

Im 1933 erstellten Kraftwerk Wettingen bestand nach 70jähriger Produktionszeit ein wesentlicher technischer Erneuerungsbedarf. Die im Jahr 2000 erteilte Neukonzessionierung legte die Grundlage für die Modernisierung der Anlagen. Mit dem Spatenstich im 2003 wurden die umfangreichen Erneuerungsarbeiten in Angriff genommen. Unter anderem wurde eine gasisolierte 110-kV-Hochspannungsschaltanlage installiert sowie die gesamte Verkabelung erneuert. Neben den elektromechanischen Erneuerungen sanierte ewz die gesamte Aussenhülle des Stauwehrs und Maschinenhauses und rüstete das Wehr mit neuen Schützen und Klappen aus. Erfreulicherweise mussten an den Turbinen und Generatoren aus dem Jahr 1933 ausser dem Einbau der Elektronik zur Automatisierung keine Anpassungen vorgenommen werden. Die Erneuerungen berücksichtigen auch neue gesetzliche

---

Für Fragen steht Ihnen ewz-Sprecher Harry Graf gerne zur Verfügung:

ewz  
Corporate Communications  
Telefon 058 319 49 67  
Mobile 079 638 96 25  
E-Mail [harry.graf@ewz.ch](mailto:harry.graf@ewz.ch)  
Internet [www.ewz.ch](http://www.ewz.ch)

Anforderungen in den Bereichen Restwassermenge und Gewässervernetzung. Dank dem Einbau einer neuen Dotierturbine beim Stauwehr kann ewz ohne Energieverlust sogar mehr Wasser an die Limmatschleife abgeben, als dies das neue Gewässerschutzgesetz verlangt. Dank den anspruchsvollen Umbauarbeiten steht ewz nun ein automatisiertes, dem neusten Stand der Technik angepasstes und umweltgerechtes Kraftwerk zur Verfügung. Mit der Neukonzessionierung und der Modernisierung sichert ewz langfristig die Stromversorgung mit zertifizierter ökologischer Energie.

### **Die Natur profitiert auch.**

Nicht nur der technische Teil wurde erneuert. Auch im Bereich der Renaturierungen und ökologischen Aufwertungen hat ewz einen hohen Aufwand betrieben. So wurden insgesamt 15 ökologische Massnahmen zur Aufbesserung des Staugebietes umgesetzt. Eindrucksvoller Stellvertreter der vielen Aufwertungen ist die 750 Meter lange Fischtreppe. Sie ist die längste der drei neu erstellten Fischtrepfen und überwindet einen Höhenunterschied von 18,3 Meter. Damit bietet sie verschiedenen Wassertieren einen neuen Lebensraum. Jetzt können die Fische wieder vom Rhein bis in den Zürichsee schwimmen. Bei den Geroldswiler Auen entstand durch die Renaturierung eine rund 9 Hektaren grosse Auenlandschaft, in der sich der Fluss dynamisch seinen Weg sucht. Eisvögel, Biber und viele andere Tiere und Pflanzen haben einen neuen Lebensraum erhalten.

Das ewz-Kraftwerk wurde u. a. dank den aufwändigen Renaturierungsarbeiten mit dem Zertifikat *naturemade star* ausgezeichnet, das für höchste ökologische Ansprüche steht.

### **Zu Fuss von Wettingen nach Neuenhof.**

Neu ist die gesamte Wehranlage von Wettingen nach Neuenhof durchgehend zu Fuss passierbar. Dazu waren auf dem Wehr verschiedene bauliche Anpassungen nötig wie höhere Gitter und ein Umbau der Abluftkanäle. Nun ist das Wehr breit genug für Fussgänger, Rollstuhlfahrer und Kinderwagen. Die Gemeinde Wettingen erstellte ihrerseits den Anschluss an das Wegnetz der Gemeinde. Der Fussweg, welchen ewz mit einer Trockensteinmauer ökologisch aufwertete, wird zukünftig von ewz beleuchtet und von der Gemeinde Wettingen unterhalten. Der Weg über das Wehr wie auch der Bereich des neuen Fischpasses finden Eingang in die Wanderwege der Region und bieten spannende Spaziergänge.

**Feiern Sie mit uns. Im ewz-Kraftwerk Wettingen.**

Am **Samstag, 20. September 2008, von 10 bis 16 Uhr** öffnet das ewz-Kraftwerk Wettingen die Türen.

Werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen der Stromproduktion aus ökologischer Wasserkraft. Besichtigen Sie die neue Rohrturbine und den beeindruckenden Maschinensaal. Erforschen Sie den Fischpass oder erkunden Sie per Boot die umfangreichen Gebiete der Renaturierung. Es erwarten Sie kulinarische Leckerbissen in der Festwirtschaft und weitere Attraktionen für Gross und Klein. Bitte benutzen Sie die öffentlichen Verkehrsmittel. Es stehen keine Parkplätze zur Verfügung. Wir freuen uns auf Sie.