

Das Kraftwerk Neuwelt produziert Ökostrom und ist Schutzgebiet für Pflanzen und Tiere.

FOTOS: CHRISTIAN FLIERL

| ZEHN JAHRE KLEINWASSERKRAFTWERK NEUEWELT

Lokaler Ökostrom von höchster Qualität

Vor zehn Jahren nahm das Kleinwasserkraftwerk Neuwelt seinen Betrieb auf. Es liefert nicht nur ökologisch und umweltschonend Energie, sondern hat auch positive Auswirkungen auf den Lebensraum von Mensch und Tier.

Als lokaler Versorger betreiben die IWB in der Region Basel mehrere Anlagen zur Energieproduktion. Eine davon ist das Kleinwasserkraftwerk Neuwelt. An der Birs gelegen, produziert es seit 1998 Ökostrom für Basel und entpuppt sich bei näherer Betrachtung als technisches und ökologisches Powerpaket. Der Standort am Wasserfall ist nicht zufällig gewählt. Schon seit Jahrhunderten nutzen die Basler diese Stelle zur lokalen Wasser- und Energieversorgung. Durch eine kleine Stauwand aus Holz bildete sich im Lauf der Jahrhunderte eine Auswaschung, die heute für einen natürlichen Höhenunterschied im Flussbett

sorgt. Mit dieser Besonderheit im Bachbett war es den IWB möglich, ein in der Schweiz einzigartiges Kraftwerk zu bauen. Die Wasserkraft der Birs ist beim Wasserfall so stark, dass kein Stausee für die Stromproduktion gebaut und damit keine grösseren Eingriffe in die Natur vorgenommen werden mussten.

Zusammenspiel von Natur und Technik

Gebaut wurde das Kraftwerk, weil der Energieverbrauch in der Stadt Basel jährlich um ein bis zwei Prozent steigt und die IWB die regionale Wasserkraft stärker nutzen wollten. «In Basel



Am Kraftwerk vorbei führen Spazier- und Wanderwege – beliebt bei Wandersleut' und Joggern.

wird möglichst jede alternative Ressource genutzt, seien es Solardächer oder Wasserkraftwerke», erläutert Hanspeter Keller, Leiter Betrieb und Instandhaltung der IWB. Die Ökologie hatte beim Bau des Kraftwerks von Beginn an einen hohen Stellenwert: Schon in der Planungsphase suchten die IWB den Dialog zu den Anwohnern, Fischern und Naturschützern. Dadurch entstanden neben der Anlage eine Fischtreppe und ein artenreiches Schutzgebiet für Pflanzen, gesetzt

Die Tarifzeiten des Stroms

Wann kann ich günstiger waschen?

Welche Tarife gelten an den Feiertagen?

Die Stromkosten fallen je nach Tageszeit unterschiedlich an. Montags bis freitags von 06.00 bis 20.00 Uhr wird der Stromverbrauch im Normaltarif berechnet – auch an Feiertagen, die auf einen Wochentag fallen. In der übrigen Zeit gilt der Spartarif.

Mit dem Tarifrechner auf der Website der IWB können Sie selbst Ihre individuellen Stromkosten berechnen und feststellen, wie viel Geld Sie sparen, wenn Sie effizient mit dem Strom umgehen. Der Online-Rechner liefert Ihnen sofort eine Übersicht der Kosten im Standard- oder Ökostrom-Tarif. Ansonsten geben Ihnen die Mitarbeitenden des IWB-Kundenzentrums in der Steinenvorstadt gerne eine persönliche Beratung:

Tel. 061 275 55 55 oder

www.kundenzentrum.ch

nach Kriterien einer Studie der Uni Basel. Auch Einwände der Anwohner wurden berücksichtigt. So wird das Schwemmgut in Containern gesammelt und umweltgerecht entsorgt. Ein Dämmstoff in den Mulden sorgt dafür, dass die Anwohner beim Abladen des Guts nicht unnötig mit Lärm belästigt werden.

Mit dem Kleinwasserkraftwerk Neuwelt ist es den IWB gelungen, die Anlage gut in die Natur einzupassen. Für den nächsten Schritt, die Zertifizierung «naturemade star», mussten nur noch kleine Anpassungen in der Betriebsführung vorgenommen werden. Das in der Schweiz anerkannte Gütesiegel «naturemade star» bescheinigt, dass das Kraftwerk Strom aus 100 Prozent erneuerbarer Energie herstellt und strenge ökologische Auflagen im Betrieb wie Umweltschutz oder Abfallentsorgung erfüllt. «Für uns ist die Zertifizierung an unserem Kraftwerk nicht eine Pflichtübung, sondern ein persönliches Engagement», kommentiert Keller. «Wir begeistern uns nicht nur für die Technik, sondern auch für das Umfeld, in das diese Technik gebettet ist.»

Andreas Merk

Besichtigungen und E-Bike-Touren

Zum zehnjährigen Jubiläum bieten die IWB drei E-Bike-Spezialtouren an. (Siehe auch Seite 6).

Wer das Kleinwasserkraftwerk Neuwelt ohne Fahrrad besichtigen möchte, kann bei Linie-e eine Führung buchen: Tel. 061 275 99 16 oder www.linie-e.ch

www.energie-und-wasser.ch



Am Wasserhausquartier gelegen, nutzen die IWB die natürliche Auswaschung in der Birs zur regionalen Ökostromproduktion.