

Lokale Agenda 21

Wasserkraft, die Freude schafft! – Wasserkraftschnecke am Erlenbach

„Bürgerbeteiligung ab 100 €, 5% Zins bis 2021

– Investieren Sie in Wasserkraft-“



Bald ist es soweit. Die Planung für die Wasserkraftschnecke am Erlenbach steht und die Bauarbeiten haben begonnen. Bei der Leistenmühle in Kandel wird eine Wasserkraftschnecke eingebaut und damit Energie erzeugt. Der Mühleneigentümer stellt dem Verein zur Förderung regenerativer Energien Kandel e.V. (kurz: FREK e.V.) für dieses Vorhaben für 15 Jahre sein Wasserrecht zur Verfügung. Ein Wasserkraft-Informationspfad soll die Einlass- und Auslassbauwerke sowie die Wasserkraftschnecke miteinander verbinden. Schautafeln sollen veranschaulichen, wie aus Wasserkraft Energie umweltverträglich erzeugt wird. Parallel dazu wurde durch den Bau von Fischtreppe die ökologische Durchgängigkeit des Gewässers wieder hergestellt. Vor kurzem konnte die Fischtreppe in Winden eingeweiht werden.

Die Anlage kostet ca. 69.000 € und wird voraussichtlich jährlich etwa 68.000 kWh Strom erzeugen. Dies entspricht etwa dem Energieverbrauch von 20 Haushalten. Das Besondere an dieser Anlage ist die Wasserkraftschnecke, die auch bei einem geringen Gefälle und einer geringen Wassermenge einen hohen Wirkungsgrad erzielt. Ausserdem ist sie sehr robust gegenüber Hochwasser und Treibgut.

Zur Finanzierung der Anlage sowie des Infopfades wurde dem FREK e.V. vom Land Rheinland-Pfalz ein Zuschuss in Höhe von 7.500 € gewährt. Die Innovationsstiftung der Sparkasse Germersheim-Kandel und die VR-Bank Südpfalz eG unterstützen dieses Projekt ebenfalls. Weiterhin wurden dem FREK e.V. für die Bauarbeiten Sonderkonditionen eingeräumt. Die Restkosten werden über ein Darlehen bei der Sparkasse Germersheim-Kandel finanziert.

Der FREK e.V. möchte den Bürgerinnen und Bürgern der Verbandsgemeinde Kandel die Gelegenheit geben, sich finanziell an diesem Projekt zu beteiligen. Dadurch kann ein entsprechend geringeres Darlehen bei der Bank aufgenommen werden. Um möglichst vielen Interessierten eine Beteiligung zu ermöglichen, wird eine Beteiligung ab 100 € möglich sein. Für das Darlehen wird ein attraktiver Zinssatz in Höhe von jährlich 5 Prozent gewährt, der bei positiver Ertragslage ggf. noch mit einem Bonus ergänzt werden kann. Die Laufzeit bis zur Rückzahlung des eingesetzten Kapitals geht regulär bis Ende 2021, kann jedoch auf Anfrage und bei genügender Liquidität auch kürzer sein. Ihr Geld ist nicht nur umweltfreundlich sondern auch sicher angelegt und eignet sich z.B. als Geschenk zur Konfirmation oder Kommunion.

Sollte dieses Projekt auf Ihr Interesse stoßen, würden wir uns über eine telefonische Nachricht an Tel. 06227-760285 (Thomas Schlink, Mo-Do, 15-17 Uhr) oder per eMail an tschlink@gmx.de oder heinz-dieter@swiateck.de sehr freuen.

* Mit 100 EUR Investition sparen Sie jedes Jahr ca. 120 kWh an Strom aus Gas-, Kohle- und Atomkraftwerken ein.