

Wasserkraftschnecke in Hachimette



Blick von der Brücke über die Weiss zur Wasserkraftschnecke und zum alten Kraftwerksgebäude

Dieses Kleinwasserkraftwerk liegt in Hachimette, einer Teilgemeinde von Lapoutroie im Tal von Kayersberg. Ein Kanal, der von einer alten Textilfabrik herrührt, leitet Wasser längs der Weiss zum Kraftwerk. Früher war im Krafthaus eine eingetauchte Francis-Turbine in Betrieb, die 1980 stillgelegt wurde. Die neue Anlage hat eine Leistung von 55 kW, sie produziert jährlich etwa 250 000 kWh.



Anne-Marie und Clément Loing, Landwirte des Dorfs, haben das Wasserkraftwerk 2006 wieder in Betrieb genommen und dazu als System eine Wasserkraftschnecke gewählt. Diese funktioniert umgekehrt wie die

Pumpe des Archimedes. Die Schnecke wurde hergestellt von Ritz-Atro in Nürnberg (www.ritz-atro.de). Die Investition betrug 250 000 €. Es gab keinerlei Zuschüsse.

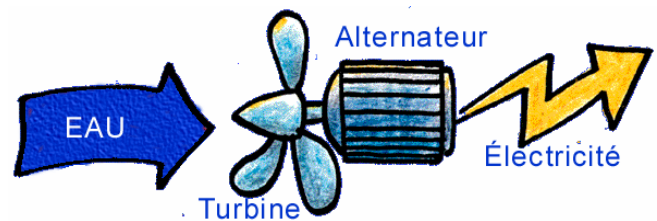
Das Kleinkraftwerk besteht aus der hydraulischen Schnecke, die 9 Meter lang ist und einen Durchmesser von 2,5 m besitzt, um 20 Grad geneigt ist, einem Getriebe, das die Drehzahl von 30 auf 750 Umdrehungen pro Minute erhöht, und einem Generator (Siemens, 60 kW) sowie aus einer automatischen Regulierung.



Der Kanal und die Weiss

Kontakt: Vor jeder Besichtigung bitte mit uns telefonisch oder schriftlich Kontakt aufnehmen :

Anne-Marie und Clément Loing
305 Les Chalandos, F-68650 Hachimette
loingclam@gmail.com, 0033-(0)3-89-472205



Funktionsweise eines Kleinwasserkraftwerks, sehr vereinfacht, nach www.alteralsace.org: **die Wasserkraftschnecke ersetzt die Turbine**

Anfahrt: mit Auto oder Rad über die Landstraße, die von Colmar kommend an Kayersberg vorbeiführt, nordwestlich von Colmar. In Hachimette finden Sie das Kleinwasserkraftwerk an der Weiss gelegen, indem Sie der Landstraße D 11 Nr. IV Richtung Fréland folgen. Stoppen Sie, wo die Straße nach einer kleinen Brücke sich nach rechts wendet (Chemins Romains). Die Wasserkraftschnecke ist dort linkerhand zu sehen (Foto oben links). Man kann sich ihr bis auf wenige Meter nähern. **Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:** Bus Linie 145 ab Colmar Gare/Bahnhof oder Unterlinden Roesselmann, Fahrzeit 35-55 min, www.cg68.fr (horaires des Bus), seltene Verbindungen!

Text nach Vorlage von Familie Loing. **Redaktion, Übersetzung:** Dr. Georg Löser, 090921. **Fotos:** © G. Löser (1) 090704

Hrsg.: ECOTrinova e.V., D-79194 Gundelfingen, www.ecotrinova.de
Projekt **Sonnen-Energie-Wege:** gefördert vom Umweltministerium Baden-Württemberg, Agenda21 Büro Freiburg, von der ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt und durch viele Ehrenamtliche