

Sogturbine nach Ideen Viktor Schaubergers

Beschreibung:

- Bei dem Projekt handelt es sich um die Entwicklung einer Luft/Wassergemisch - Turbine zum Antrieb eines Stromgenerators.
- Im Unterschied zu den herkömmlichen Turbinen wird hier kein Wasserdruck genutzt, sondern die Sogkraft aus Wirbelströmungen.
- Als Vorbild für die Sogturbine dient der Wirbelsturm, Zyklon oder Tornado, in denen enorme Kräfte wirksam sind.
- Vorausgesetzt wird daher, dass ein Luft-Wassergemisch als Wirbel organisiert die Fähigkeit hat, Energie aus der Umgebung aufzunehmen und in kinetische Energie umzusetzen.
- Dieses Naturprinzip soll in der Sogturbine nutzbar gemacht werden.
- Erwünschter Nebeneffekt ist die Aufwertung des Betriebswassers, das je nach Einsatzart, sowohl im geschlossenen Kreislauf, als auch im Durchlauf eingesetzt werden soll.

Projekt:

- Mit dem bereits vorhandenen Sogturbinenmodell werden ausgiebige Tests und Messungen durchgeführt.
- Unter Berücksichtigung der Erfahrungen aus diesen Vorversuchen wird eine Sogturbine komplett neu aufgebaut und mit den von Viktor Schauburger erwähnten Katalysatoren versehen.
- Auf dieser Grundlage werden Messungen durchgeführt und weitere Änderungen und Verbesserungen unternommen, möglichst soweit, bis sich folgendes Verhalten zeigt :
 - Nicht lineare Leistungsaufnahme in der Startphase
 - Abkühlung bei Betrieb
 - Selbstlaufeigenschaften
 - Leistungsabgabe

Ziele:

- Robuste, testfähige Versuchsturbine mit angeschlossenem Generator realisieren.
- Messstellen und Sensoren integrieren.
- Aufzeichnen und Auswerten der Daten.
- Den Selbstlauf mit kinetischer Energieabgabe erreichen.

Kosten:

- Tests mit der vorhandenen Turbine durchführen € 1000.-
- Sogturbine inkl. Sensorik neu realisieren € 11000.-
- Versuche durchführen € 2000.-
- Änderungen und Verbesserungen anbringen € 5000.-
- Abschließende Tests durchführen € 3000.-
- Dokumentation erstellen

Summe: € **24000.-**

Bilder Sogturbinenmodell:

