

## 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:

