



Bau einer Windkraftpumpe zum Wassertransport: Teil 1 Theorie

Ein Workshop von Green-Desert e.V. vom 22. - 27.09.2014

Windkraftpumpen zum Wassertransport sind zwar aus Western-Filmen bekannt und haben ihren praktischen Nutzen auch außerhalb der Leinwand hinreichend erwiesen, jedoch existiert keine öffentlich zugängige Anleitung zum Bau eines solchen Windrades. Dabei können diese Windkraftpumpen den täglichen Arbeitsaufwand (z.B. Wasserbeschaffung) erheblich reduzieren und sinnvoll in vielen Gegenden der Welt eingesetzt werden, ohne große Kosten zu verursachen.

Windkraftpumpen finden sowohl in der Landwirtschaft als auch in der Fischerei Anwendung, indem sie Be- und Entwässern, Umpumpen oder Entlüften. Diese Technik ist leistungsstark, langlebig und wartungsarm. Wir haben uns aus diesen Gründen zur Aufgabe gemacht, die Entwicklung eines solchen Windrades zu initiieren, den Bau durchzuführen und diesen zu dokumentieren. Unser Ziel ist es, eine professionelle Bauanleitung samt didaktischer Aufbereitung kostenlos online und in gedruckter Form als Handbuch gegen Spende zur Verfügung zu stellen.

Der Workshop Theorie ist vorbereitend für den Workshop Praxis der im Juli 2015 stattfinden soll und sich dem Aufbau und der Dokumentation der im Theorie-Workshop entwickelten Windkraftpumpe zum Wassertransport widmet.

Die Teilnehmenden des Theorie-Workshops werden in einem fünftägigen Intensivkurs in die Windenergietechnik eingeführt.

Ziel ist es, anwendungsorientiertes Wissen zu dem Bau und den Besonderheiten von Windkraftpumpen zu vermitteln und gemeinsam eine geeignete Windkraftpumpe zum Wassertransport zu konstruieren, in deren Konstruktionsanleitung die relevanten sozio-geologischen Randbedingungen Berücksichtigung finden.

Neben einem theoretischen instruktiven Teil erwartet euch auf dem Workshop also ein anwendungsorientierter Teil, indem wir uns um die Ausarbeitung von technischen Kriterien für die zu entwickelnde Windkraftpumpe bemühen, um eine möglichst effektive Nutzbarkeit und Einsatzfähigkeit des Windrades nach sozio-geologischen Gesichtspunkten zu erreichen.

Der Workshop findet vom 22. - 27.09.2014 in Hannover statt.

Ein detailliertes Programm sowie die Raumangabe und eine Anfahrtsskizze findet Ihr Zeitnah hier auf unserer Homepage.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein teilzunehmen und bitten um eine kurze formlose Anmeldung zu dem kostenlosen Workshop an:

kontakt@green-desert.info

[mehr Infos...](#)

24.01.2014

 [Drucken](#)

 [PDF](#)

 [Weiterempfehlen](#)

 [RSS Abonnieren](#)

<http://www.greendesert.eu/index.php?section=news&cmd=details&newsid=18&printview=1&pdfview=1>

[Powered by
Contrexx WCMS](#)