

[Home](#) > Ein schwimmendes Kraftwerk zum Selbstbauen

Ein schwimmendes Kraftwerk zum Selbstbauen

25.11.2014 ★ 41 mal als hilfreich bewertet

Ein Trecker-Reifen, alte Fahrrad-Dynamos und ein paar vorgefertigte Stahlteile: Aus viel mehr besteht dieses kleine Wasserkraftwerk nicht. Vor allem in Ländern ohne Stromversorgung soll es den Menschen das Leben erleichtern. Hierzulande ist die Versorgung mit Strom kein Problem. Doch in ärmeren Ländern leben viele Menschen ohne Anbindung an ein Stromnetz. Vor allem sie hatte der Münchner Installationskünstler Markus Heinsdorff im Blick, als er sein schwimmendes Mini-Kraftwerk "Rotor" entwickelte. Flexibel einsetzbar und günstig sollte es sein und auch auf kleineren Flüssen funktionieren.

Das Gerät besteht zum Teil aus Recycling-Materialien: Der Schlauch eines Trecker-Reifens hält das Kraftwerk über Wasser, befestigt wird das Ganze mit Seilen am Ufer. Inmitten des Reifens drehen sich Metallblätter durch Wasserkraft, so ähnlich wie bei einem Windrad.

Audio

[Download](#)**Quelle:**

Green Radio / Detektor.fm

Links

Mehr lesen auf Detektor.fm
[→](#)

Teilen:

[★ Als hilfreich bewerten](#)[Top](#)

Die Auswertung der Stimmen beansprucht einige Zeit.

Artikel:

[Drucken](#) [Senden](#)



Green Radio

Umweltschutz zum Hören

[Zum Podcast](#)



Verbesserungsvorschläge zu unserer Website?

Fehler gefunden? Link tot? Sie vermissen etwas?

[zum Online-Formular](#)

Folgen Sie uns

Umweltbundesamt,

03.01.2017

Oh weh - es ist wieder glatt draußen. Was tun gegen die Glätte auf Straßen und Gehwegen? Am besten Schneeschieben und salzfreie Streumittel, zum Beispiel aus Sand oder Kalkstein. Streusalz schadet Boden, Pflanzen und Gewässer. Bei Tieren kann das aggressive Salz zu

@ Umweltbundesamt,

03.01.2017

#Streusalz: Für Boden, Pflanzen & Gewässer schädlich – Schneeschieber & salzfreie Streumittel sind gute Alternative... <https://t.co/BjgsmnHJ3L>

Umweltbundesamt,

02.01.2017

Gut ins neue Jahr gekommen? Passend zum winterlichen Jahresbeginn haben wir unser Internetangebot UBA.de um eine eigene Themenseite zur Arktis erweitert. Und siehe da - auch die Arktis ist im Wandel und kann da auch schon mal grün ausschauen. Unbedingt anklicken!

Facebook

Twitter

 Mein UBA	 UBA fragen	 Newsletter	 Warenkorb
---	---	---	--

 Start	 Das UBA
 Themen	 Presse
 Publikationen	 Tipps
 Daten	

Das Umweltbundesamt
Für Mensch und Natur

  

Fragebogen

Stickstoff

Unser neuer Erklärfilm: Was ist Stickstoff? Warum ist zu viel davon ein Umweltproblem? Und was kann man dagegen tun?

Umweltbundesamt

Kontakt

Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau

Telefon: +49-340-2103-0
Fax: +49-340-2103-2285

buergerservice@uba.de

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)

[Leichte Sprache](#)

[Gebärdensprache](#)