

## Wir, ein Kollektiv

Wir sind organisiert als Kollektivbetrieb. Das bedeutet, dass wir versuchen, ohne hierarchische Strukturen auszukommen.

Wir tragen gemeinsam Verantwortung fürs Ganze. Unsere Entlohnung organisieren wir bedürfnisorientiert.

Wir zeigen, dass gleichberechtigtes Arbeiten in solidarischen und kooperativen Kontexten möglich ist!

Die verwendeten Materialien können größtenteils recycelt werden und sind weltweit verfügbar.

Die einzelnen Komponenten (Mast, Generator, Flügeldesign, Laderegler etc.) des ursprünglichen Designs von Hugh Pigott (<http://scoraigwind.co.uk>) entwickeln wir laufend weiter.

Bei jedem Workshop versuchen wir Verbesserungsideen einfließen zu lassen, sie umzusetzen, zu evaluieren und zu dokumentieren.

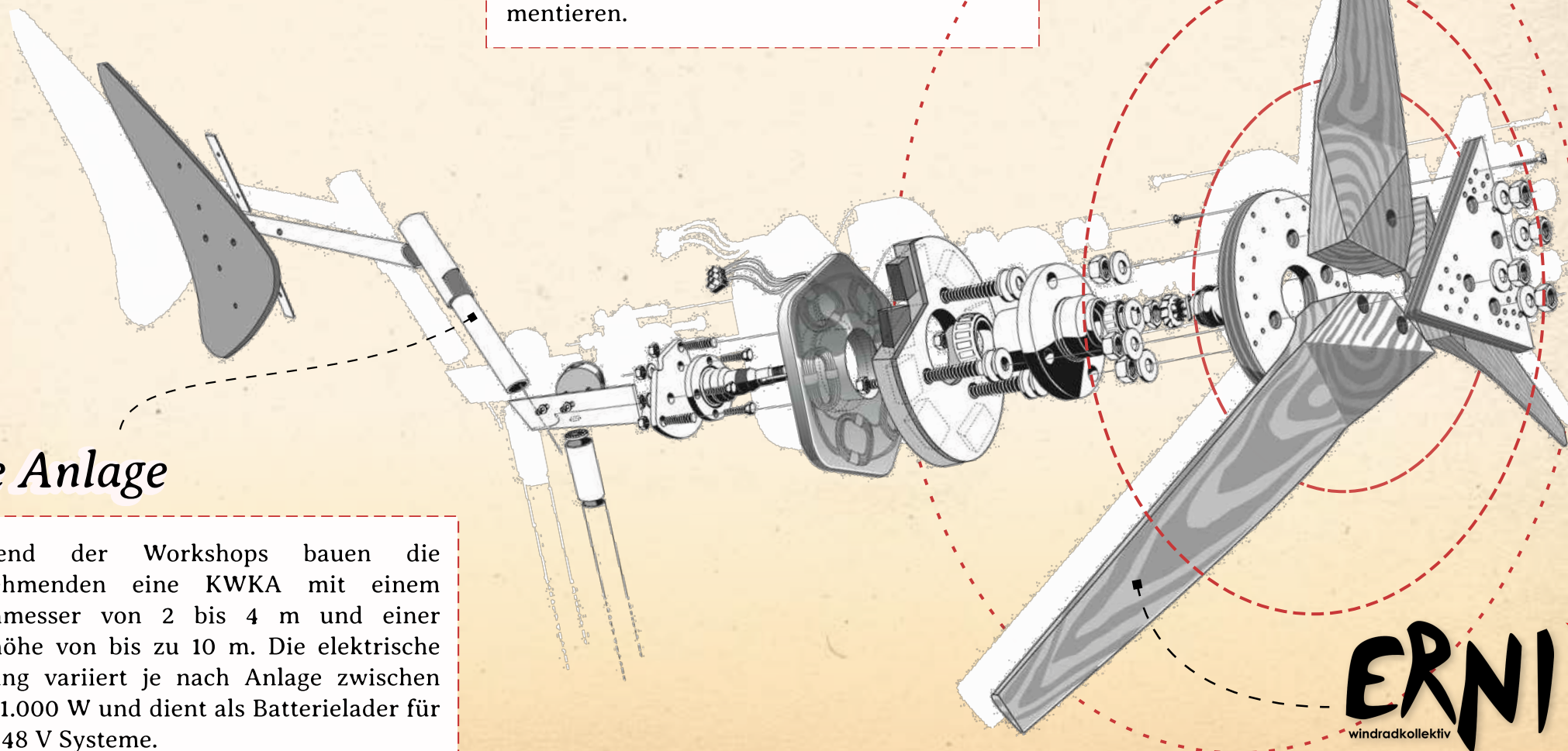
# kleinwind

# selbstbau

WORKSHOPS

## Die Anlage

Während der Workshops bauen die Teilnehmenden eine KWKA mit einem Durchmesser von 2 bis 4 m und einer Masthöhe von bis zu 10 m. Die elektrische Leistung variiert je nach Anlage zwischen 200 - 1.000 W und dient als Batterielader für 12 bis 48 V Systeme.



**ERNI** ★  
windradkollektiv

## Was machen wir

Wir bieten Workshops zum Selbstbau von Kleinwindkraftanlagen an.

Für die Workshops haben wir ein Konzept entwickelt, das allen Teilnehmenden erlaubt, alle Arbeitsbereiche (Holz- und Metallbearbeitung sowie Elektrotechnik) zu erfahren.

Teilnehmende erlernen dadurch die notwendigen handwerklichen Fähigkeiten zum Bau einer Turbine. Damit tragen wir zur praktischen und theoretischen Selbstermächtigung bei. Eine hierarchiearme, freundliche, wertschätzende und offene Atmosphäre ist uns wichtig - genauso wie wechselseitiges Lernen und Wissensaustausch.

Durch unsere diversen fachlichen Hintergründe bieten wir ein breites Wissen und stehen darüber hinaus auch für theoretische Fragen zur Verfügung.

Wir bieten Workshops in unterschiedlichen Formaten an. Zwischen 1 und 6 Tagen ist alles möglich. Dabei passen wir Inhalt und Zielsetzung gemeinsam mit unseren Partnerinnen und Partnern an die jeweiligen Bedürfnisse an.

Neben Lehrveranstaltungen, die sich gezielt an Hochschulen und Studierende mit ingenieur\*innen-wissenschaftlichem Vorwissen richten, bieten wir auch Bildungsworkshops an, z.B. in Kooperation mit Volkshochschulen und anderen Trägern (Stiftungen), bei denen keine Vorkenntnisse nötig sind.

Am liebsten unterstützen wir Projekte (Wohnprojekte, Wagenburgen und Andere) bei der Auslegung und Planung ihrer autarken Stromversorgung. Je nach Bedarf stellen wir für jeden Workshop ein individuelles Team des Kollektivs zusammen.

## Wir sind ERNI

Im ERNI Kollektiv, gegründet 2015, arbeiten mehrere Menschen aus dem Raum Kassel, Rostock, und Berlin.

Wir kommen aus dem Handwerk und Maschinenbau, der Elektrotechnik, dem umwelttechnischen Bauwesen, den Regenerativen Energien sowie dem Umwelt- und Ressourcenmanagement. Unser Wissen haben wir durch Studium, Ausbildung und autodidaktische Ansätze gewonnen.

Zusammen haben wir uns das Ziel gesteckt, die Kleinwindkraftanlage (KWKA) selbst und die elektrische Infrastruktur weiterzuentwickeln sowie Wissen zu bündeln und für fachfremde und interessierte Menschen verfügbar zu machen.



## Fragen? Ideen?

Ihr wollt mit uns ein Windrad bauen?  
Ihr habt Fragen oder Ideen für uns?  
Schreibt uns einfach eine Mail, wir melden uns dann bei Dir!

[info@erni-kollektiv.org](mailto:info@erni-kollektiv.org)  
[www.erni-kollektiv.org](http://www.erni-kollektiv.org)