

Business Model

Die wichtigste **technische** und **wirtschaftliche Herausforderung** – angesichts weltweit erschöpfter Ressourcen – ist die Versorgung mit **umweltfreundlicher** und vor allem **wirtschaftlicher Energie**.

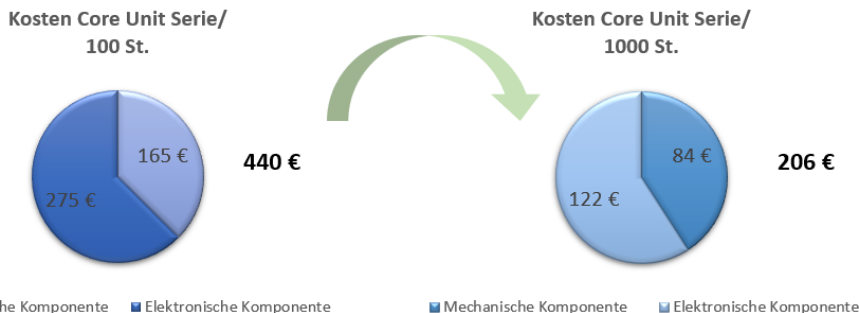
MOWEA hat die **weltweit erste modulare Windkraftanlage** (WKA) entwickelt – klein, effizient, skalierbar. Vom Germanischen Lloyd wurde sie als **effizienteste Kleinwindkraftanlage der Welt** zertifiziert und kann sich damit global vom Wettbewerb abheben.

MOWEAs modulares Windenergiesystem besitzt, wie standardisierte PV-Module, ein **Baukastenprinzip**, welches auf spezifische Kundenwünsche und lokale Gegebenheiten **flexibel angepasst** werden kann.

MOWEA setzt auf **Direktvertrieb im B2B** oder via **Zwischenhändler** in diversen Anwendungsfeldern:

- Telekommunikation
- Real Estate
- Industrie

Die **Core Unit** (Aerodynamik, Generator, Elektronik), **ist die Hightech-Basis** jedes MOWEA Produktes. **Modularität** ermöglicht **Kostendegressionen** über die Stückzahlen:



USPs

- Senkung der Energiekosten direkt beim Verbraucher
- Modularität
- Hightech aus der Technischen Universität Berlin
- Reduktion von CO2-Emissionen
- Kombinierbar mit Photovoltaik (Plug and Play)
- Flexible Anlagengröße
- Leiser und sicherer Betrieb

Key Figures

Spin-off der TU-Berlin

Gründung 2016

5 Jahre F&E/ 2 Patente

Technologievorsprung

EXIST-Gründerstipendium

BMWi-Förderung

2 Mio. EUR Investment

Gefördert durch IBB-Profit

Vodafone Uplift

Accelerator von Vodafone

Key Partners

Vodafone GmbH

Installation Mai 2019

AUCOTEAM GmbH

Running Pilot

Bioenergiehof Böhme GmbH

Running Pilot

Berliner Flughafen GmbH

LOI | Machbarkeitsstudie

GASAG GmbH

LOI | Machbarkeitsstudie

Team



Dr.-Ing. Till Naumann

Co-Founder | CEO



Andreas Amberger

Co-Founder | CTO

Umsatzpotential

Financial Projection	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total Revenue	2	1.567	3.492	8.297	19.958	31.204
Revenue MOWEA String	-	1.193	2.169	5.400	15.114	23.433
Revenue MOWEA Cube Real Estate	-	307	1.050	1.602	2.041	3.459
Revenue MOWEA Cube Energy Recovery	-	55	237	599	1.537	2.488
Revenue MOWEA Champ	-	-	-	648	1.194	1.753
Total Operating Expenses	430	1.472	2.275	3.994	5.314	9.109
EBIT	-418	-65	967	3.701	13.822	22.048
EBIT Margin	-23225%	-4%	28%	45%	69%	71%

Der **Kapitalbedarf** für den Start der Serienproduktion beläuft sich auf **1 Mio. Euro**.

MOWEA befindet sich in der **Due-Diligence-Prüfung mit der IBB**

Beteiligungsgesellschaft und sucht einen weiteren starken Co-Finanzier und

Marktpotentiale

16.000 Funkmasten alleine in Deutschland

3.500 neue 5G-Masten bis 2023 alleine in Deutschland

1,2 Mio. Off-grid (mit Dieselgenerator betrieben)

Funkmasten weltweit

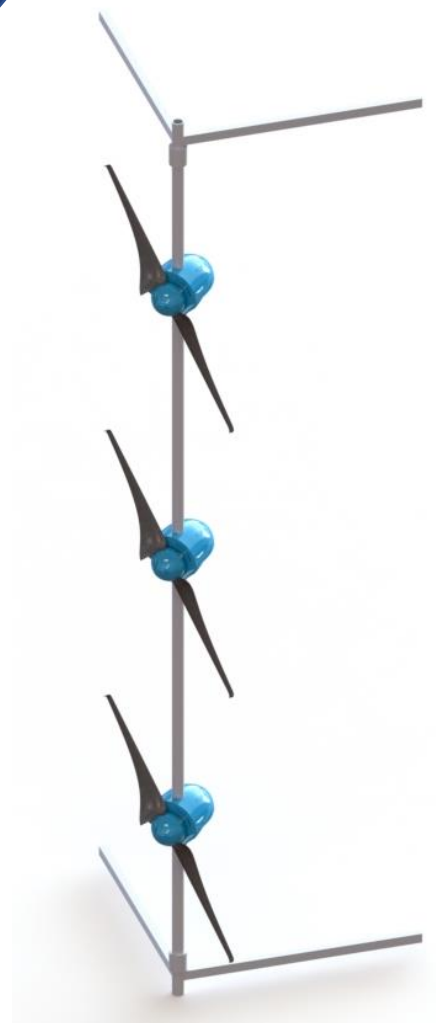
Einsatz in Stadt-Quartieren und Smart Cities

2017 in Deutschland 15.000 neue Industriegebäude

EU-Maßnahmen und Klimaziele:

Senkung der Treibhausgasemissionen um mindestens
40 %

Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden



MOWEA GmbH
Storkower Str. 115A
10407 Berlin
Deutschland

Telefon: +49 (0)30 23 52 61 11
Telefax: +49 (0)32 12 12 02 33 6
E-Mail: kontakt@mowea.world
Web: www.mowea.world

Amtsgericht Berlin-Charlottenburg
Handelsregister HRB 180944 B
Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Till Naumann

Berliner Volksbank (BLZ 100 900 00)
IBAN: DE93 1009 0000 2653 5550 00
BIC: BEVODE33
USt-Id-Nr.: DE309026017