



Das Energiefeld

Dezentrale Wasserstoffherzeugung
für eine weltweite Energiewende.

01 | PROBLEM

- Klimawandel erfordert weltweite Energiewende
- fossile Brennstoffe, Atomstrom und teure Leitungsnetze sind Standard
- klimaneutrale Energieträger sind ineffizient und teuer
- Verfügbarkeits- und Preisschwankung bei allen Erneuerbaren Energien
- alternative Versorgungskonzepte scheitern an Technik & Umsetzung
- effiziente Energiewende in absehbarer Zeit nicht in Sicht

02 | LÖSUNG

- technologisches Nachahmen natürlicher Lebensprozesse zur Energiebereitstellung, wie bei Mitochondrien in lebenden Zellen
- technische Revolution: **DAS ENERGIEFELD** kombiniert dezentral Solarfeld, Batteriespeicher und Elektrolyseurkaskade zur Wasserstoffherzeugung



Das Energiefeld

Solarfeld und Photovoltaik-Anlagen
+ Batteriespeicher + Elektrolyseurkaskade

= SAUBERER GRÜNER WASSERSTOFF



03 | TECHNOLOGIE

- modulare, einfache, kleinteilige und durchdachte Komplettlösung
- vorhandene Nutzflächen und vorhandene Technikkomponenten
- Standard-Seecontainer und ausgediente E-Auto-Akkus
- technologisch radikal reduziert und weltweit universell einsetzbar
- innovative, marktintelligente Steuerung aller Energieflüsse
- effiziente Sonnenstandsverfolgung statt 24/7-Betrieb
- praktische Realisierbarkeit garantiert und evaluiert

04 | EFFIZIENZBERECHNUNG

1,0 Hektar Solarfeld
+ 880 kWh Batteriespeicher
+ 450 kW Elektrolyseurkaskade

= 4,50 €/kg WASSERSTOFF



- erzeugt Wasserstoff zu wettbewerbsfähigem Preis
- bis zu 55.000 kg Produktionskapazität je Anlage
- ca. 300.000 Anwendungsfälle in Deutschland = 16,5 Mio. t Wasserstoff
- millionenfach weltweit skalierbar

05 | GESCHÄFTSMODELL

- **Geschäftsbereiche der zukünftigen ENERGIEFELD AG:**
 - **Projektentwicklung**
 - **Anlagenverkauf**
 - **Wasserstoffhandel**
 - **Nahwärme- und Stromhandel**
 - **Anlagenservice**

Ganzheitliches Gesamtkonzept alle Geschäftsbereiche aus einer Hand!

06 | ANLAGENUMSATZ

- Umsatzzahlen pro einzelner Anlage:

Projektentwicklung:	35.000 €
Anlagenverkauf:	113.121 €
Wasserstoffhandel:	247.500 € p.a.
Nahwärme- und Stromhandel:	135.680 € p.a.
Anlagenservice:	20.000 € p.a.

07 | WETTBEWERB

- oft gescheiterte Konzepte im Marktsegment „Energiewende“
- landwirtschaftlicher Ansatz des ENERGIEFELDS ist neu und einzigartig
- fördermittelfrei & maximal marktorientiert
- wirtschaftlich tragfähige Lösung durch intelligente neXtract-Steuerung
- deutliche Kostenvorteile gegenüber Wettbewerbern
- unbegrenzte Skalierbarkeit zum UNICORN

08 | MEILENSTEINE

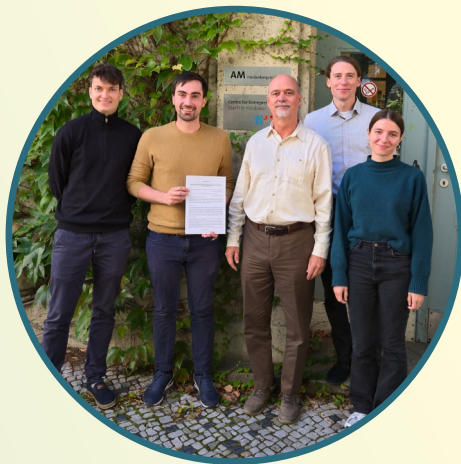
- seit 2021 Entwicklung hin zur lauffähigen Pilotanlage
- ab 2025 Aufbau des Prototyps und Start von Marketing und Vertrieb
- ab 2026 Auslieferung an Kunden mit Kapazität von ca. 200 Anlagen p.a.
- ab 2026 Start der Wasserstoff-/Wärme-Handelsplattformen
- 2026-2029 Skalierung auf Realisierung von bis zu 100.000 Anlagen p.a.
- Produktvarianten für Solarfelder ohne EEG realisieren
- ab 2027 weltweite Expansion auch in Schwellen- und Entwicklungsländer

09 | FOUNDER & TEAM



Das Energiefeld

wurde von der Ingenieurgesellschaft Maschinenbau Wittenberg mbH um Geschäftsführer Dr.-Ing. Andreas Stoye entwickelt und durch die steuerungsseitige Optimierung der neXtract GmbH um Geschäftsführer M. Sc. Maurits Zevering zum wirtschaftlichen Erfolg geführt.



Team v. l. n. r.: Robin Budig, Maurits Zevering, Dr. Andreas Stoye, Lukas Zeidler, Mariia Semenkeno und (nicht im Bild) Leonardo Cee

10 | INVESTMENTBEDARF

- Eigenkapital von 130.000 € von drei Gesellschaftern investiert
- Kapitalbedarf 4,0 Mio. € für Prototypenbau und die nationale Expansion
- investierbar in Unternehmensanteile zu 1%-Tranchen von je 200.000 €
- gesamt 21% der Gesellschaft für Investoren und VCs geöffnet
- geplanter ROI von 10% p.a.

11 | FAZIT

DAS ENERGIEFELD ist eine revolutionäre Lösung zur Erzeugung von günstigem Wasserstoff, die weltweit einsetzbar ist und die Energiewende entscheidend vorantreiben wird!

12 | KONTAKT

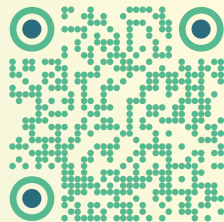
Ingenieurgesellschaft Maschinenbau Wittenberg mbH

Jüdenstraße 10
06886 Lutherstadt Wittenberg

Telefon 03491 873 2607
E-Mail energiefeld@drstoye.de

Dr.-Ing. Andreas Stoye (GF)
Mobil 0178 455 2416

www.ingenieurgesellschaft-maschinenbau.de



13 | PARTNER



IHRE INVESTITION
IN DIE ENERGIEWENDE

Ingenieurgesellschaft
Maschinenbau
Wittenberg mbH





Das Energiefeld