
























Executive Summary: Project LF

GNN-WNN GmbH – Martin Schielein

Project LF ist eine innovative Großinitiative zur nachhaltigen Energieerzeugung und CO₂-Reduktion mit erheblichem globalem Wirkungspotenzial. Durch die Nutzung von lediglich 5–8 % der verfügbaren Flächen können große Mengen grünen Wasserstoffs und Stroms erzeugt sowie erhebliche CO₂-Emissionen vermieden oder gebunden werden. Gleichzeitig trägt das Projekt zur Verzögerung und Eindämmung von Flächenbränden bei, verbessert den Schutz vor Starkregenereignissen und ermöglicht die kostengünstige Bereitstellung großer Mengen Frischwasser. Insgesamt schafft Project LF deutliche ökologische Vorteile, stärkt regionale Wertschöpfung und eröffnet Millionen neue Arbeitsplätze.

Impact Metrics

<div> Baseline per km² (Pilot)</div> <div><ul style="list-style-type: none"> > 591 t H₂ or > 32 GWh elektrische Energie pro Jahr > 21.900 t CO₂ Vermeidung oder Bindung pro Jahr Flächennutzung max. 5–8 % ursprüngliche Nutzung der Fläche bleibt erhalten und wird zusätzlich gefördert</div>	<div> Germany</div> <div><div>10.000 km² (max. 5–8 %)</div><div><ul style="list-style-type: none"> > 5.9 million t H₂ or > 320 TWh elektrische Energie pro Jahr > 219 million t CO₂ Vermeidung oder Bindung pro Jahr Steigerung der Biodiversität Schutz vor oder Verzögerung von Flächenbränden Aufschwung für grünen Stahl Integriertes Management von Oberflächenwasser wir bringen unsere eigene kleinteilige und somit resiliente Infrastruktur mit</div></div>	<div> Global Target</div> <div><div>1.930.000 km² × (max. 5–8 %) ≈ ~155.000 km² land needed</div><div><ul style="list-style-type: none"> > 1.1 billion t H₂ or > 61.8 PWh elektrische Energie pro Jahr > 42 billion t CO₂ Vermeidung oder Bindung pro Jahr Schutz vor oder Verzögerung von Flächenbränden Schaffung einer neuen grünen Lunge für unseren Planeten Angebot von großen Mengen Frischwassers zu günstigem Preise Note:  Zusätzliche CO₂-Bindung durch lebende Zäune on Top</div></div>
---	---	--

Investment & Jobs

- ~15.44 Billionen €

Kalkuliert nach deutschen Einkaufs- und Arbeitskosten

- Investitionen wirken regional, schaffen Wertschöpfung und Arbeitsplätze
- schnelle Amortisation durch Energieerträge und Klimanutzen

4-8 Mio.neue VZÄ

Das Projekt schafft 4-8 Millionen auskömmliche Arbeitsstellen weltweit, was signifikante soziale und wirtschaftliche Wirkung erzielt.

ROI-Zeitachse (modellhaft)

- Pilotphase (0–2 Jahre): Negativ bis neutral (Aufbau, Forschung, Validierung)
- Initialer Rollout (2–5 Jahre): Erste positive Effekte (Einsparungen in Landmanagement, CO₂-Bindung)
- Regionale Skalierung (5–8 Jahre): ROI > 0 Monetarisierung, Biodiversität)
- EU-weite Integration (8–12 Jahre): ROI 10–15% p.a. möglich (Synergien, Green Deal, Fördermittel)
- Globale Expansion (12–20+ Jahre): ROI > 20% p.a. bei optimaler Umsetzung (Jobs, Export, SDG-Multiplikator)

ROI Berechnungsbeispiel (5 Jahre)

ROI: 50% (10% p.a.)

Mindestens Verdoppelung des Anteilwerts ist realistisch - Vervielfachung möglich

Beitrag zu den UN-Nachhaltigkeitszielen (SDGs)

Project LF adressiert direkt 10 der 17 UN-SDGs, unterstützt durch dezentrale Wasserstoffproduktion und Investorenpartnerschaften:





Projekt LF

Nachhaltigkeit & Energie – Kernaussage

Ihr Vorteil in Kürze



Bis zu 100% Eigenversorgung

Energiebedarf vollständig aus eigener Erzeugung decken.



Kostenvorteil

Deutlich günstigere Energie im Vergleich zum Marktzukauf.



Unabhängigkeit

Schutz vor Preisvolatilität und geopolitischen Risiken.



Regulatorische Sicherheit

Umsetzung auf eigenen Flächen erfüllt die Voraussetzungen zur Erfüllung der CSRD-Anforderungen.



Skalierbarkeit

Modell ist auf alle Standorte weltweit übertragbar.

- ☐ Mit der Implementierung von Projekt LF auf konzerneigenen Liegenschaften sichern Sie sich langfristig günstige, verlässliche Energie und erfüllen zugleich die regulatorischen Vorgaben der CSRD.

© 2025 Martin Schielein. Alle Rechte vorbehalten.

Kontakt

+49 (0) 9371 6606960

+49 (0) 163 1611353

E-Mail

info@apv.berlin

Web

<https://daten.schielein.eu>