

Publizierbarer Endbericht

Gilt für Projekte aus der Programmlinie Green Finance – Teil A

A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
Projekttitel:	Our Collective Power
Programm:	Green Finance – Teil A
Projektdauer:	02.05.2022 bis 04.08.2023
Name des Antragstellers	Ulfert Höhne
Kontaktperson Name:	Hemma Bieser
Themenfeld des Investitionsprojektes:	Bürger:innenbeteiligung an erneuerbarer Stromerzeugung
Kosten für das wirtschaftliche Konzept zur Projektentwicklung:	50.000 €
Höhe der Beauftragung durch den Klima- und Energiefonds	40.000 €
Kosten des Investitionsprojektes:	~ 5 Mio. €
Endbericht erstellt am:	03.08.2023

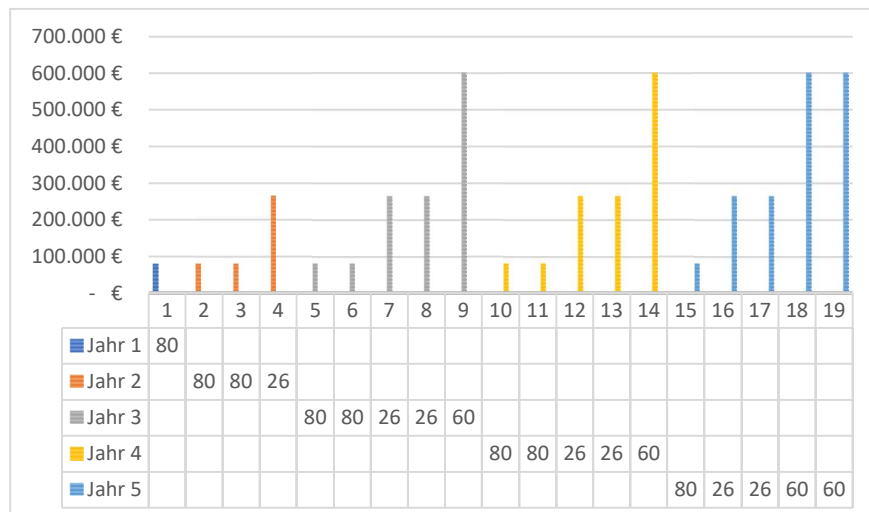
B) Projektübersicht Teil A „Wirtschaftliches Konzept zur Projektentwicklung“

Synopsis: Max. 150 Zeichen inkl. Leerzeichen	Das wirtschaftliche Konzept ist vollständig ausgearbeitet, die Customer Journey ist programmiert und die erste Anlage für ein Pilotprojekt bereits erschlossen.
Kurzfassung: Max. 2.500 Zeichen inkl. Leerzeichen	Das Konzept "Sonnenweide" ermöglicht allen Bürger:innen in Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) zu investieren und den erzeugten Strom selbst zu beziehen. Die Investition erfolgt über Bausteine, die für 1.000 € pro kWp erworben werden können. Jeder Baustein gewährt den Strombezug von 6.000 kWh über 6 Jahre zu einem Tarif von 1 ct/kWh. Nicht verbrauchter Strom wird ins Netz eingespeist und vergütet. Das Angebot richtet sich an urbane Haushalte ohne eigene Dachfläche und Haushalte ohne PV-Anlagen mit einem Stromverbrauch von 1.500 bis 3.000 kWh pro Jahr sowie nicht-urbane/rurale Haushalte mit einem Stromverbrauch von mehr als 4.000 kWh pro Jahr. In der ersten Ausbaustufe erfolgt der Strombezug über die OurPower Bürger:innen-Energiengemeinschaft (BEG). In einer späteren Ausbaustufe wird das Angebot über den OurPower-Marktplatz verfügbar sein. Die Lastprofile der Investor:innen werden berücksichtigt, um die optimale Abstimmung von Stromproduktion und -bezug zu gewährleisten. Unsere Expert:innen empfehlen eine Investition, die etwa 30 % des jährlichen Strombedarfs decken kann. Für Anlagenbesitzer:innen bietet das Modell die Möglichkeit einer raschen und fairen Refinanzierung ihrer Anlage. OurPower übernimmt die Anlage für eine festgelegte Dauer und vereinbart ein Rückkaufsrecht am Ende der Vertragslaufzeit. Langfristig plant OurPower eigene Anlagen in Partnerschaften zu errichten.

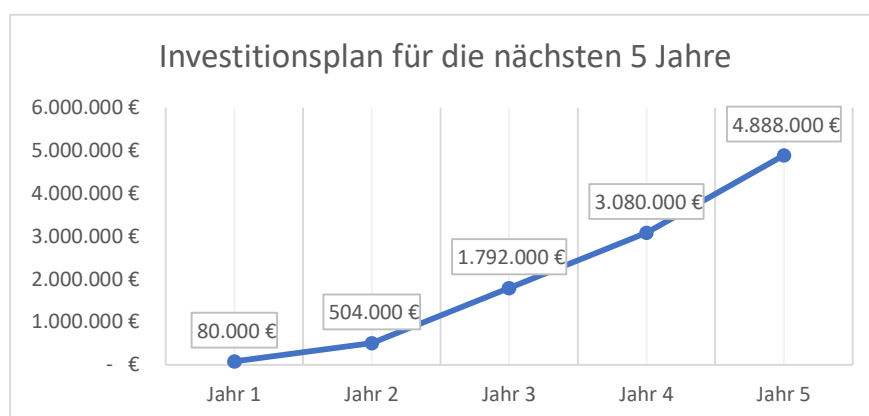
	Im Gegensatz zu anderen Beteiligungsangeboten auf dem Markt ermöglicht das Sonnenweide-Konzept den Investor:innen den direkten Strombezug. Dies sichert ihnen einen stabilen Preis und Unabhängigkeit von Strommarktschwankungen. Zudem können sie wählen, welche Anlagen sie mit ihrem Investment fördern möchten und werden so aktive Gestalter:innen des Energiemarkts. Gleichzeitig wächst die persönliche Identifikation und das Bewusstsein, ganz nach dem OurPower-Motto "Mach Deinen Strombezug zur Strombeziehung!"
Lessons learnt	Neue Gesetze für den Ausbau der Erneuerbaren Energien und den Klimaschutz schaffen neue Möglichkeiten für die Entwicklung von innovativen Geschäftsmodellen. Energiepreiskrise, hohe Volatilität an den Strommärkten und hohe Inflationsraten erschweren die Wirtschaftlichkeitsberechnungen. Gleichzeitig lösen sie bei den Bürger:innen den Wunsch nach Stabilität aus. Das können wir mit einem fixen Strompreis über 6 Jahre bieten. Agile Methoden, Co-Creation Prozesse und Experimentieren sind wesentliche Erfolgsfaktoren bei der Konzeption und Projektentwicklung in diesem hochdynamischen Umfeld.
Weitere Schritte	• Finanzierung des Pilotprojekts mit ausgewählten Testkund:innen in Q3 und Q4 2023 • Finanzierung von drei weiteren Anlagen in 2024 • Ab 2025 Finanzierung von fünf Anlagen jährlich

C) Projektübersicht - Investitionsprojekt

Synopsis: Max. 150 Zeichen inkl. Leerzeichen	Unser 5-Jahresplan umfasst den Aufbau eines Portfolios von etwa 6 MWp Leistung, verteilt auf rund 20 PV-Anlagen. Dadurch können wir jährlich etwa 2.850 Tonnen CO₂ einsparen.
Kurzfassung: Max. 2.500 Zeichen inkl. Leerzeichen	Das Konzept von OurPower sieht vor, PV-, Wind- und Wasserkraftwerke in ganz Österreich über die Bürger:innen-Energiengemeinschaft (BEG) und den OurPower-Marktplatz zu finanzieren. Dabei werden zunächst PV-Anlagen und später auch Wind- und Wasserkraftanlagen gebaut und finanziert, um eine stabile Gesamtversorgung über das ganze Jahr hinweg zu gewährleisten. Mitgliedern der OurPower Genossenschaft wird die Möglichkeit geboten, Bausteine dieser Anlagen zu erwerben. Als Investor:innen erhalten sie dann bis zu 12 Jahren Zugang zum Stromertrag der Anlage. Der 5-Jahresplan sieht die Umsetzung von Investitionsprojekten in drei Größenkategorien vor: kleine PV-Anlagen (weniger als 250 kWp), mittelgroße Anlagen (250 kWp bis 750 kWp) und große Anlagen (über 750 kWp). Die Investitionssummen für die Kategorien betragen 80.000 €, 264.000 € und 600.000 €. Die Beteiligung ist in Bausteinen ab 1.000 € möglich. Der Plan im Detail: • Jahr 1: Start des Pilotprojekts einer Anlage der Kategorie 1 mit ca. 100 kWp. • Jahr 2: Start von drei neuen Projekten, zwei aus Kategorie 1 und eines aus Kategorie 2. • Jahr 3 & 4: Jährlich Start von fünf Projekten, zwei aus Kategorie 1, zwei aus Kategorie 2 und erstmals ein großes Projekt aus Kategorie 3. • Jahr 5: Start von zwei großen Projekten aus Kategorie 3, zwei mittelgroßen Projekten aus Kategorie 2 und einem kleinen Projekt aus Kategorie 1.



1 Dieser strategische 5-Jahresplan ermöglicht eine schrittweise und systematische Investition in verschiedene PV-, Wind- und Wasserkraftwerke, um das Portfolio diversifiziert aufzubauen. Der gezielte Mix von Projekten unterschiedlicher Größenkategorien ermöglicht die optimale Nutzung von Chancen und eine Risikostreuung für eine nachhaltige Entwicklung.



Erneuerbare Energieträger, insbesondere Photovoltaik, spielen eine entscheidende Rolle bei der CO₂-Einsparung. Obwohl bei der Produktion und dem Transport der Module CO₂ entsteht, ist der CO₂-Fußabdruck durch gestiegene Effizienz in den letzten Jahren deutlich zurückgegangen.

	Die Energy Payback Time beträgt in unseren Breiten etwas mehr als ein Jahr. Die Pilot-Anlage mit 106,7 kWp könnte rund 47,5 Tonnen CO₂ pro Jahr einsparen, während der geplante Ausbau von über 6 MWp ~ 2.850 Tonnen CO₂ pro Jahr einsparen könnte. Das Projekt trägt zu den Umweltzielen gemäß der VERORDNUNG (EU) 2020/852 bei, darunter Klimaschutz durch erhöhten Anteil erneuerbarer Energien, Verbesserung der Energieeffizienz und Reduzierung von Schadstoffen durch fossile Energieträger. Das Projekt erfüllt die Anforderungen der Artikel 10 und 14.
--	--

Diese Projektbeschreibung wurde von der Antragstellerin/dem Antragsteller erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte sowie die barrierefreie Gestaltung der Projektbeschreibung, übernimmt der Klima- und Energiefonds keine Haftung.

Die Antragstellerin/der Antragsteller erklärt mit Übermittlung der Projektbeschreibung ausdrücklich über die Rechte am bereitgestellten Bildmaterial frei zu verfügen und dem Klima- und Energiefonds das unentgeltliche, nicht exklusive, zeitlich und örtlich unbeschränkte sowie unwiderrufliche Recht einräumen zu können, das Bildmaterial auf jede bekannte und zukünftig bekanntwerdende Verwertungsart zu nutzen. Für den Fall einer Inanspruchnahme des Klima- und Energiefonds durch Dritte, die die Rechteinhaberschaft am Bildmaterial behaupten, verpflichtet sich die Fördernehmerin/der Fördernehmer den Klima- und Energiefonds vollumfänglich schad- und klaglos zu halten.