

Green Bond 2024/2029

5 Jahre Laufzeit mit 8% Festzins p.a.



Das öffentliche Angebot erfolgt ausschließlich aufgrund des gebilligten Wertpapierprospekts vom 23.09.2024, der unter <https://green-bond.we-bioenergy.com> einsehbar ist.

Inhalt

„Kennen Sie WegscheidEntrenco?“

WegscheidEntrenco ist ein führender Anbieter von Biomasse-Blockheizkraftwerken (BHKWs) und steht für technologische Spitzenleistung bei nachhaltigen Projekten.

Technologische Innovationen haben uns zu einem gefragten Akteur auf internationalen Märkten gemacht, insbesondere in Regionen mit einem hohen Bedarf an dezentralen Energielösungen. Unsere hochmoderne Technologie, gestützt durch mehr als 40 verfügbare Patente, sorgt so weltweit für CO₂-neutrale Energieversorgung, die Strom, Wärme und Kälte bereitstellt.

Mit einer klaren internationalen Vertriebsstrategie verfolgen wir das Ziel, uns von der Abhängigkeit einzelner Märkte und deren wechselnden Rahmenbedingungen zu lösen, um globales Wachstum und langfristige Stabilität zu sichern.

Besonders in bereits hochtechnisierten Märkten wie Europa, Asien und den USA, wo verlässliche und nachhaltige Energielösungen eine entscheidende Rolle spielen, bieten unsere German Engineering-Lösungen die Sicherheit und Effizienz, die dort gefragt ist.

Die WegscheidEntrenco GmbH ist mit ihren Tochtergesellschaften in Japan (WegscheidEntrenco KK) und Indien (Entrenco Biopower Pvt. Ltd.) sowie dem Joint Venture in Indonesien (PT WEGSCHEID ENTRENCO SUMBU Mandiri) breit aufgestellt. Diese internationale Präsenz ermöglicht es der Unternehmensgruppe, maßgeschneiderte und schlüsselfertige Biomasse-Blockheizkraftwerke weltweit zu entwickeln und zu vertreiben. Diese Kooperationen ermöglichen uns einen verlässlichen Marktzugang und stärken damit das Unternehmenswachstum.

Dank dieser internationalen Expansion verfügen wir über ein hohes Volumen an bereits beauftragten Projekten. Der WegscheidEntrenco Green Bond wurde aufgelegt, um die Vor- und Zwischenfinanzierung dieser und zukünftiger Projekte zu sichern und damit unser Unternehmenswachstum im Bereich der dezentralen, CO₂-neutralen Energieversorgung weiter zu festigen.

Nutzen Sie die Chance, Teil unserer Erfolgsgeschichte zu werden und von der Verbindung aus deutscher Ingenieurskunst und innovativen Energielösungen zu profitieren.

Die folgenden Seiten geben Ihnen Einblick in unser Unternehmen und die Investitionschancen, die unser Green Bond Ihnen bietet.“



Egbert Freiherr von Cramm

Geschäftsführer

WegscheidEntrenco GmbH

Biomasse-BHKWs: Die zuverlässige Energiequelle – Wie WegscheidEntrenco Effizienz und Nachhaltigkeit vorantreibt

Biomasse-Blockheizkraftwerke (BHKWs) sind eine zuverlässige Energiequelle, die unabhängig von fossilen Brennstoffen wie Öl und Gas Wärme, Strom und Kälte produziert. Im Gegensatz zu Windkraft- und Solaranlagen, die starken Schwankungen unterliegen und nur eine begrenzte Energiemenge liefern können, bieten BHKWs grundlastfähige Energie – rund um die Uhr und ganzjährig.

Windkraftanlagen erreichen an Land eine maximale Auslastung von etwa 2.000 Stunden im Jahr (Quelle: Statista/ Wind-Volllaststunden) und auf See bis zu 4.500 Stunden (Quelle: Statista/ Wind-Volllaststunden). Solarenergie in Deutschland erreicht hingegen nur ca. 980 Volllaststunden (Quelle: Fraunhofer ISE, 2024) jährlich.

Demgegenüber laufen die Biomasse-BHKWs von WegscheidEntrenco, basierend auf den Ergebnissen eines kontinuierlichen Monitorings, mit über 8.000 Betriebsstunden pro Jahr und gewährleisten so eine konstant hohe Energieversorgung und tragen zur Stabilität der Energieinfrastruktur bei.

Dank modernster Technologie mit über 40 international verfügbaren Patenten sind die Biomasse-Blockheizkraftwerke (BHKWs) von WegscheidEntrenco weltweit gefragt. Sie bieten Unternehmen nicht nur eine zuverlässige, CO₂-neutrale Energiequelle, sondern auch erhebliche wirtschaftliche Vorteile. Basierend auf Kundenerfahrungen können Energiekosten um bis zu 30 % gesenkt werden. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 86 % benötigen die BHKWs deutlich weniger Brennstoff, was sowohl die Betriebskosten als auch den ökologischen Fußabdruck reduziert. Die Nutzung von Rest- und Altholz als Biomasse trägt zur Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit bei.

Diese globale Anerkennung unserer Lösungen unterstreicht den Erfolg von WegscheidEntrenco als führendem Anbieter von BHKWs.



Momentan werden in WegscheidEntrenco Anlagen Holzpellets, Holzhackschnitzel und Briketts, die aus verdichtetem Holz oder anderen nachwachsenden Rohstoffen bestehen, eingesetzt. Alle Anlagen erzeugen Holzgas, das in dem BHKW hocheffizient zur Verstromung und Wärme- bzw. Kältegewinnung eingesetzt wird.



Ein weiteres Ziel unserer Entwicklung ist die Erweiterung des Brennstoffspektrums. Wir haben das Verhalten von über 400 verschiedenen Materialien, von Haselnusschalen über Stroh bis hin zu Lebensmittelabfällen, untersucht und eine spezielle Technologie für schwer verwertbare Stoffe entwickelt, die derzeit getestet wird.

3

WegscheidEntrenco Projekte

WegscheidEntrenco bietet eine breite Palette an individuell angepassten BHKWs für verschiedene internationale Märkte. Die Projekte reichen von Anlagen für Hotels und Krankenhäuser bis hin zu BHKWs in Industriebetrieben, wobei die Bedürfnisse und Besonderheiten jedes Standorts berücksichtigt werden.



Spa Hotel Japan
1 x 50 kW



Krankenhaus Japan
1 x 50 kW



Holzindustrie Italien
6 x 135 kW



Holzindustrie Italien
1 x 135 kW



Spa Hotel Deutschland
2 x 135 kW



Holzindustrie Schweiz
2 x 135 kW

4

Internationale Partnerschaften und Vertriebsnetzwerke als Schlüssel zum globalen Erfolg

WegscheidEntrenco GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung, Lieferung und Betreuung von Biomasse-Blockheizkraftwerken (BHKWs) für internationale Märkte. Dank strategischer Partnerschaften und Joint Ventures, darunter Entrenco Biopower Pvt. Ltd. in Indien und PT. Wegscheid Entrenco Sumbu Mandiri in Indonesien, sowie eigenen Tochtergesellschaften und Vertriebsniederlassungen in Japan und Deutschland, baut WegscheidEntrenco seine globale Reichweite kontinuierlich aus. Diese internationalen Kooperationen und Vertriebsnetzwerke sichern den Zugang zu wichtigen Märkten und tragen maßgeblich zum langfristigen Erfolg und Wachstum des Unternehmens bei.



Gesamtleistungsplanung basierend auf Auftrags-Pipeline – Stand 10/2024

5

Marktpotenzial: Wie der globale BHKW-Markt das Wachstum von WegscheidEntrenco widerspiegelt

Wachstumsmarkt für BHKWs bis 50 kW

Laut der Data Bridge Market Research steigt die Nachfrage nach Blockheizkraftwerken (BHKWs) im Segment bis 50 kW weltweit stark an. Dieser Markt wird von 5,98 Milliarden USD im Jahr 2023 auf 13,47 Milliarden USD bis 2029 anwachsen, was einem jährlichen Wachstum (CAGR) von 14,5 % entspricht. Dies zeigt die starke Dynamik und das Potenzial in diesem Bereich.



Die 50 kW-Anlagen verzeichnen ein signifikantes Marktwachstum, da sie durch ihre effiziente Erzeugung von Wärme, Kälte und Strom entscheidend zur Senkung von Energiekosten und CO₂-Emissionen beitragen.



Anlagen mit höherer Leistungsfähigkeit

Neben den 50 kW-Anlagen bietet WegscheidEntrenco mit den leistungsstärkeren 135 kW BHKWs großes Potenzial für Anwendungen in der Industrie, in öffentlichen Einrichtungen und Wohnquartieren. Diese können bei Bedarf auf bis zu 4 MW Leistung gesteigert werden, indem mehrere Anlagen zusammenschaltet werden. Dies erhöht die Flexibilität und Einsatzmöglichkeiten in großflächigen Projekten.



Flexibler Einsatz bei zunehmend hoher Nachfrage

WegscheidEntrenco's dezentrale BHKWs bieten flexible und autarke Energielösungen, die eine wachsende Nachfrage in Regionen mit herausfordernder Infrastruktur bedienen. Insbesondere in Gegenden ohne bestehende Energieinfrastruktur, wie auf Inseln oder in dicht besiedelten urbanen Gebieten mit begrenztem Platzangebot, gewährleisten die Anlagen eine flexible und skalierbare Energieversorgung, die individuell auf die lokalen Anforderungen angepasst werden kann.

6

Mittelverwendung des Green Bonds

Die Erlöse aus dem Green Bond werden gezielt zur Vor- und Zwischenfinanzierung von jeweils beauftragten Projekten eingesetzt, um das Wachstumspotenzial voll auszuschöpfen und die hohe Qualität der Projektumsetzung sicherzustellen.

Die branchenüblichen 50% Anzahlungen müssen durch Bürgschaften abgesichert werden, wofür 40% der Anzahlung als Sicherheitsleistung hinterlegt werden müssen. Dadurch stehen nur 60 % der Anzahlung bzw. 30% des gesamten Projektwertes tatsächlich zur Verfügung, was die Vorlaufkosten für Materialien, Arbeitskräfte und technische Ressourcen nicht abdecken kann. Da der Projektzeitraum durchschnittlich 2 Jahre beträgt und die volle Auftragspipeline das verfügbare Kapital übersteigt, wird zusätzliches Kapital benötigt, um die Vor- und Zwischenfinanzierung sicherzustellen.



Nachhaltige Energie mit stabiler Verfügbarkeit



Kontinuierliche Energieversorgung mit Biomasse-BHKWs

Die Biomasse-Blockheizkraftwerke von WegscheidEntrenco bieten eine zuverlässige Ergänzung zu Solar- und Windkraft, indem sie durchgehend verfügbare Energie bereitstellen. Während Windkraftanlagen an Land eine Auslastung von etwa 2.000 Stunden pro Jahr und Solaranlagen in Deutschland etwa 980 Stunden erreichen, sehen wir aus der Überwachung unserer Anlagen eine sehr hohe Betriebseffizienz mit oft über 8.000 Betriebsstunden pro Jahr. Diese Effizienz ermöglicht es den BHKWs als Puffer für Schwankungen in der Energieerzeugung zu fungieren, wodurch eine stabile und nachhaltige Versorgung gesichert wird.



Nachhaltige Emissionseinsparungen

Unsere BHKWs leisten einen erheblichen Beitrag zur Reduktion von Emissionen im Vergleich zu herkömmlichen Kohlekraftwerken:

- 135 kW BHKW: Jährliche Einsparungen von 1.127 Tonnen CO₂, 4,15 Tonnen Stickoxide und 1,77 Tonnen Schwefeldioxid bei 8.000 Betriebsstunden.
- 50 kW BHKW: Jährliche Einsparungen von 417 Tonnen CO₂, 0,68 Tonnen Stickoxide und 1,54 Tonnen Schwefeldioxid bei 8.000 Betriebsstunden.



Effiziente Nutzung lokaler Ressourcen

Unsere BHKWs arbeiten derzeit mit Holzhackschnitzeln, Holzpellets, Briketts und Restholz. WegscheidEntrenco investiert kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um lokale Reststoffvorkommen wie Bioabfall, Palmkern, Reisstroh und Zuckerrohrabfälle effizient zu nutzen. Dabei setzen wir auf maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene internationale Regionen, während der Einsatz von geschützten Materialien wie Tropenholz ausgeschlossen ist.



Zertifizierte Nachhaltigkeit

Die ESG-Ratingagentur EthiFinance GmbH (ehemals imug rating GmbH) bestätigt, dass die Mittelverwendung für den Green Bond von WegscheidEntrenco im Einklang mit den ICMA Green Bond Principles 2021 steht. Die finanzierten Projekte tragen voraussichtlich zu den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs) bei, insbesondere zu den Zielen 7 und 9.

ESG-Rating bestätigt Konformität mit den ICMA Green Bond Principles 2021. Projekte tragen zu den UN-Nachhaltigkeitszielen (SDGs), insbesondere Ziele 7 und 9, bei.



Beitrag zur Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien am Strommix



Erhöhung des Anteils an widerstandsfähiger, nachhaltiger Infrastruktur

8 %
Festzins p.a.

5 Jahre
Laufzeit

1.000 EUR
Mindestanlage

ART DER KAPITALANLAGE	Inhaber-Teilschuldverschreibung
ANLEIHEVOLUMEN	Bis zu 25.000.000 EUR
ISIN / WKN	DE000A383UG5 / A383UG
VERZINSUNG	8% p.a. Zinserhöhung auf 8,5% bei Nichteinhaltung von Nachhaltigkeitsanforderungen entsprechend den Anleihebedingungen
AUSGABEPREIS	100%
ZINSAHLUNG	Jährlich
MINDESTANLAGE	1.000 EUR
ANGEBOTSRIST	Maximal 12 Monate nach Billigung
RÜCKZAHLUNG	100% des Nennwerts, 15.10.2029
BÖRSTENLISTING	Notierungsaufnahme im Freiverkehr einer deutschen Börse nach Beendigung des öffentlichen Angebotes geplant
DOKUMENTATION	Öffentliches Angebot
ETHIFINANCE SPO	Rahmenwerk ist vollständig im Einklang mit den ICMA Green Bond Principles (GBP) 2021
PROSPEKT	CSSF (Luxemburg) gebilligter Wertpapierprospekt mit Notifizierung durch BaFin (Deutschland) und FMA (Österreich)



Wettbewerbsvorteil

Über 40 Patente sichern die technologische Basis der Anlagen mit über 8.000 Betriebsstunden pro Jahr laut des eigenen Anlagen-Monitorings. Hohe Effizienz senkt die Wartungskosten nachhaltig und steigert die Rentabilität der Anlagen.



Verlässliche Einnahmequellen durch Wartungsverträge

Umfassendes Service- und Monitoring-System ist die Basis für langfristige Wartungsverträge und sichert stabile Cashflows.



Ganzheitliche Erfolgskontrolle

Durch die vollständige Kontrolle der gesamten Wertschöpfungskette – von der Beauftragung über Planung und Installation bis hin zum Monitoring – wird ein Ausfallrisiko minimiert und die langfristige Stabilität des Investments gesichert.



Förderungen

WegscheidEntrenco profitiert in vielen Märkten von staatlichen Förderungen und vorteilhaften Einspeisetarifen bei Einsatz der BHKW-Technologie.



Klimafreundliche Energie

Die Nutzung von Holz (Rest- und Altholz) als Biomasse macht den Rohstoff-Kreislauf zur Energieerzeugung durch die WegscheidEntrenco Anlagen CO₂-neutral.



Lukrative Zukunftsstrategie

Forschung an der effizienten Nutzung lokaler Ressourcen in Kombination mit maßgeschneiderten Lösungen schaffen Vorteile auf internationalen Märkten.



Klimafreundliche Energie

Die Nutzung von Holz (Rest- und Altholz) als Biomasse macht den Rohstoff-Kreislauf zur Energieerzeugung durch die WegscheidEntrenco Anlagen CO₂-neutral.



Lukrative Zukunftsstrategie

Forschung an der effizienten Nutzung lokaler Ressourcen in Kombination mit maßgeschneiderten Lösungen schaffen Vorteile auf internationalen Märkten.



Top-Management mit Erfolgsbilanz

Erfahrenes Führungsteam mit nachgewiesener Expertise in erneuerbaren Energien und internationalem Wachstum.

10

Zusammenfassung

WegscheidEntrenco positioniert sich mit seinem Green Bond als Investitionsmöglichkeit, die auf der Basis bereits bestehender Aufträge eine stabile Grundlage bietet. Durch Innovationskraft und die Fähigkeit, sich auf die unterschiedlichen Anforderungen internationaler Märkte anzupassen, beweist das Unternehmen seine zukunftsorientierte Ausrichtung. Dank der bewiesenen Effizienz seiner Biomasse-Blockheizkraftwerke und strategische ausgewählter globaler Standorte kann WegscheidEntrenco die internationale Nachfrage bedienen. Der Green Bond ermöglicht Investoren, an diesem Wachstum teilzuhaben.



Egbert Freiherr von Cramm

Geschäftsführer

Egbert Freiherr von Cramm ist Mitgründer und Mitgesellschafter der WegscheidEntrenco GmbH und zuständig für die Bereiche Geschäftsstrategie und Partner-Management.

„Wir würden uns freuen, wenn Sie in unseren Green Bond investieren. Wir bieten Privatanlegern eine attraktive jährliche Rendite von 8 %, basierend auf einer soliden Auftragslage und unserer starken Marktposition.“

Weitere Informationen finden Sie hier

<https://green-bond.we-bioenergy.com>

11

Kontakt

WegscheidEntrenco GmbH

Frankenstr. 9 – D 93059 Regensburg

☎ + 49 (0) 941 2049 0020

✉ finanzen@we-bioenergy.com

🌐 www.linkedin.com/company/wegscheidentrenco/

Diese Broschüre dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keine Anlageberatung oder Empfehlung zum Kauf oder Verkauf von Finanzprodukten dar. Diese Informationen basieren auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren Daten und Quellen, die als zuverlässig erachtet werden. Die Zukunft ist jedoch von Unsicherheit geprägt, und keine Garantie oder Zusicherung wird hinsichtlich der Genauigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen gegeben. Anleger sollten vor jeder Anlageentscheidung unabhängigen Rat von einem qualifizierten Finanzexperten einholen, der ihre individuellen Bedürfnisse und Ziele berücksichtigt. Anlagen in Finanzprodukte sind mit Risiken verbunden, und die Vergangenheitsentwicklung ist keine Garantie für zukünftige Ergebnisse. Der Herausgeber dieser Broschüre übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden, die direkt oder indirekt aus der Verwendung oder Interpretation der hierin enthaltenen Informationen entstehen. Jeder Anleger handelt auf eigenes Risiko und sollte seine Anlageentscheidungen sorgfältig abwägen.