

SymEnergy und BioEnergie Wegscheid beschleunigen den Einsatz des 900-kW-Biomassevergasungsmodells in Japan: Vertragsabschluss zur Realisierung des Biomassekraftwerks Ikuno Ginzan

BioEnergie Wegscheid (BEW) und SymEnergy haben am 7. April 2023 einen Vertrag über den Kauf eines Holzvergaser-Blockheizkraftwerks (Holzvergasungs-BHKW) und zugehöriger Peripherie-Ausrüstung abgeschlossen. Er umfasst den Bau des schlüsselfertigen Biomassekraftwerks Ikuno-Ginzan (Eigentümer: Ikuno-Ginzan Biomass Inc.), das Nahe der Stadt Asago, Präfektur Hyogo/Japan, geplant ist.

Projektstabilität und Risikominderung:

In Japan gibt es viele Holzvergasungs-KWK-Projekte mit geringer Betriebszeit. Bei der Entwicklung des Biomassekraftwerks Ikuno Ginzan werden wir die Erhöhung der Projektstabilität und die Risikominderung anstreben, indem der Vertrag eine „BHKW-Verfügbarkeitsgarantie“ enthält und dem Projekteigentümer ein „Service mit festen Wartungskosten“ angeboten wird.

Zukunftspläne:

In Zukunft werden wir gemeinsam an einer flächendeckenden Verbreitung der 1.000 kW-Kraftwerksklasse und größer arbeiten. SymEnergy, BEW und ENTRENCO werden dazu beitragen, in Japan ein Biomasse Öko-System zu etablieren, das zur heimischen Holz-Verfügbarkeit passt und unser jeweiliges Firmen-Know-how verbindet.

Ikuno Ginzan Biomasseanlage Projekt-Übersicht:

- Business-Standort: Ikuno City, Asago C, Hyogo Prefecture, Japan.
- Projektmaßstab: Leistung: 900 kW, Rundholzverbrauch: ca. 10.000 t/a
- Zeitplan: Betrieb im Sommer 2024
- Projektinhaber: Ikuno Ginzan Biomass Inc.
- Generalunternehmer: SymEnergy Inc.
- Anlagelieferant: BIOENERGIE WEGSCHEID GMBH

Details Holzvergasung KWK

- Modell: BEW135
- Anzahl Einheiten: mehr als 130 in Betrieb (weltweit)^{*1}.
- Vorteile: Leistungsgarantie & Wartungsservice (Festpreis pro kWh el.)^{*2}

*1 Stand: April 2023; *2 Die Bedingungen ändern sich von Projekt zu Projekt

Informationen zu den Unternehmen

BioEnergie Wegscheid ist ein Unternehmen der ENTRENCO GMBH. Sowohl ENTRENCO als auch BEW bieten Holzvergasungs-BHKW^{*3} mit einem Leistungsbereich von 50 kW bis 150 kW an, die bis zu 2 MW Leistung kaskadiert werden können, wobei insgesamt mehr als 130 Einheiten^{*4} weltweit installiert sind. Die modularen Anlagen ermöglichen es uns, Kraftwerke flexibel entsprechend der Verfügbarkeit der lokalen Holzversorgung zu planen. Beide Unternehmen sind auch in der Lage, in Japan eine breite Palette von Dienstleistungen anzubieten, von der Installation über die Wartung bis hin zur Fehlerbehebung von Holzvergasungs-BHKWs.

Im Jahr 2023 planen ENTRENCO und BioEnergie Wegscheid (ehemals Holzenergie Wegscheid) den Zusammenschluss zu WegscheidEntrenco.

BIOENERGIE WEGSCHEID GMBH (Japan: ENTRENCO Inc.)

- Zentrale: Haselberg 3, D-94164 Sonnen, Deutschland
- Zweigbüro Japan: 11-125, KANDA SQUARE WeWork, 2-2-1 Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokio, Japan; Vertreter: Geschäftsführer Egbert Freiherr von Cramm
- URL: <http://arensis.jp/>
- Geschäftsbeschreibung: Entwicklung, Forschung, Vertrieb, Produktion und Installation von Biomassekraftwerken und Service

*3 ENTRENCO: 50 kW (Holzpellets und Hackschnitzel); BEW: 80 kW - 150 kW (Hackschnitzel)

*4 Stand: April 2023

SymEnergy verfügt über Erfahrung in den Bereichen EPC (Engineering, Procurement and Construction), Betrieb und Wartung von Biomassekraftwerken mit einer Größe von 165 kW bis 2.000 kW^{*5} in Kushima City, Präfektur Miyazaki; Uchiko City, Präfektur Ehime; Aritagawa City, Präfektur Wakayama; und Takayama City, Präfektur Gifu.

SymEnergy hat zudem Fachwissen in Bezug auf hohe Anlagenlaufzeiten gesammelt. Neben einem 2.000-kW-Kraftwerk und einer Pelletfabrik in Kushima City, Präfektur Miyazaki, hat SymEnergy das 50-kW-Holzvergasungs-BHKW von ENTRENCO im Kushima-Krankenhaus installiert, um einen langfristigen Betrieb zu gewährleisten.

SymEnergy Inc.

- Hauptsitz: 14F, Kobe International House, 8-1-6 Gokodori, Chuo-ku, Kobe
- Vertreter: Masahiro Inui, Präsident und stellvertretender Direktor
- URL: <https://www.SymEnergy.co.jp/>
- Geschäftsbeschreibung: Energiebasierte regionale Produktion & Engineering

*5 Kushima City, Präfektur Miyazaki: Kraftwerk Obaekuroshio (1.940 kW), Uchiko City, Präfektur Ehime: Biomassekraftwerk Uchiko (1.115 kW), Aritagawa City, Präfektur Wakayama: Biomassekraftwerk Aritagawa (900 kW), Takayama City, Präfektur Gifu: Biomassekraftwerk Hida Takayama Shibukinoyu (165 kW).

Ansprechpartner für Rückfragen:

Dirk Rosenstock

Interim Projektleiter

Geschäftsentwicklung & Vertrieb

Mobile: +49 (0) 172 733 5253

Email: d.rosenstock.external@bioenergie-wegscheid.de