

## **DeVeTec GmbH gewinnt Degao als strategischen Investor und gründet ein Joint Venture in China zur Produktion und Vermarktung der DeVeTec -Abwärmekraftwerke**

*Mit der Beteiligung der Firma Degao ist die Grundlage für den nächsten Wachstumsschritt der DeVeTec und für die zukünftige Weiterentwicklung und Vermarktung der neuartigen ORC-Technologie geschaffen worden. Diese neu-gegründete Allianz soll nun verstärkt zur Vermarktung der innovativen Abwärmekraftwerke in Europa und Asien führen.*

Im Juni hat die DeVeTec GmbH durch den Einstieg der Firma Degao einen weiteren starken Partner als strategischen Investor gewinnen können. Durch diesen Einstieg stärkt DeVeTec seine Position auf den deutschen Markt und treibt gleichzeitig sein internationales Wachstum in Asien an. Neben diesem Beteiligungsvertrag wurde auch ein Joint Venture-Vertrag für die Gründung eines Gemeinschaftsunternehmens in der Sino-German Metal Eco-City in Jieyang abgeschlossen.

Das Gemeinschaftsunternehmen Guangdong DeWeiGao High Technology Energy Co., Ltd. ist eines der ersten Unternehmen, welches in der Sino-German Metal Eco City – ein hoch innovativer Industriepark zur Ansiedlung deutscher Unternehmen – tätig sein wird. Deutsches Hightech kombiniert mit dem visionären Gestaltungspotential des chinesischen Partners führt zur Realisierung von Synergieeffekten für ein zukunftssträchtiges Unternehmen.

„Ziel des Joint Ventures für die kommenden Jahre ist die Produktion und konsequente Weiter- und Neuentwicklung von Abwärmekraftwerken und deren Komponenten“, so der DeVeTec-Gründer und Geschäftsführer Michael Schmidt. Zudem erlaubt es der DeVeTec, gemeinsam mit seinem Partner Degao, jetzt auch Unternehmen in China bei der Umsetzung von Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und der Nutzung ihrer vielfältigen Abwärmepotenziale zu unterstützen - ein zentrales Element im aktuellen Fünf-Jahres-Plan der chinesischen Zentralregierung.

DeVeTec hat ein Wärmerückgewinnungssystem zur hocheffizienten Stromerzeugung aus Abwärme entwickelt. Das System erlaubt es aus Abwärme, die sonst ungenutzt an die Umwelt abgegeben wird, direkt verwertbaren Strom zu erzeugen – CO<sub>2</sub>-neutral und ohne zusätzliche Brennstoff- und Energiekosten. Der so direkt erzeugte Strom kann selbst genutzt und/oder ins Netz eingespeist werden. Die aus dem Prozess resultierende Wärme kann zum Beispiel für den Betrieb von Sorptionskälteanlagen, Heizungsanlagen oder Trocknungsprozesse genutzt werden.

Durch den Einsatz der DeVeTec Technologie können Unternehmen in China die großen Herausforderungen, die die gesetzlichen Vorgaben und Verordnungen zur Energieeinsparung und zum Umweltschutz, wie sie die chinesische festgelegt wurden, meistern. Diese sind vor allem durch neue Energiegewinnungsformen, allen voran durch den Ausbau der Märkte für Umwelttechnologien und durch Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz, zu bewältigen.

„Wir sind stolz, dass durch unseren Einstieg als Investor bei DeVeTec die einzigartige ORC-Technologie von DeVeTec schneller verbreitet werden kann und wir den Grundstein für eine

erfolgreiche technische Kooperation bei einer Umwelttechnologie zwischen China und Deutschland gelegt haben“, so Gao Huiming, General Manager von Degao.

Besonders hierzu liefert DeVeTec mit seiner Technologie einen entscheidenden Beitrag. Weil jede nicht verbrauchte Kilowattstunde sowohl die ökonomischste als auch ökologischste Form ist, mit Energie umzugehen.

Erste Verhandlungen mit Kunden für die Abwärmekraftwerke sind bereits geführt. „Hier kann etwas Großes entstehen!“, sagt Michael Schmidt.

Auch im Jahre 2012 wurde ein Meilenstein in der Unternehmensentwicklung der DeVeTec durch den Einstieg der Henkelhausen-Gruppe als Partner und Investor gesetzt, was dazu geführt hat, dass den Kunden fortan ein Gesamtkonzept angeboten wird, das auf langjähriger Erfahrung in den Bereichen ORC-Technologie, Motorentchnik, Steuerungstechnik und Betrieb und Service von Energieerzeugungsanlagen zurückgreift.

DeVeTec ist ein führender Entwickler und Produzent von innovativen Abwärmekraftwerken. Im Vordergrund steht dabei die effiziente Rückgewinnung von Energie aus Abwärmeströmen sowohl im mobilen als auch im stationären Bereich – ohne zusätzliche Emissionen und Brennstoffkosten. Hierzu wurde durch DeVeTec ein neuartiger Dampfexpansionsmotor entwickelt der als Arbeitsmaschine in einem Dampfkreisprozess arbeitet, jedoch anstelle von Wasser ein organisches Fluid verwendet. Dieses Fluid zeigt bei niedrigen Temperaturen ein wesentlich besseres thermodynamisches Verhalten als Wasser auf. Somit lässt sich aus niedertemperierter Abwärme direkt verwertbarer Strom erzeugen.

Ob einzelner Motor oder schlüsselfertige ORC-Anlage, DeVeTec liefert die jeweils passende Lösung. Seit mehr als zehn Jahren arbeitet DeVeTec dabei mit namhaften Partnern aus der Automobilindustrie sowie Industrieunternehmen an diesen Fragestellungen und hat bereits mehrere Patente für die ORC-Technologie angemeldet.

Die einzigartige Technologie der DeVeTec GmbH wurde in der Vergangenheit mehrmals von Fachgremien als bedeutsame Innovation anerkannt indem sie das Unternehmen gleich für mehrere Awards nominierten (unter den 15 Best-Platzierten des deutschen Innovationspreis für Klima und Umwelt; unter den 10 Best-Platzierten des Step-Awards; Finalist der GreenTec Awards) und gar den Querdenker Award in der Kategorie Innovation verliehen.

Für mehr Informationen  
DeVeTec GmbH  
Caroline Rossillon-Wiesend  
Tel: +49 681 830 788 23  
E-Mail: c.rossillon@devetec.de