



Blue Synergy GmbH gewinnt Gründerpreis - Umweltfreundliche Energiegewinnung aus Abwasser überzeugt

Blue Synergy GmbH gewinnt Gründerpreis - Umweltfreundliche Energiegewinnung aus Abwasser überzeugt
Die Fa. Blue Synergy GmbH mit Sitz in Lindau am Bodensee hat den "Gründerpreis der Schwäbischen Zeitung 2014" gewonnen. Das Unternehmen entwickelt innovative Produkte, um umweltfreundliche Energie in Form von Wärme und Strom nutzbar zu machen. Das jüngste Projekt ist eine patentierte Abwasserturbine, die die Fließgeschwindigkeit in Abwasserkanälen nutzt, um daraus Strom zu erzeugen, ganz ohne CO₂-Ausstoß.
In jeder Kommune fließt jeden Tag regelmäßig Wasser ab. Zahlreiche Versuche, dieses Abwasser zur Energiegewinnung einzusetzen, scheiterten daran, dass Objekte, die im Abwasser mittransportiert werden, die Systeme verstopfen oder verkleben oder durch Geschiebe versanden. Genau auf dieses Problem hat sich Blue Synergy spezialisiert und eine Abwasserturbine entwickelt, deren Gestaltung und Auslegung alle Anforderungen an Kanalsysteme erfüllt und dadurch direkt im Abwasserkanal einsetzbar ist.
Die Turbine ist so konstruiert, dass alle im Wasser mitgeführten Objekte durch die Anlage hindurch befördert werden können und diese nicht verstopfen. Durch spezielle Anpassungen werden Versandungs- und Verklebungsgefahren minimiert, so dass die Turbine langfristig wartungsarm und kostengünstig betrieben werden kann.
"Die Vorteile der Energiegewinnung aus Abwasser sind vielfältig," erläutert Geschäftsführer Tobias Bergmann sein Konzept, "da das Abwasser jederzeit nutzbar ist, kann es vor allem im urbanen Bereich sehr einfach als kostenlose Energiequelle dienen. Die Kommunen erzeugen mit diesem System ihre eigene Energie, erhöhen den Anteil an sauberer Energie in ihrem Strommix und senken gleichzeitig die Energiekosten." Die Anlage eignet sich für Abwasserkanäle und Fließgewässer in Kommunen und kann dort ohne Umbaumaßnahme installiert werden. Mehrere Turbinenprojekte zur Energiegewinnung laufen im Dauertestbetrieb in Sachsen und Baden-Württemberg.
Gründerpreis
Der ökologische Ansatz zur Energiegewinnung aus Abwasser gab bei der Preisvergabe den Ausschlag für die Jury. Für den Preis hatten sich 54 Unternehmen beworben.
Weitere Infos zur Energiegewinnung mit Abwasserturbinen erhalten Interessierte bei Tobias Bergmann (Tel. +49 8382 947404, zentrale@blue-synergy.de).
PR-Kalkbrenner
Gstäudweg 72
88131 Lindau
Tel. + 49 83 82 409 301
E-Mail: bk@pr-kalkbrenner.de
<http://www.pr-kalkbrenner.de>
http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=571321

Pressekontakt

Blue Synergy GmbH

88131 Lindau

bk@pr-kalkbrenner.de

Firmenkontakt

Blue Synergy GmbH

88131 Lindau

bk@pr-kalkbrenner.de

Die Blue Synergy GmbH entwickelt und vermarktet innovative Produkte, um umweltfreundliche Energie in Form von Wärme und Strom nutzbar zu machen. 2011 gegründet brachte das Unternehmen neben einem Hochleistungs-Wärmetauscher eine neuartige Abwasserturbine zur Energiegewinnung aus Abwasser auf den Markt.