

## ZWISCHENMITTEILUNG Q3 2024

### Blue Energy Group AG berichtet über das dritte Quartal 2024

- Bau des ersten Blue Energy Cube im industriellen Maßstab läuft
- Vertriebsoffensive gestartet und Interesse an Cube groß

Die Blue Energy Group AG hat in den vergangenen Jahren eine hocheffiziente und mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis 2024 ausgezeichnete Kraftwerkstechnik entwickelt. Die sogenannten Blue Energy Cube setzen in Sachen Nachhaltigkeit, Effizienz und Wirkungsgraden neue Maßstäbe und können spürbar zur Energie- und Wärmewende beitragen. Um das Marktpotenzial maximal zu nutzen, hat sich die Blue Energy Group AG im dritten Quartal 2024 noch stärker auf diesen Bereich fokussiert.

Bisher hat die Gruppe neben der Entwicklung der neuen Kraftwerkstechnik ein Pelletswerk im hessischen Bad Arolsen betrieben. Im August wurde dieses Pelletswerk verkauft. Gleichzeitig hat der neue Eigentümer des Pelletwerks der Blue Energy den Auftrag erteilt, dieses energetisch zu optimieren und einen Cube zu errichten. Das Volumen dieses Auftrags liegt im hohen einstelligen Millionen-Euro-Bereich. Nachdem inzwischen der positive Förderbescheid eingegangen ist, kann das Projekt nun starten.

Bereits gestartet sind die Maßnahmen zum Bau eines Blue Energy Cube am Standort Senden. Es ist der erste im industriellen Maßstab. Dafür wurde die Pilotanlage in Senden demontiert und kann künftig an einem anderen Platz am selben Standort wieder errichtet werden. Insgesamt sind zwei Cube geplant und Kern eines umfassenden Re-Powering-Konzepts des Standorts. Die Cubes werden die beiden vorhandenen Blockheizkraftwerke mit einer elektrischen Leistung von jeweils 2,3 Megawatt antreiben. Zur Energieerzeugung werden Waldresthölzer aus der Region genutzt. Der erzeugte Strom wird im Rahmen einer EEG-Vergütung ins öffentliche Netz eingespeist. Die anfallende Wärme wird in das bestehende Nah- und Fernwärmenetz der örtlichen Stadtwerke eingespeist und kann rund 5.000 Haushalte versorgen. Der bestehende Wärmeliefervertrag mit den örtlichen Stadtwerken hat eine Laufzeit bis Ende 2032 und konnte an die aktuellen Gegebenheiten angepasst werden. Die Fertigstellung der Anlage ist für Anfang 2025 geplant.

#### **Ausblick**

Mit dem Bau des ersten industriellen Cube in Senden arbeitet Blue Energy an einem wichtigen Meilenstein. Dies wird nicht nur die Umsatz- und Ertragsentwicklung der Gruppe positiv beeinflussen,

sondern wird auch als Referenzanlage dienen. Inzwischen hat die Gruppe mit zahlreichen nationalen und internationalen Interessenten Gespräche über den Bau von Cubes geführt. Das Interesse ist groß, jedoch warten viele vor einer Bestellung eben noch den Betrieb des ersten Cube im industriellen Maßstab ab. Unter anderem werden Gespräche mit einem Stahlhersteller über die Lieferung eines Cube zur Herstellung von Wasserstoff geführt. Auch ein Hersteller von Kunststoffen prüft die Bestellung eines Cube zur (Teil-)Deckung seines Strom- und Wärmebedarfs. In beiden Fällen würden die als Brennstoff benötigten Blue Energy Sticks aus beim Kunden vorhandenen Reststoffen hergestellt werden. Auch hält es Blue Energy für möglich, bereits vor der Inbetriebnahme in Senden den einen oder anderen festen Auftrag zu erhalten.

Darüber hinaus treibt Blue Energy die eigene Forschung und Entwicklung weiter voran. Dies betrifft sowohl die als Brennstoff in Frage kommenden Materialien als auch die Effizienz der Cube.

Insgesamt erwartet die Blue Energy Group ab 2025 ein starkes Wachstum.

*Der Vorstand, November 2024*

**Kontakt Presse & Investoren:**

Blue Energy Group AG

Fabian Lorenz

Daimlerstraße 31

89250 Senden

Tel.: +49 151 40016085

E-Mail: [lorenz@florenz-kommunikation.de](mailto:lorenz@florenz-kommunikation.de)

[www.blue-energy-group.de](http://www.blue-energy-group.de)