

### **Remscheider Start-up und Klima-Allianz Remscheid e.V. engagieren sich für Klimaschutz und nachhaltige Energiewirtschaft**

Remscheid, 17.05.2018

Klimaschutz beginnt direkt vor der Haustür. Das ist am Donnerstag, 17.05.18, bei der gemeinsamen Veranstaltung des Remscheider Start-up Viking Heat Engines Germany GmbH (VHEG) und der Klima-Allianz Remscheid e.V. deutlich geworden. Bei einer Führung durch das Prüffeld der VHEG erklärte Dr. Tim Hamacher: „Wir versuchen, die Welt von Remscheid aus ein kleines bisschen grüner zu machen. Hier entwickeln wir Anlagen zur Restwärmerückgewinnung“, sagt der Leiter der Forschungs- und Entwicklungsabteilung.

Hochmoderne Technik, die es ermöglicht, die beiden eigens entwickelten Anlagen zu testen und stetig weiterzuentwickeln, findet sich hier auf einem halben Fußballfeld wieder. Viking Heat Engines hat sich der nachhaltigen und sinnvollen Nutzung von Abwärme verschrieben. Ermöglicht wird dies z.B. durch die CraftEngine, eine ORC-Anlage (Organic Rankine Cycle) zur Produktion von CO<sub>2</sub>-freiem Strom. Bei diesem Verfahren wird durch die Einspeisung von industrieller Restwärme Strom erzeugt. „Besonders stolz sind wir auch auf unsere neuste Entwicklung - unseren Heatbooster. Eine Höchsttemperatur-Wärmepumpe, die vorhandene Wärme auf ein Temperaturniveau von bis zu 160° anheben kann. Das ist bislang einmalig“, erklärt Hamacher. Er führt zusammen mit seinem Kollegen Andreas Mück ein junges Team bestehend aus rund 20 Ingenieuren, Technikern und Kaufleuten. Das Team agiert weltweit und betreut aktuell Projekte auf 5 Kontinenten.

In einer lockeren Atmosphäre, bei Kaffee und Kuchen, ließen sich die Mitglieder der Klima-Allianz Remscheid die Technologie erklären. Eröffnet wurde die Veranstaltung durch Hans-Jürgen Behrendt, den geschäftsführenden Vorstand der Klima-Allianz Remscheid e.V..

Die Vertreter der Klima-Allianz Remscheid zeigten sich vom Potential des Unternehmens beeindruckt. „Eine Vielzahl von Remscheider Unternehmen kann von den Ideen und Entwicklungen bei Viking Heat Engines profitieren. In Abwandlung des Klimaschutz-Leitspruchs „Global denken – lokal handeln“ kann es hier auch lauten „lokal denken und global handeln“, wenn man sieht, dass die Anlagen weltweit zur Abwärmenutzung eingesetzt werden können“, sagte Hans-Jürgen Behrendt.

Die Klima-Allianz Remscheid hat sich im Jahr 2011 durch den Rat der Stadt Remscheid gebildet. Seit 2015 ist sie ein eingetragener Verein. Die Mitglieder engagieren sich für eine nachhaltige Energieverwendung und -versorgung sowie für einen effizienten Umgang mit natürlichen Rohstoffen. Der Verein hat sich zum Ziel gesetzt, dem globalen Klimawandel Grenzen zu setzen und die regionale Wertschöpfung zu steigern. Deshalb soll die Zusammenarbeit mit dem noch jungen Remscheider Unternehmen künftig noch intensiver werden, um Unternehmen und die Politik für eine nachhaltige Energiewirtschaft zu sensibilisieren.

Auch die Stadt Remscheid unterstützt die nachhaltigen Ideen des noch jungen Unternehmens und hat Viking Heat Engines für den Deutschen Umweltpreis 2018 vorgeschlagen. „Wir drücken Viking Heat Engines ganz fest die Daumen für den Deutschen Umweltpreis“, sagte Hans-Jürgen Behrendt zum Abschluss der „Klima-Drehscheibe“.

Die Klima-Allianz Remscheid möchte mit Remscheider Unternehmen in Kontakt kommen und sich über Möglichkeiten der Ressourcenschonung, effizienten Energienutzung und Nachhaltigkeit

austauschen. Dazu wird das Format „Klima-Drehscheibe“ genutzt und zweimal im Jahr werden innovative Remscheider Unternehmen von den Mitgliedern der Klima-Allianz Remscheid besucht.

Anzahl Wörter: 473

Pressekontakte:

Viking Heat Engines Germany GmbH  
Carla Lob  
Walter-Freitag-Str. 1  
42899 Remscheid

02191 – 44895 18

[Carla.Lob@vikingheatengines.com](mailto:Carla.Lob@vikingheatengines.com)

[www.vikingheatengines.com](http://www.vikingheatengines.com)

Klima-Allianz Remscheid e.V.  
Monika Meves  
c/o Stadt Remscheid – Fachdienst Umwelt  
Elberfelder Straße 36  
42853 Remscheid  
02191 – 16 3313  
[info@klima-allianz-remscheid.de](mailto:info@klima-allianz-remscheid.de)  
[www.klima-allianz-remscheid.de](http://www.klima-allianz-remscheid.de)