

## Presse-Mitteilung

14. April 2016

### **Eigener Strom mit hocheffizientem Blockheizkraftwerk bei SCHWEIZER - Absorptionskältemaschine wandelt Wärme im Sommer in Kälte um -**

Schramberg, 14. April 2016 – Am 15. April geht das Blockheizkraftwerk (BHKW) bei der Schweizer Electronic AG offiziell ans Netz. Die Anlage wurde in Zusammenarbeit mit dem Unternehmen e.on konzipiert und installiert. Das hocheffiziente BHKW erzeugt mit Erdgas elektrische Energie und Wärme mit einem hohen Wirkungsgrad zum Eigenverbrauch im Werk. Das BHKW zeichnet sich jedoch nicht nur durch eine äußerst geringe Verlustleistung, sondern insbesondere durch die ange-dockte Absorptionskältemaschine aus, die dafür sorgt, dass überschüssige Wärme in Kälte umgewandelt wird und somit der Prozesskühlung und Klimatisierung zur Verfügung steht.

„Unser Kraftwerk läuft das ganze Jahr über“, so Stephan Niebling, Projektleiter aus dem Bereich Technische Dienste bei SCHWEIZER. „Die Wärme, die wir im Sommer nicht benötigen, können wir energieeffizient in Kälte umwandeln und sowohl für die Gebäudeklimatisierung als auch für die Kühlung der Produktionsanlagen nutzen. Die Einbindung der Absorptionskältemaschine erforderte allerdings auch ein komplexes Rohr- und Regelungssystem“.

Für die BHKW-Anlage wurde das Werk S5 auf dem SCHWEIZER Gelände um einen Anbau erweitert, in dem das BHKW einschließlich Abgasanlage und der Pufferspeicher untergebracht sind. Die Energie steht damit fertigungsnah genau dort zur Verfügung, wo sie im Produktionsprozess gebraucht wird. „Dadurch konnte die Verlustleistung enorm verringert und gleichzeitig die Effizienz hoch gehalten werden“, so Niebling weiter. Das BHKW der Schweizer Electronic AG erzeugt ca. 900 KW elektrische Leistung, das entspricht der Anschlussleistung von ungefähr 300 Haushalten.

Das Thema Energieeffizienz ist für SCHWEIZER nicht nur in Bezug auf Ressourcenschonung sondern auch im Hinblick auf Kostenmanagement von signifikanter Bedeutung. Der elektrische Energieverbrauch konnte in den letzten Jahren stetig gesenkt werden, und da die neue Anlage mit Erdgas arbeitet, können auch die Emissionen weiter reduziert werden. „Unsere Leiterplatten helfen unseren Kunden im Automotive-Bereich, die Kraftstoffeffizienz ihrer Fahrzeuge zu steigern und den CO<sup>2</sup>-Ausstoß zu verringern. Da ist es nur selbstverständlich, dass wir innerhalb unseres Produktionsprozesses auch dazu beitragen“, fügt Nicolas Schweizer, Vorstand und Chief Technology Officer der Schweizer Electronic AG abschließend hinzu.

**Presse-Mitteilung 14. April 2016**

**Eigener Strom mit hocheffizientem Blockheizkraftwerk bei SCHWEIZER**

Kontaktinformation für Medien:

Christina Blake | Media & Communications | Schweizer Electronic AG | Einsteinstraße 10 | 78713 Schramberg

Telefon: 07422 / 512-213 | Telefax: 07422 / 512-777-213 | Mobil: 0151-15119010

E-mail: [communications@schweizer.ag](mailto:communications@schweizer.ag) | Besuchen Sie uns im Internet: [www.mehrsLeiterplatten.de](http://www.mehrsLeiterplatten.de)

## Presse-Mitteilung

14. April 2016

### Über SCHWEIZER

Die Schweizer Electronic AG steht für modernste Spitzentechnologie und Beratungskompetenz. SCHWEIZERs hochwertige Leiterplatten und innovative Lösungen und Dienstleistungen für die Automobil-, Solar-, Industrie- und Luftfahrtelctronik adressieren zentrale Herausforderungen in den Bereichen Leistungselektronik, Einbett-Technologie und Kostenreduktion. Die Produkte zeichnen sich durch höchste Qualität sowie energie- und umweltschonende Eigenschaften aus. Das Unternehmen bietet in seinem Geschäftsfeld Electronic zusammen mit den Partnern Elekonta Marek GmbH & Co. KG, Meiko Electronics Co. Ltd. und WUS Printed Circuit Co., Ltd. kosten- und fertigungsoptimierte Lösungen für Klein-, Mittel- und Großserien an. In Zukunft soll mit dem Partner Infineon Technologies AG der Chip Embedding-Markt erschlossen werden.

Mit rund 760 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erzielte SCHWEIZER im Geschäftsjahr 2015 einen Umsatz von 115,5 Millionen Euro. Das im Jahr 1849 gegründete und von Familienmitgliedern geführte Unternehmen ist an den Börsen in Stuttgart und Frankfurt (Ticker Symbol „SCE“, „ISIN DE 000515623“) notiert.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Christina Blake  
Media & Communications  
Schweizer Electronic AG  
Einsteinstraße 10  
78713 Schramberg  
Telefon: 07422 / 512-213  
Telefax: 07422 / 512-777-213  
E-mail: [Communications@schweizer.ag](mailto:Communications@schweizer.ag)

### Presse-Mitteilung 14. April 2016

#### Eigener Strom mit hocheffizientem Blockheizkraftwerk bei SCHWEIZER

Kontaktinformation für Medien:

Christina Blake | Media & Communications | Schweizer Electronic AG | Einsteinstraße 10 | 78713 Schramberg  
Telefon: 07422 / 512-213 | Telefax: 07422 / 512-777-213 | Mobil: 0151-15119010  
E-mail: [communications@schweizer.ag](mailto:communications@schweizer.ag) | Besuchen Sie uns im Internet: [www.mehrsLeiterplatten.de](http://www.mehrsLeiterplatten.de)