

**BRANCHE**

Heiztechnik

BESCHÄFTIGTE

9.600

VISSMANN WERKE GMBH & CO. KG

Viessmannstraße 1
35108 Allendorf (Eder)
www.viessmann.de
info@viessmann.com

ANSPRECHPARTNER

Guido Schwab
Nachhaltigkeitsbeauftragter
Tel. +49 (0)6452 / 70 34 24
sbg@viessmann.com

B.A.U.M.-MITGLIED SEIT 2010**STRATEGISCHES NACHHALTIGKEITSPROJEKT
„EFFIZIENZ PLUS“**

Als international führender Heiztechnikhersteller und Familienunternehmen in dritter Generation bekennt sich Viessmann seit jeher zum Prinzip der Nachhaltigkeit und zur Verantwortung für die Zukunftssicherheit kommender Generationen. Im Mittelpunkt seines Engagements steht das strategische Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“, das mit einem ganzheitlichen Konzept der Ressourceneffizienz, dem Klimaschutz und der Standortsicherung dient.

**ENERGIE- UND KLIMAPOLITISCHE ZIELE
FÜR 2050 SCHON HEUTE ERREICHT**

Im Ergebnis wurde der Verbrauch fossiler Energie am Unternehmensstammsitz Allendorf (Eder) um zwei Drittel und der CO₂-Ausstoß um mehr als 80 Prozent gesenkt. Damit zeigt Viessmann am eigenen Beispiel, dass die energie- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung für 2050 schon heute erreicht werden können. Alle dazu benötigten Technologien sind am Markt verfügbar – nur an der Umsetzung hapert es. „Effizienz Plus“ dient als Best-Practice-Beispiel und soll andere Unternehmen, aber auch Entscheider aus Politik und Verwaltung motivieren, ebenfalls Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz, Arbeitseffizienz und Materialeffizienz zu ergreifen bzw. zu forcieren.

**INNOVATIVES ENERGIEKONZEPT AUF DER
GRUNDLAGE VON EFFIZIENZSTEIGERUNG
UND SUBSTITUTION**

Das Energiekonzept für den Standort Allendorf folgt der energiepolitischen Doppelstrategie aus Effizienzsteigerung und Substitution fossiler durch erneuerbare Energien. Neben dem Neubau einer Energie-

zentrale umfasst es Maßnahmen zur Senkung des Energieverbrauchs in der Produktion. Dazu zählen:

- neue, hocheffiziente Maschinen und Anlagen,
- bedarfsangepasste Regelung von Pumpen, Antrieben und Beleuchtung,
- Verbesserung der Anlagenhydraulik,
- Wärmerückgewinnungszentrale zur Nutzung der bei den industriellen Prozessen entstehenden Abwärme
- und die Dämmung der Gebäudehülle.

**ENERGIEZENTRALE DER ZUKUNFT MIT
EFFIZIENTEN UND KLIMASCHONENDEN
TECHNOLOGIEN**

In der neu errichteten Energiezentrale werden sowohl fossile als auch erneuerbare Energieträger eingesetzt – Öl und Gas genauso wie Biomasse, Sonnenenergie sowie Wärme aus der Luft und dem Erdreich. Für ihre hocheffiziente Nutzung sorgen innovative Technologien wie Brennwerttechnik und Kraft-Wärme-Kopplung.

Bei den erneuerbaren Energien setzt Viessmann insbesondere auf Biomasse, die standortnah auf eigenen Kurzumtriebsplantagen gewonnen wird. Auf einer Fläche von 180 Hektar wurden dafür Pappeln und Weiden angepflanzt, die alle drei Jahre geerntet und in Form von Hackschnitzeln energetisch verwertet werden.

Zusätzlich liefert eine nach dem Prinzip der Trockenfermentation arbeitende Biogasanlage jährlich rund 2,7 MWh Strom und Wärme. Als Substrat dienen Reststoffe aus der heimischen Landwirtschaft und Landschaftspflege sowie nachwachsende Rohstoffe. Eine zweite Biogasanlage befindet sich im Bau. Dabei



handelt es sich um eine Nassfermentationsanlage, die jährlich rund 1,6 Millionen Kubikmeter Biogas erzeugt, das auf Erdgasqualität aufbereitet und in das öffentliche Netz eingespeist wird.

Bioenergie deckt schon heute 77 Prozent des Wärmebedarfs am Standort Allendorf. Langfristiges Ziel ist die vollständige Versorgung mit diesem klimaschonenden Energieträger. Dabei gilt das Prinzip der Nachhaltigkeit, das heißt: immer nur so viel Biomasse zu nutzen, wie im selben Zeitraum nachwächst.

HÖHERE ARBEITSEFFIZIENZ UND MATERIALEFFIZIENZ

Die Steigerung der Arbeitseffizienz hat vor allem das Ziel, die Wettbewerbsfähigkeit zu erhöhen. Sie trägt damit zur Sicherung des Standorts Allendorf mit insgesamt 4.000 Beschäftigten bei. Die Einführung von Lean Production und ein effizienzorientierter Neuaufbau der Fertigung führten zu einer Produktivitätserhöhung um bis zu 20 Prozent. Die Flächeneffizienz wurde um rund 30 Prozent gesteigert.

Als weiterer Effizienz-Bereich steht die Materialeffizienz für den sparsamen Einsatz von Rohstoffen in der Produktion. Konkret wurden der Stahl- und Wasserverbrauch halbiert. Die Recyclingquote liegt inzwischen bei 99 Prozent, sodass kaum noch Abfall entsorgt werden muss.

ÜBER VIESSMANN

Die Viessmann Group ist einer der international führenden Hersteller von Heiztechnik-Systemen. Das 1917 gegründete Familienunternehmen beschäftigt rund 9.600 Mitarbeiter, der Gruppenumsatz beträgt 1,86 Milliarden Euro. Mit 24 Produktionsgesellschaften in 11 Ländern, mit Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in 74 Ländern sowie weltweit 120 Verkaufsniederlassungen ist Viessmann international ausgerichtet. 55 Prozent des Umsatzes entfallen auf das Ausland.