



Ein großer Schritt zur Verbesserung des CO₂-Fußabdrucks – WIKUS nimmt Nahwärmeleitung in Betrieb

2021 hatte das Energiemanagement-Team zur Erstellung eines effizienteren Heiz- und Lüftungskonzepts am Unternehmenssitz in Spangenberg seine Arbeit aufgenommen – jetzt wurde als erstes Teilprojekt die Nahwärmeleitung fertig gestellt. Damit kommt WIKUS auf seinem Weg zur Reduktion des Einsatzes fossiler Brennstoffe ein großes Stück voran.

Spangenberg, 07. Februar 2022: Die im Januar 2022 fertig gestellte Nahwärmeleitung wurde als Verbindung zwischen zwei Produktionshallen erstellt. Sie wird voraussichtlich im Februar 2022 in Betrieb genommen und ersetzt die bisher mit Erdgas befeuerten Heizkessel. Die thermische Energie wird dann von der zentralen Heizungsanlage in eine andere Halle befördert, um dort für Heizungswärme sowie Warmwasser zu sorgen. Die erdverlegten Rohrleitungen sind mit einer starken Dämmung ummantelt, um möglichst keine Energie nach außen abzugeben. Eine Außenhaut aus Kunststoff schützt die Rohre vor Beschädigungen.

Die Planung des Projekts übernahm das auf Energieeffizienz spezialisierte TGA-Planungsbüro Ulrich + Seeger GmbH aus Hessisch Lichtenau in Zusammenarbeit mit dem Architekturbüro Tollhopf aus Melsungen.

„Wir bedanken uns bei allen Beteiligten und besonders bei dem engagierten Projekt-Team für die partnerschaftliche Zusammenarbeit. Mit dem Bau der Nahwärmeleitung setzen wir ein Zeichen und manifestieren damit unsere ganzheitliche Strategie zur Verfolgung der Klimaschutzziele. Wir beginnen bei unserem Kernprozess, indem wir thermische Energie aus Abwärme über die Nahwärmeleitung in andere Hallen und Bereiche transferieren können“, so Theresa Leßig, Energiemanagerin bei WIKUS.

Die Fertigstellung der Nahwärmeleitung ist ein erster großer Schritt im Rahmen des Heizungs- und Lüftungskonzeptes, welches eine Versorgung der Gebäude mit deutlich reduziertem Einsatz fossiler Energieträger ermöglicht. Das Konzept sieht im laufenden Jahr den Anstoß weiterer Teilprojekte zur Verbesserung des CO₂-Fußabdrucks von WIKUS vor. Beispielsweise wird aktuell das Potential aus der Abwärme von Maschinen und Anlagen analysiert und der Einsatz einer Wärmepumpe in Betracht gezogen. Die in der Produktion entstehende Abwärme der eingesetzten Kompressoren soll langfristig für das Heizen der Fertigungshallen genutzt werden.

In der Vergangenheit konnte das Konzept der Abwärmenutzung bereits in einer Fertigungshalle implementiert werden. Gelingt es, die Abwärme für alle Fertigungshallen nutzbar zu machen und in die Heizungszentrale einzubinden, kommt WIKUS der Umsetzung der ganzheitlichen Strategie zur Verfolgung der Klimaschutzziele ein großes Stück näher. Die Fertigstellung der Nahwärmeleitung ist ein elementarer Schritt dorthin.

Weitere Informationen finden Sie unter www.wikus.de.



Abbildung 1: Die Rohrleitungen sind mit einer starken Dämmung ummantelt, um möglichst keine Energie nach außen abzugeben. Copyright: WIKUS-Sägenfabrik



Abbildung 5: Theresa Leßig, Energiemanagerin bei der WIKUS-Sägenfabrik

Über WIKUS

WIKUS – SPITZENQUALITÄT „MADE IN GERMANY“

WIKUS ist einer der Weltmarktführer beim Sägen von Metall und Europas größter Sägebänderhersteller. Anwender aus Stahlerzeugung/-handel, Gießereien, Maschinen-/Werkzeugbau, Luft-/Raumfahrt, Automotive, Baugewerbe, Energie und vielen weiteren Branchen vertrauen auf die hocheffizienten Lösungen von WIKUS.

Mit besten Einsatzmaterialien, modernsten Fertigungsverfahren und laufenden Qualitätskontrollen garantiert die WIKUS-Sägenfabrik aus dem nordhessischen Spangenberg seit 1958 höchste Standards bei der Herstellung von Hightech-Sägebändern. Gleichzeitig setzt das familiengeführte Unternehmen mit seiner Innovationskraft maßgebliche Produkt- und Technologietrends im Markt. Ergänzend zum leistungsstarken Produktprogramm bietet WIKUS umfangreiche, auf das jeweilige Produkt abgestimmte Serviceangebote. Partnerunternehmen sowie Vertriebs- und Servicegesellschaften weltweit bieten dabei kompetente, persönliche Betreuung vor Ort.

WIKUS-Sägenfabrik

*Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG
Melsunger Str. 30
34286 Spangenberg
Deutschland*

*Tel.: +49 5663 500 0
Fax: +49 5663 500 57
info@wikus.de
www.wikus.de*

Ihr Presse-Kontakt:

*Diana Thiel
Marketingreferentin*

*Tel.: +49 5663 500 109
marketing@wikus.de*