

Roth-Technik Austria Ges.m.b.H.

Prämiertes Projekt

Die Roth-Technik Austria Ges.m.b.H. entwickelt optimal abgestimmte Systeme für die umweltgerechte Abgasnachbehandlung und Schalldämpfung von Verbrennungsmotoren, maßgeschneidert und auf die jeweilige Anwendung bezogen. Das Familienunternehmen ist im OnRoad-, OffRoad- oder NonRoad-Bereich tätig.



Quelle: Roth-Technik Austria

Energiepolitisches Statement

Für die Roth-Technik Austria Ges.m.b.H. ist Umweltschutz kein Modethema, sondern Unternehmensaufgabe: Als zukunftsorientiertes Unternehmen in der Automotivebranche

leistet das Unternehmen mit seinen Lösungen einen wichtigen Beitrag zum Erhalt der Umwelt und zur Verbesserung der Lebensqualität.

Alle betrieblichen Prozesse laufen effizient und ressourcenschonend. Durch die konsequente Optimierung der Logistikkonzepte kann ein Großteil der Produkte Just-in-Sequence an die Kunden geliefert werden.

Sämtliche Umweltaspekte des Unternehmens werden vom betrieblichen Umweltteam in regelmäßigen Abständen über die gesetzlichen Vorgaben hinaus erfasst und bewertet. Das Umweltmanagementsystem am Standort St. Aegydt am Neuwalde ist entsprechend der internationalen Norm ISO 14001 zertifiziert.

Prämierte Maßnahme 2021

Wärmerückgewinnung aus der Schweißrauchabsaugung

Vor Einführung der Maßnahme: Neben der Prozesswärme wird Wärme für die Raumkonditionierung über zwei Erdgaskessel bereitgestellt.

Nach Einführung der Maßnahme: Für eine Fertigungslinie wurde ein Lüftungsgerät mit einer Wärmerückgewinnung neu installiert. Die Absaugung beziehungsweise Zuluft ist für einen Luftstrom von 23.100 m³/h ausgelegt und läuft im Zweischichtbetrieb. Durch die Nutzung der Abwärme aus der Schweißrauchabsaugung wird weniger Wärme aus dem Erdgaskessel benötigt. Die Abwärme wird im Betrieb zur Raumkonditionierung genutzt. Es werden 255.300 kWh Wärme aus dem Erdgaskessel mit der Wärmerückgewinnung substituiert.

Ergebnisse

Energieträger:	Erdgas	
Energieeinsparung:	255.300	kWh/a
Kosteneinsparung:	nicht öffentlich	
Einmalige Investition:	nicht öffentlich	
Umweltförderung Inland:	ja	



kleinkraft

Kontakt

Roth-Technik Austria Ges.m.b.H
Bernd Marschall
bernd.marschall@rothtechnik.eu

Beratung

kleinkraft OG
Magdalena Teufner-Kabas
magdalena.teufner@kleinkraft.co.at