

HME

KLIMA-INFO

DAS „GRÜNE KUPFER“ –

HME steht für Nachhaltigkeit und Verantwortung

Ökologisch nachhaltig produzieren und wirtschaften – für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Kupferrohr-Produzenten HME Copper Germany GmbH eine Selbstverständlichkeit, die mit immer neuen Maßnahmen stetig weiterentwickelt wird. Ressourcenschonung, niedrige Grenzwerte für Emissionen bei der Herstellung sowie ökologische Unbedenklichkeit während der gesamten Lebensdauer und darüber hinaus sind nachhaltige Merkmale der HME-Produkte.

Der Beitritt in das „Mendener Energie-Effizienz-Netzwerk“ im Jahr 2019 war daher nur ein konsequenter Schritt für HME. Ziel des lokalen Netzwerkes aus verschiedenen Unternehmen ist es, nennenswerte Einsparziele zu definieren, voneinander zu lernen und effizienter mit Energie umzugehen, um gemeinsam etwas zur Verbesserung des Klimas beizutragen.

Zum Teil sind es ganz naheliegende Maßnahmen, die bei HME bereits heute zu erheblichen Einsparungen der klimaschädlichen CO₂-Emissionen führen: Der Einsatz von situationsbedingter LED-Beleuchtung, die Umstellung von Dampfkesseln auf Warmwasserheizung und das konsequente Abschalten von



Durch bisherige Maßnahmen konnten jährlich ca. 2.200 t klimaschädliches CO₂ eingespart werden.



NACHHALTIG • LANGLEBIG • VERLÄSSLICH • RECYCELBAR

Maschinen in den Pausenzeiten helfen maßgeblich, Energie zu sparen und die Klimabelastung zu senken. „Wir werden auch weiterhin daran arbeiten, hohe Energieverbräuche zu identifizieren und mögliche Einsparmaßnahmen zu entwickeln“, bekräftigt Werksleiter Alfons Reich.

Insgesamt überzeugt Kupfer nicht nur als hochwertiger und verlässlicher Werkstoff für den Einsatz in Haustechnik und industriellen Bereichen, auch unter ökologischen Gesichtspunkten gibt es zahlreiche Aspekte hervorzuheben. Denn HME-Kupferrohre werden vor allem in Bereichen eingesetzt, die für klimafreundliche Anwendungen stehen. Einige Beispiele:

- Hochlegierte Kupferrohre leiten unter hohen Drücken klimafreundliche Kältemittel in die Kühlkreisläufe der Supermärkte.
- Hoch wärme-aufnehmende Kupferrohre fangen die Sonne in Solarthermie-Kollektoren ein und führen sie klimaneutral in den Wärmekreislauf der Haushalte oder auch in Fernwärmenetze.
- HME-Kupferrohre sind zudem eine wichtige Komponente in Haushalts-Wärmepumpen um klimafreundlich Wärme zu erzeugen.
- Durch die natürlichen antibakteriellen Eigenschaften des Kupfers können HME-Rohre wertvolles reines Trinkwasser bis an die Zapfstellen in den Haushalten leiten.
- Hochinnenreine Kupferrohre leiten in Krankenhäusern medizinische Gase an die Krankenbetten und in die Operationssäle.

Und selbst nach der Nutzung bleibt Kupfer als „Recycling-Weltmeister“ unschlagbar: Es ist zu 100% recycelbar – und das ohne Qualitätsverlust bei der Wiederverwertung! „Beim Thema Recycling sind wir als Kupfer-Halbzeughersteller sehr gut aufgestellt“, erläutert HME-Vertriebsleiter Martin Gerlach. „Kupfer ist besonders langlebig, kann unbegrenzt recycelt werden und ist daher auch aus ökologischer Sicht ein hervorragend nachhaltiger Werkstoff.“

Das Kupferrohr:

- für den Menschen
- für die Umwelt
- für das Klima



■ HME Copper Germany GmbH

Carl-Benz-Straße 13 • D-58706 Menden • Fon +49 2373 161-0
info-tubes@HMEmetal.com • www.HMEmetal.com