

Experts
in
Heat
Transfer



Nachhaltigkeitsstrategie 2021 - 2025



Inhaber:	In privatem Eigentum, keine Konzernzugehörigkeit
Mitarbeiter / Umsatz:	150 / ca. 36 Mio €
Gründung:	MPG (2004), hervorgegangen aus Eichelberg (1866)
Märkte:	EU (40%), USA (15%), Fernost (20%), MENA (25%)
Produkte:	Wärmetauschrohre aus Kupferlegierungen, oberflächenoptimierte Spezial-WT-Rohre, kleine Wärmetauscher



Experts
in
Heat
Transfer



Produktionsprozess

Halbzeug als Teil einer gesamten Wertkette



Roh-
stoffe

Gießen

Pressen

Pilgern,
Ziehen
&
Richten

End-
fertigung

....

MPG verfügt über Produktions-Know-how in den Bereichen
Gießen, Pressen, Pilgern, Ziehen und Richten von
Rund- und Profilrohren aus Buntmetalllegierungen



Kapazität für Kondensatorrohre: max. 280 to pro Monat

Experts
in
Heat
Transfer



Die Nachhaltigkeitsstrategie

1. Klimaneutralität

2. Circular Economy: Geschlossene Stoffkreisläufe
und Ressourceneffizienz

3. *Biodiversität*



Langfristige Unternehmensentwicklung

Der Weg zur Klimaneutralität Scope 1 und 2



1. Steigerung der Energieeffizienz bis Ende 2022

- | | | |
|--------------------|------------|-------------------|
| a. Strom: | ca. 25-40% | (ca. - 4 Mio kWh) |
| b. Gas Produktion: | ca. 55% | (ca. - 4 Mio kWh) |
| c. Gas Heizung: | ca. 10% | (ca. - 800 MWh) |

2. Ausbau Eigenstromerzeugung Strom

- | | |
|-------------|---------------------------|
| a. KWK: | ca. 1,2 Mio kWh |
| b. Solar 1: | ca. 600.000 kWh |
| c. Solar 2: | ca. 140.000 kWh (ab 2021) |

3. Einkauf Grünstroms (ab 2026)

4. Umstellung von Erdgas auf Strom oder grünen Wasserstoff (ab 2028)

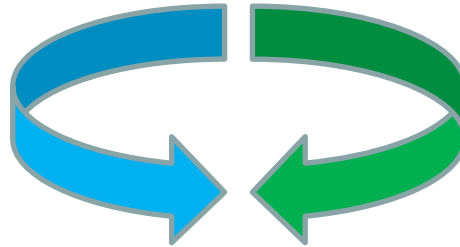
Maßnahmen zur Erreichung der Klimaneutralität Scope 3 Upstream

1. Kooperation mit allen Lieferanten...

- zur Lieferung klimaneutraler RHB
- zur Aufbereitung von RHB (Emulsionen o.ä.)
- zur Rücknahme und Wiedereinführung in die Produktion

2. Aufbau geschlossener Stoffkreisläufe

3. Sektorkopplung: Stickstoffproduktion mit PV Strom (in Prüfung)



Circular Economy

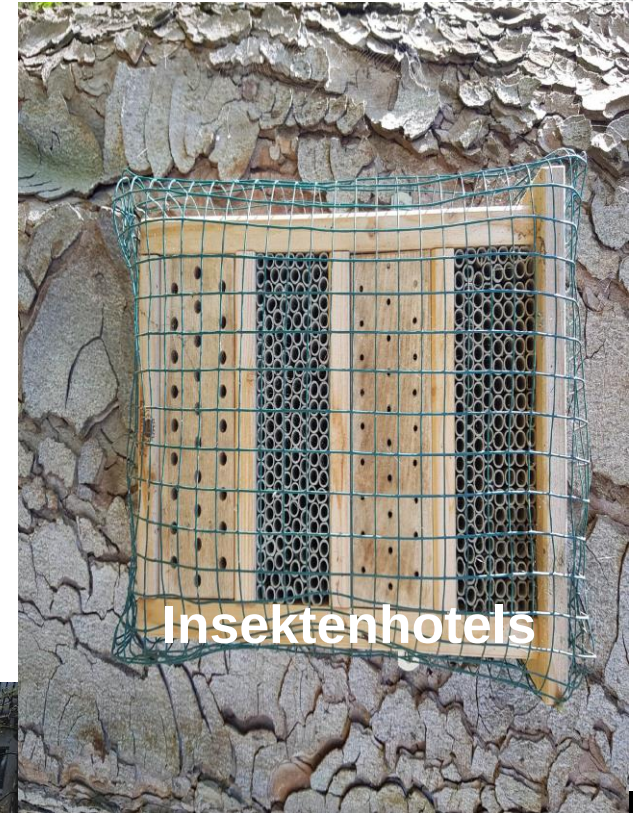
MPG CirEc - Rücknahmegarantie

- Rücknahme der früher gelieferter Rohre und Wiedereinführung in den Produktionsprozess
- Wiederaufarbeitung gebrauchter Wärmetauscherkomponenten

MPG CirEc+ - Erweitertes Rücknahmeangebot (geplant)

- Ausbau aus dem Wärmetauscher / Kondensator
- Zerlegung kompletter Wärmetauscher (geplant ab 2023) und komplette Verwertung der einzelnen Komponenten

Maßnahmen zur Biodiversität



Gemeinsam auf dem Weg in die Klimaneutralität!



Andreas Gahl

andreas.gahl@mpg-tubes.com

Tel.: 02373/1769-0