

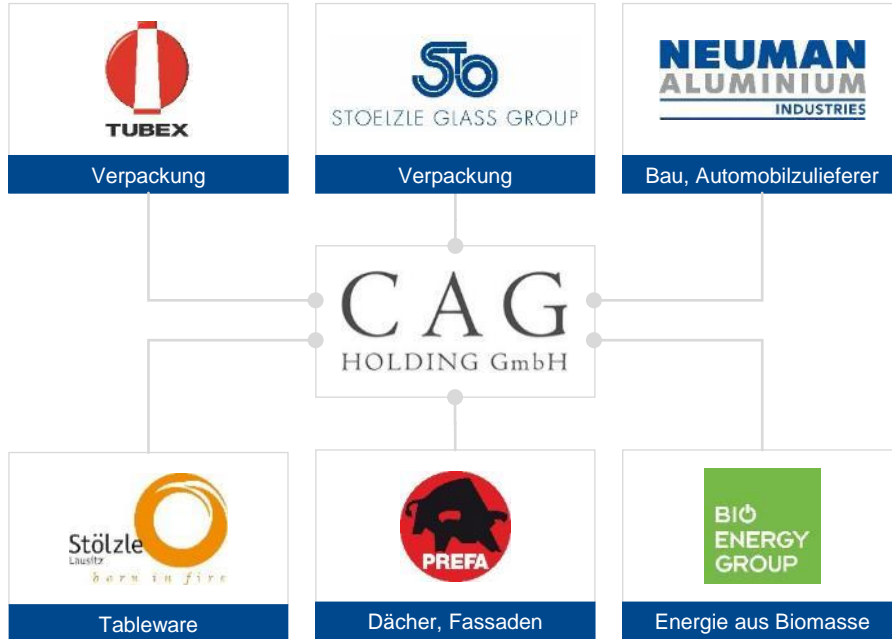


STOELZLE OBERGLAS

---

# DR. CORNELIUS GRUPP

Unternehmensgruppe



€ 2,2 Mrd.  
Umsatz



~ 9.400  
Beschäftigte weltweit



~ 1.800  
Beschäftigte in Österreich



~ 1.600  
Beschäftigte in Deutschland



~ 100  
Länder werden weltweit  
beliefert



39  
Produzierende Werke

# STOELZLE GLASGRUPPE



Im Überblick



**3.350**  
Beschäftigte  
(Durchschnitt 2022)



**€ 506,7Mio.**  
Umsatz 2022



**9**  
Produktions- und  
Dekorationsstätten in Europa  
**1**  
Produktionsstätte in den USA



**3,1 Mrd.**  
Flaschen pro  
Jahr (2022)



WENN GLAS IMMER  
GRÜNER WIRD

# UNSER NACHHALTIGER ANSATZ

Wir schützen, was zählt: Mensch & Umwelt



ISO 45001:2018

ISO 50001

ISO 14001

# WENIGER ENERGIEVERBRAUCH UND & CO<sub>2</sub>

Unsere Zukunft ist klimaneutral



## EMISSIONS ALONG THE VALUE CHAIN

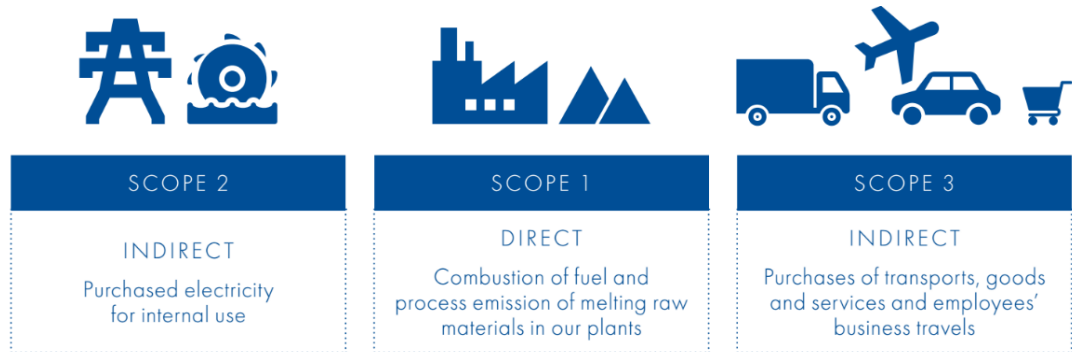


### Unsere Ziele:

Klimaneutral bis 2050

-50% CO<sub>2</sub> (Scope 1&2) und -15% CO<sub>2</sub> (Scope 3) bis 2030

- Prozess- & Energieoptimierung
- Elektrifizierung & grüner Strom
- PCR/PIR & alternative Rohstoffe
- Leichtgewichtglas
- Klimabewusster Einkauf



# WENIGER ENERGIEVERBRAUCH UND & CO<sub>2</sub>

Unsere Zukunft ist klimaneutral



## Energie sparen

PL: ORC Prozess erzeugt 4.680 MWh/Jahr → 7% des gesamten Stromverbrauchs im Werk

AT: Gemengevorwärmer spart 4.000 MWh/Jahr → 1,8% des Gesamt-Energieverbrauchs des Werks bzw. 8,5% der Schmelzenergie der Braunglaswanne



## Prozesse optimieren

UK: Moderner Kühllofen senkt den Gasverbrauch um 65%

PL: Aktiver harmonischer Filter reduziert Kabelverluste und optimiert Nutzung von Transformatoren

Auf Gruppenebene: Standardisierte Leckagenerkennung senkt den Stromverbrauch um 4% (4.300 MWh/Jahr)



# WENIGER ENERGIEVERBRAUCH UND & CO<sub>2</sub>

Unsere Zukunft ist klimaneutral



## Scherben & Rohstoffe

Ziele für den Scherbeneinsatz:

- Bis 2024: 90% bei Grünglas; 80% bei Braunglas, bis zu 44% bei Weißglas
- Status quo 2021: 28% Gesamtrecyclinganteil in einer Weißglaswanne, 26% PCR Anteil (FEVE)

CO<sub>2</sub>-freie Rohstoffe:

- Ersatz für CO<sub>2</sub>-Emittenten Kalkstein, Soda, Dolomit
- Verstärkter Einsatz von Sekundärrohstoffen wie etwa Prozess-Soda, Schlacken, Aschen (z.B. aus Biomasseanlagen)



## Grüne Energie

- AT: Installation einer Aufdach-Photovoltaikanlage (1.600 kWp im Jahr 2020, zusätzlich 1.680 kWp im Jahr 2023)
- Weitere Photovoltaikanlagen sind im polnischen und tschechischen Werk der Glasgruppe geplant

Auf Gruppenebene:

- 100%ige Reduzierung der Scope 2 Emissionen durch grünen Strom
- Forschungsprojekte zu grünen Brennstoffen wie Wasserstoff, Biogas oder Syngas aus Abfallstoffen



# WENIGER ENERGIEVERBRAUCH UND & CO<sub>2</sub>

Unsere Zukunft ist klimaneutral

## Einführung eines gruppenweiten Energie Daten Managementsystems



### Druckluft Leakage - CZE

Steigender Druckluftverbrauch 7 Bar im Rohstoffhaus

→ Einsparung 30 MWh/Jahr Elektrizität



### Ventilator Kühlung - PL

Beschädigter Kühlungsventilator entdeckt

→ Einsparung 130 MWh/Jahr Elektrizität



### Kühlofen optimierung - AUT

Optimierung des Prozesses

→ 1.900 MWh/Jahr Erdgas (-20%)



STOELZLE GLASS GROUP

**SIE ERREICHEN UNS UNTER**



[office@stoelzle.com](mailto:office@stoelzle.com)

[www.stoelzle.com](http://www.stoelzle.com)

Fabrikstraße 11, 8580 Köflach  
Austria

---

DI Alexander Roschitz  
Energy Manager Stoelzle Glass Group  
Technical Engineering Group

Phone: +43 3144 706 340

Mobile: +43 664 819 5981

E-Mail: [alexander.roschitz@stoelzle.com](mailto:alexander.roschitz@stoelzle.com)

