

CO₂ Footprint

eines Transformators



**Rauscher
Stoecklin**

A company of R&S

CO₂ Footprint eines Transformators

Das Treibhausgasinventar wurde gemäss der Norm ISO 14067 für das Jahr 2022 erstellt und folgt den Richtlinien des Swiss Climate CO₂-Produktlabels.

PRODUCT
CO₂ FOOTPRINT
by Swiss Climate



Emissionen durch Verluste im Betrieb

Beispiel 630 kVA mit 30 % Belastung

30 Jahre

Durchschnittlicher Schweizer Strommix = 45244 kg CO₂-eq, EF 0.1281

Atomarer Strommix = 6256 kg CO₂-eq, EF 0.017

Ökologischer Strommix = 989 kg CO₂-eq, EF 0.0028

Der CO₂ Footprint umfasst den ganzen Lebenszyklus des Transformators mit Kupferwicklung und wurde nach dem Ansatz «Cradle-to-Grave» erstellt.

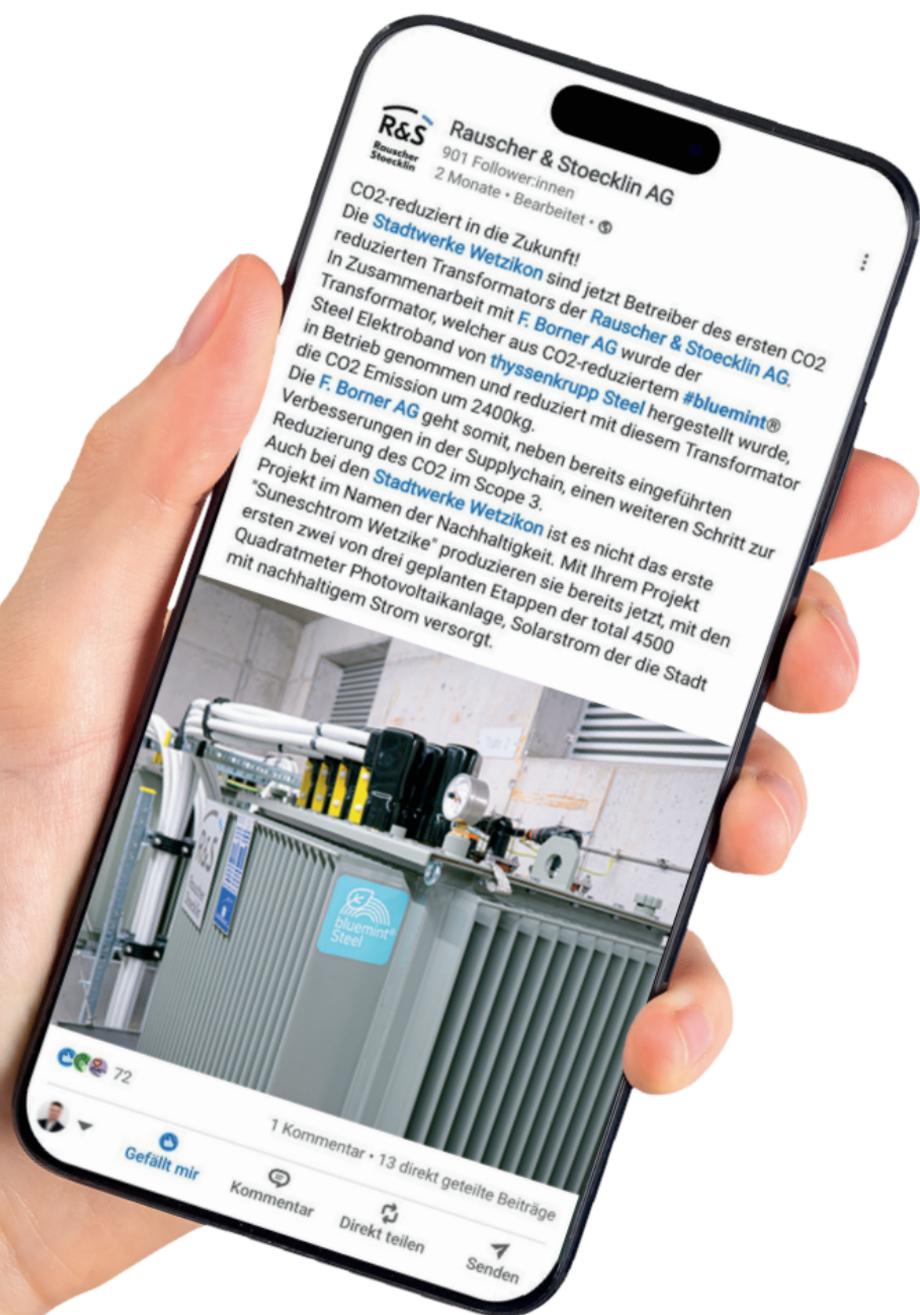
Weitere Schritte

- 100 % Strom aus Wasserkraft ab 2024
- CO₂-reduziertes Isolieröl
- Konstruktionsstahl von Greensteel



We guarantee energy

Erste Erfolgsgeschichte



We live for Challenges

Ziel	Umstellung der Produktion auf CO ₂ -reduzierten Kernstahl
R & S Mix	1700 000 kg × 6768 kg CO ₂ = 11 505 600 kg CO ₂
Bluemint	1700 000 kg × 2496 kg CO ₂ = 5 008 200 kg CO ₂
Einsparung	6 497 400 kg CO ₂ / Jahr

Pro Transformator werden im Durchschnitt 3500 kg CO₂ eingespart.



Einsparung beim Wechsel von 70 Glühbirnen auf LED, 1 Jahr Betrieb



~13 300 km Flug von Johannesburg nach Atlanta



~30 000 km mit einem Elektrofahrzeug anstelle eines Verbrenners



Vier 70 Jahre alte Buchen kompensieren 3,5t CO₂



~280 000 km mit einem elektrisch betriebenen Zug, ~7 Mal um die Erde



~7000 kWh Leistung aus Solarpanels



Switzerland
 Rauscher & Stoecklin AG
 Reuslistrasse 32
 4450 Sissach
the-rsgroup.com