SIMONSWERK GROUP

SIMONSWERK BANDTECHNIK Anselmi MEMBER OF SIMONSWERK COLCOM SADEV

Nachhaltigkeit@SIMONSWERK
Projekt - Vorwärmofen

NMA / JP

Rheda-Wiedenbrück, Juli 2026

Projekt – Vorwärmofen |

Wer sind WIR?

SIMONSWERK GROUP

1889

Gründung von Hugo Simons

Rheda-Wiedenbrück, Deutschland (Headquarters)

Über 550 Mitarbeiter

Bänder für Objekt-, Wohnraum- und Haustüren



TECTUS - Das komplett verdeckt liegende Bandsystem

SIMONSWERK GROUP

Prozessschritt „Vorwärmen“ entfallen lassen

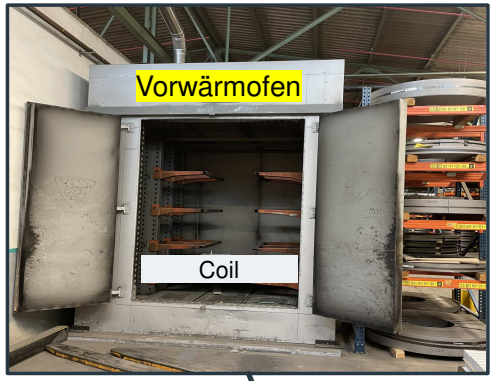
Zweck:
- Coils durch Erwärmung für Folgeprozess besser verarbeitbar machen (Anschaffung: ca. 1980)

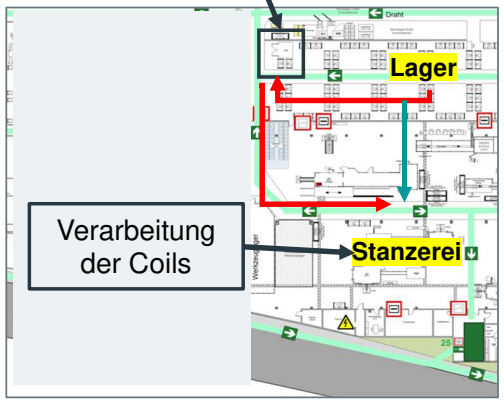
> somit schonender für die Stanzwerkzeuge

Begründung:
- Die Qualität der Werkzeuge und Rohmaterialien hat in den letzten Jahren erheblich zugenommen
- Vorwärmen aus neuerer Sicht nicht mehr nötig

Ziel:
- Gas- und Stromverbrauch einsparen
- CO2-Emissionen vermeiden
- MA-Aufwand verlagern
- (Instandhaltung-) Kosten senken

> „Vermeiden statt Reduzieren“





Wege im Vorwärmprozess
Vorher
Nachher

Projekt – Vorwärmofen |

Vorher – Nachher

SIMONSWERK GROUP

Anlieferung des Rohmaterials (Coils)



Einlagerung des Rohmaterials

Lager

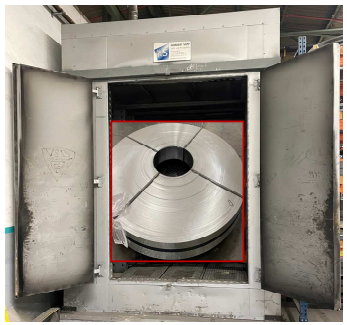


Entnahme des Rohmaterials aus dem Lager und Transport direkt in die Produktion

NACHHER!

Entfall Prozessschritt Vorwärmen

Entnahme des Rohmaterials aus dem Lager und Bestückung im Ofen



Vorwärmen des Coils im Ofen

Entnahme aus dem Ofen und Transport in die Produktion

VORHER!



Einrichtung des Coils an der Maschine und Start des Stanzprozesses

Fertiges Stanzprodukt



Projekt – Vorwärmofen |

Vor- und Nachteile

SIMONSWERK GROUP

Vorteile



Nachteile:

Keine!

Versuchsauswirkungen:

Die im Juli 2025 erfolgte Abschaltung des Vorwärmofens weist derzeit keine negativen Auswirkungen auf die Folgeprozesse auf.
Stand: 04/2026

Projekt – Vorwärmofen |

Zahlen, Daten, Fakten

SIMONSWERK GROUP

Analyse:

Gas-verbrauch	Strom-verbrauch	CO2e	Gesamtkosten pro Jahr	
kWh	kWh	Tonnen	Energie	Sonstiges (MA-Aufwand u. Wartung)
44.959	17.200	15,3	8.815 €	2.341 €

Datenbasis aus dem Jahr 2024

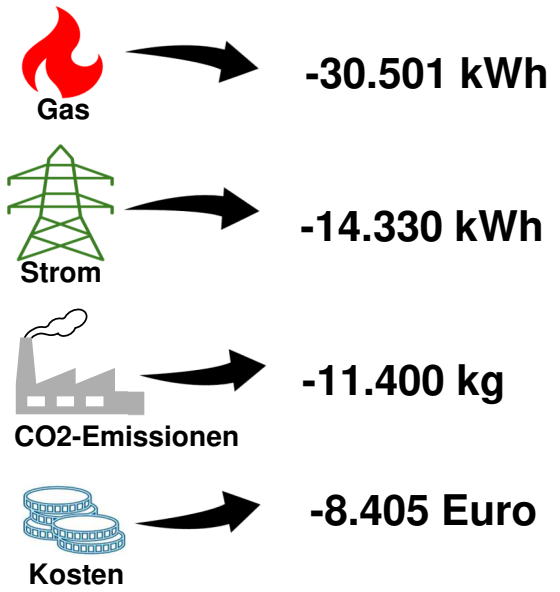
Daraus erwartete Einsparungen in den nächsten 10 Jahren:

621.590 kWh

153 tCO2e

ca. 111.560 Euro*

Einsparungen von August 2025 bis April 2026





Investitionskosten = 0,00 €

* Energiepreis abhängig

SIMONSWERK GROUP

Wir öffnen Türen in eine nachhaltige Zukunft!

