



TRIMET Aluminium SE

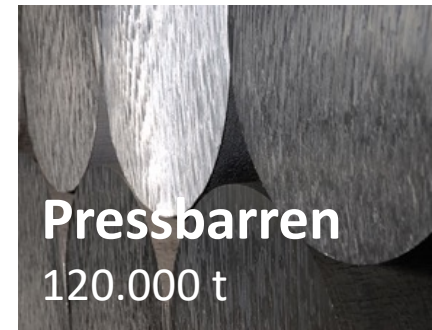
Abwärmennutzung

Herausforderungen und Lösungsansätze aus
Sicht der Industrie

A. van Haaren, 6. September 2024

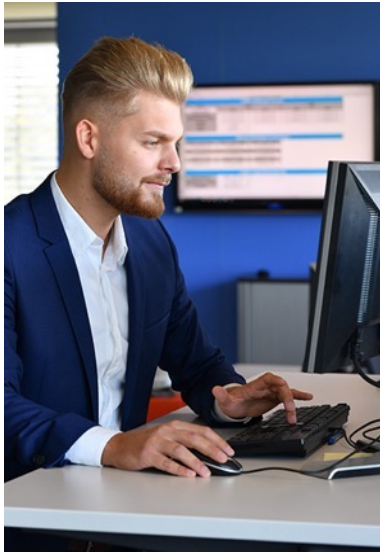
Rohstoff **Aluminium** in sämtlichen Formaten

Kurz- und langfristige Preis- und Versorgungsmodelle sichern Ihren Bedarf an Aluminium



Aluminium ist unsere Leidenschaft

Herausforderung 1: Erkennen und Erschließen von Wärmequellen ohne eigene Expertise



HANDEL



PRIMÄRPRODUKTION



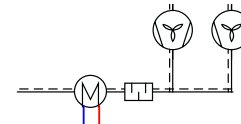
PRIMÄRGUSS



RECYCLING

LÖSUNG

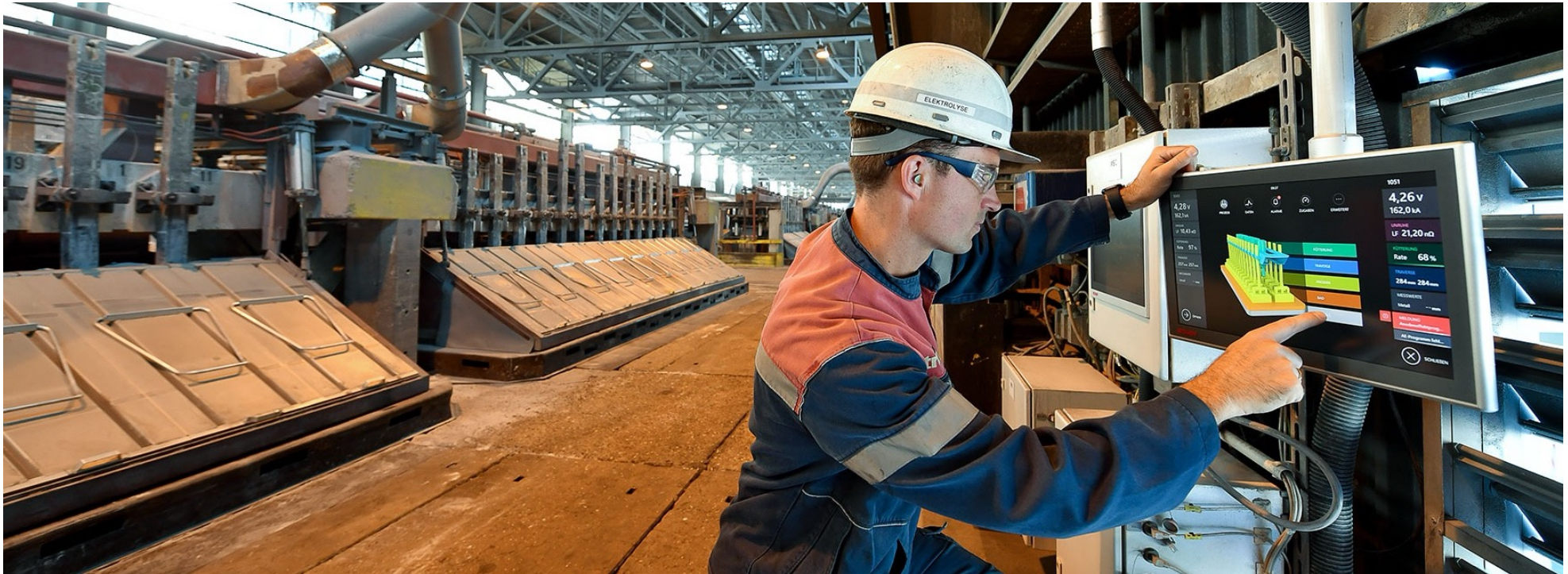
- Externe Beratung
- Interessierter Abnehmer
- Vorhandene Infrastruktur



trímet

Flexibilisierung energieintensiver Prozesse

... begünstigt die Erschließung von Wärmequellen



Aluminium ist unsere Leidenschaft

Herausforderung 2: Investitionsstrategien und Wirtschaftlichkeit



**Amortisation
10-20 Jahre**

≠



**Amortisation
3-7 Jahre**

LÖSUNG

**Unwirtschaftliches Projekt bevorzugen und
Wettbewerbsfähigkeit gefährden?**

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Nachhaltigkeitsstrategie



trímet

Abwärmenutzung Elektrolyse

- Wärme für 4.800 Haushalte
- Investition > 9. Mio. €
- Projektlaufzeit ca. 5 Jahre
- IBN Ende 2025
- Vertrag über 20 Jahre

