

Energieeffizienz, Recycling und CO₂-Reduzierung gehen bei uns Hand in Hand und sind durch Fakten belegt.

Franz-Rudolf Brenk, HSE Regional Manager Europe



Energie- und Ressourceneffizienz durch Recycling

Optimierung des Schmelzofens im Erftwerk

2005 wurde im Erftwerk der Aleris Recycling (German Works) GmbH der Recyclingofen modifiziert, um den Strom- und Gaseinsatz zu optimieren.

Der Zweikammer-Herdschmelzofen, bestehend aus zwei Ofenkammern, recycelt Aluminiumschrotte, im Wesentlichen Band- Blech- und Folienschrotte. Um die Schrotte einzuschmelzen und in höchster Qualität wieder in den Materialkreislauf zurück zu führen, verwendet der Ofen Regenerator-Technologie. Die Installation von neueren Regenerativbrennern optimierte den Recyclingprozess im Werk ressourcen- und energieeffizient.

Im Zusammenhang einer Produktionssteigerung von über 30 Prozent konnte eine Energieeinsparung von 27 Prozent erzielt werden. Durch die Modifizierung und die damit entstandene Optimierung spart Aleris jährlich 3.085 Tonnen CO₂ ein.

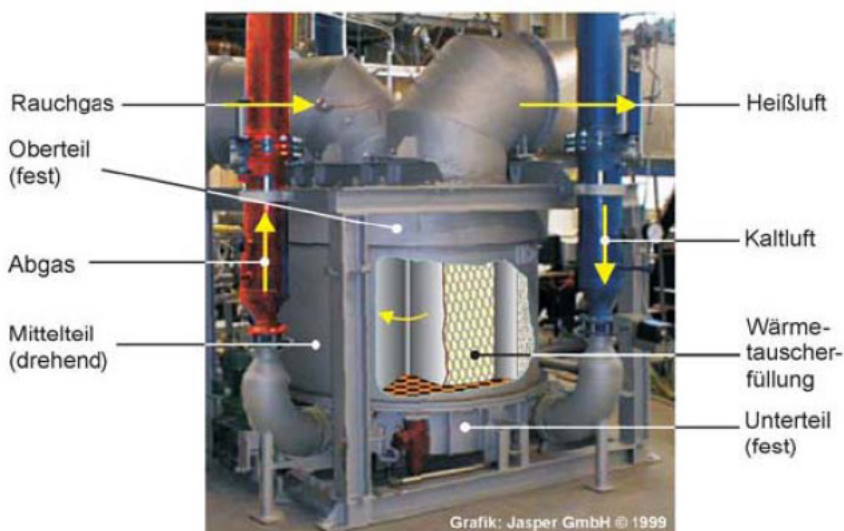


Recycling

Durch die Optimierung der Regenerativbrenner spart der Schmelzofen im Erftwerk erheblich CO₂ ein.

Einsparung:
3.085 t
CO₂ p.a.

Galerie



Das Unternehmen

Adresse
Aleris Recycling (German Works) GmbH
Aluminiumstraße 3
41515 Grevenbroich

Kontakt
Franz-Rudolf Brenk
HSE Regional Manager Europe
Tel.: +49 2181 1645-180
Fax: +49 2181 1645-100
E-Mail: f.r.brenk@aleric.com

Die Initiative

Metalle pro Klima ist ein Zusammenschluss von Unternehmen der Nichteisen-Metallindustrie.

Kontakt
Melanie Dillenberg
Tel.: +49(0)726207-102
Fax: +49(0)726207-198
Email: dillenberg@metalleproklima.de