

Unser strategische Ziel für die nächsten Jahre ist es, mehr Primärenergie einzusparen.

Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Klugstedt, Leiter mechanische Instandhaltung



Wärmerückgewinnung in der Abluftreinigung

Zinkbleche für Fassadenbekleidungen und Abdeckungen werden bei Rheinzink vorbehandelt, im Fachjargon „vorbewittert“. Für besondere Anwendungen, z. B. in tropischen Regionen wird das vorbereitete Zink zusätzlich vergütet. Die für diesen energieintensiven Prozess eingesetzte Wärme wird wiederverwertet. Die bei der Abluftreinigung entstehende überschüssige Wärme kann in anderen Bereichen der Fertigung verwendet werden.

Galerie



Wärmerückgewinnungsanlage



Wärmerückgewinnungsanlage



Durch den Bau der Nachverbrennungsanlage können erhebliche Brennstoffeinsparungen realisiert werden (ca. 500.000 m³ / 45 MWh Gas).

Einsparung:
1.000 t CO₂

RHEINZINK®

Das Unternehmen

Adresse
Rheinzink GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 90
45711 Datteln

Kontakt
Dr. Marianne Schönnenbeck
Leiterin Entwicklung/ Umwelt
Tel.: +49 2363 605-430
Fax: +49 2363 605-487
E-Mail: marianne.schoennenbeck@rheinzink.de

Die Initiative

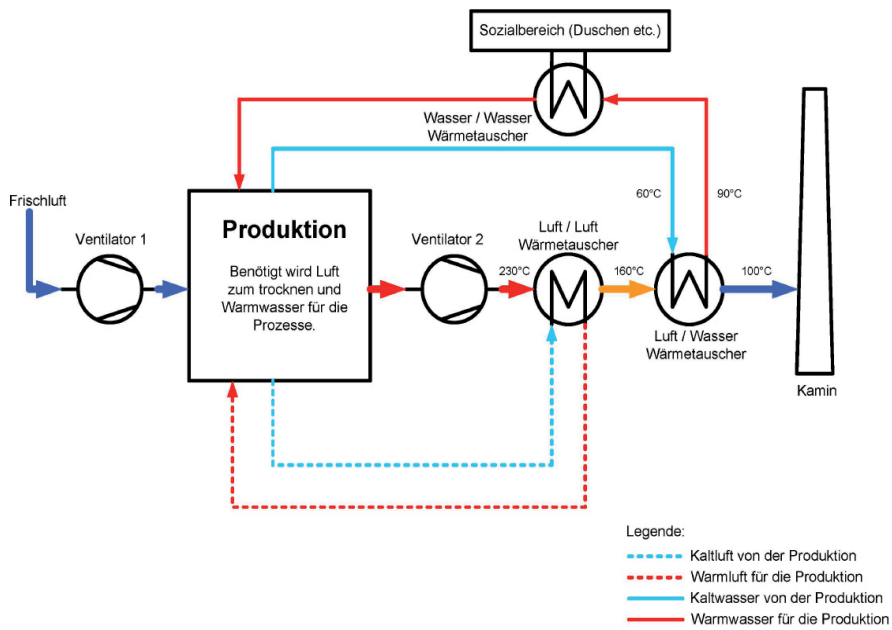
Metalle pro Klima ist ein Zusammenschluss von Unternehmen der Nichteisen-Metallindustrie.

Kontakt
Maike Intemann
Tel.: +49 30 726207-102
Fax: +49 30 726207-198
E-Mail: intemann@metalleproklima.de

Galerie



Filter in der Wärmerückgewinnungsanlage



Schema der Wärmerückgewinnung

RHEINZINK®

Das Unternehmen

Adresse
Rheinzink GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 90
45711 Datteln

Kontakt
Dr. Marianne Schönnenbeck
Leiterin Entwicklung/ Umwelt
Tel.: +49 2363 605-430
Fax: +49 2363 605-487
E-Mail: marianne.schoennenbeck@rheinzink.de

Die Initiative

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

Kontakt
Maike Intemann
Tel.: +49 30 726207-102
Fax: +49 30 726207-198
E-Mail: intemann@metalleproklima.de