
TECHNOFORM
Zuverlässiger Betrieb.
Effiziente Wärmerückgewinnung.

Gas/Gas
Rauchgaswärmetauscher

Effiziente Wärmeverschiebung
Korrosionsbeständige Wärmeübertragung zwischen Rauchgasströmen – zur Nutzung als Wärmeverschubsystem oder Luftvorwärmer.

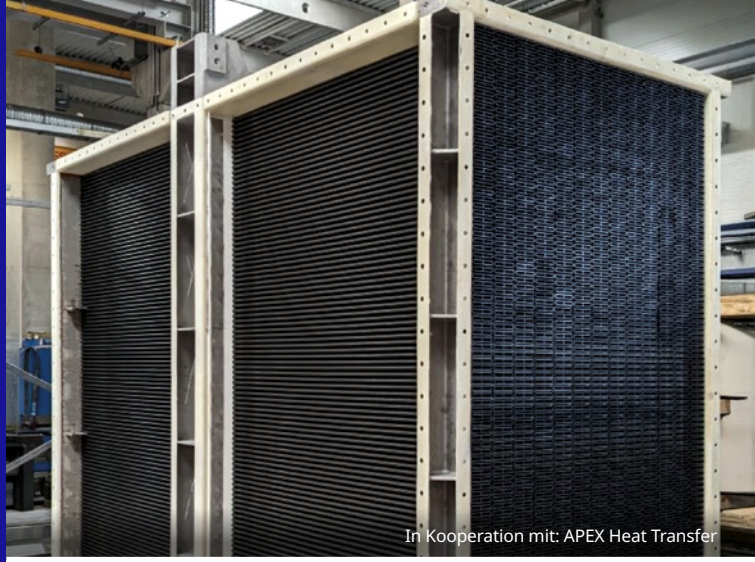
Ihre Vorteile:

- ✓ **Hohe Anlagenverfügbarkeit**
  Korrosionsbeständige Wärmeübertragungsflächen für anspruchsvolle Rauchgasbedingungen.

- ✓ **Flexible Integration**
  Als Rundrohr-Retrofit oder in kompakter Flachprofilbauweise.

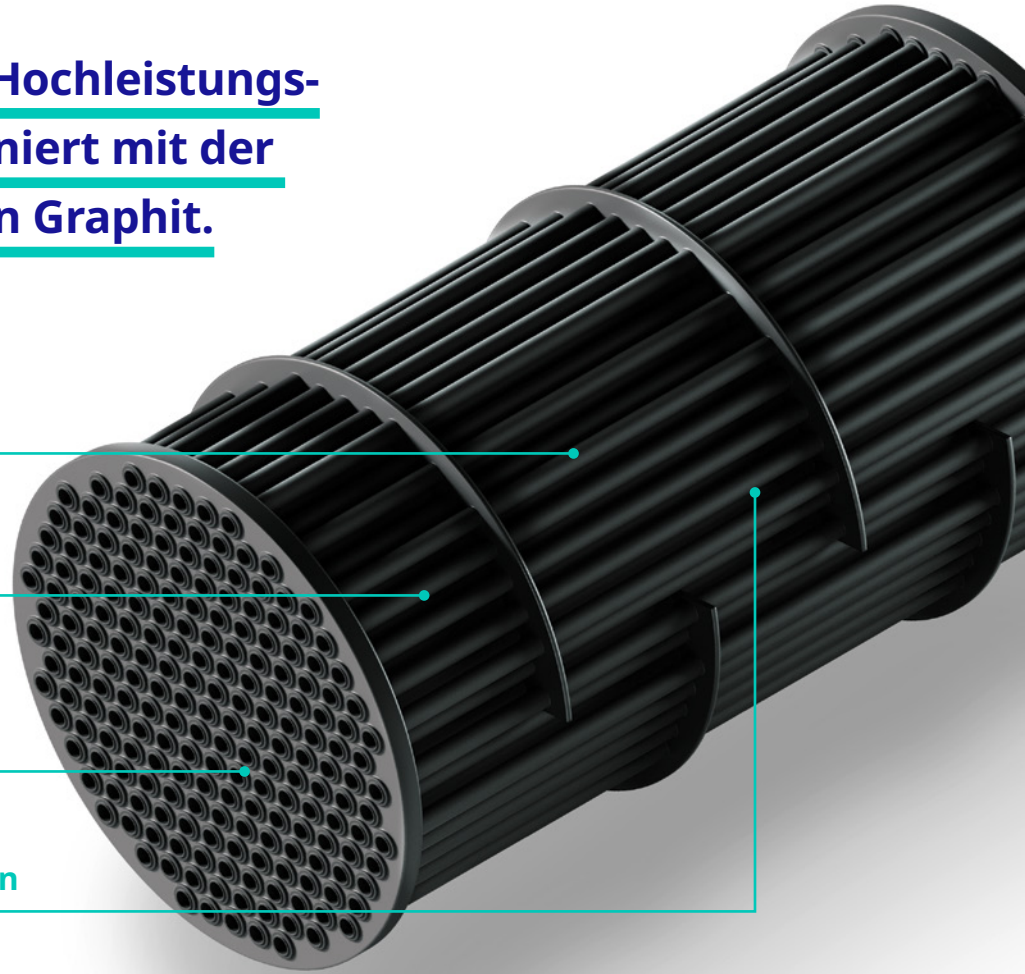
- ✓ **Effiziente Prozessintegration**
  Nutzung der zurückgewonnenen Wärme zur Rauchgasreinigung oder Optimierung des Verbrennungsprozesses.

Designbereich
bis 250 °C


In Kooperation mit: APEX Heat Transfer


In Kooperation mit: ZAS – Zweckverband Abfallverwertung Südostbayern

Die Beständigkeit des Hochleistungs-kunststoffs PPS kombiniert mit der Wärmeleitfähigkeit von Graphit.



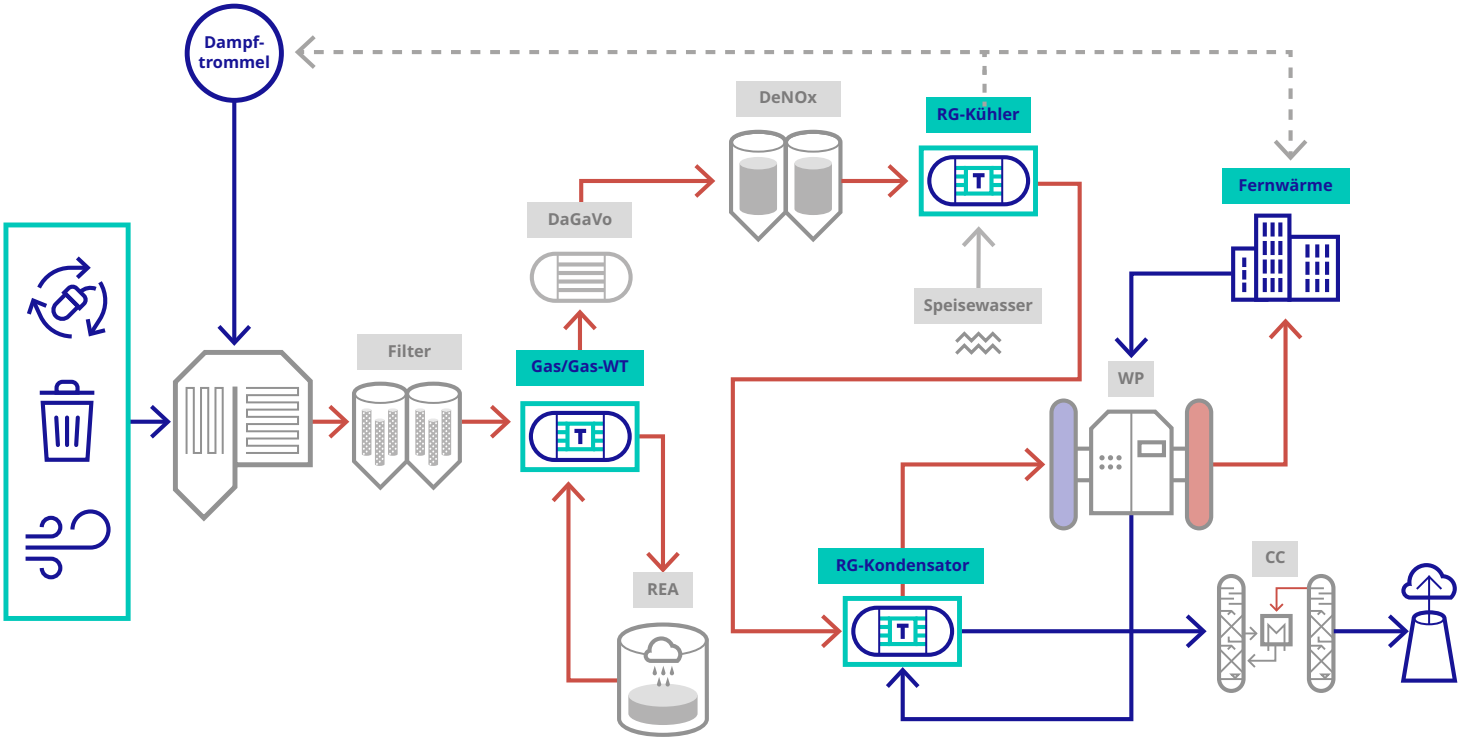
Zertifiziert für Druckgeräte

Betrieb unter Säuretaupunkt

Hohe Dichtigkeit und Druckbeständigkeit

Schmutzabweisende Oberflächen

Rauchgaskühler & Rauchgaskondensation in Waste-to-Energy Anlagen



Gas/Flüssig
Rauchgaskondensator

Maximale Wärmerückgewinnung
Rauchgaskühlung und -kondensation unterhalb des Säure- und Wasserkondensationstaupunkts – für zusätzliche Wärmerückgewinnung auch in hochkorrosiven Betriebsbereichen.

Ihre Vorteile:

- **Zusätzliche Wärmerückgewinnung**
  Nutzung sensibler und latenter Wärme aus dem Rauchgas.

- **Korrosionsbeständiger Betrieb**
  Für Betriebsbedingungen unterhalb relevanter Kondensationstaupunkte.

- **Effiziente Wärmenutzung**
  Einspeisung in Fernwärmenetze oder Nutzung zur Speisewasservorwärmung.

Designbereich
bis 250 °C
bis 16 barg


In Kooperation mit: APEX Heat Transfer


In Kooperation mit: MNK Enerji



Dr. Nicolas Schiffer-Fiedler
T +49 151 14794212
E nicolas.schiffer@technoform.com



Leonhard Lenitschek
T +49 172 8329813
E leonhard.lenitschek@technoform.com

TECHNOFORM

Technoform Kunststoffprofile GmbH
Otto-Hahn-Straße 34
34253 Lohfelden
Germany

T +49 561 95839-00
E solutions.otsde@technoform.com

I www.technoform.com

Visit us