



WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH

**Bundesabwärmetagung – in Kooperation
mit HEATEXPO –
unser Stand 4. F 36 b**



Firmendaten

- WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH
 - Tochtergesellschaften:
 - WätaS SAF GmbH und
 - WätaS Fuel Cell Saxony GmbH
- Gesellschafter und Geschäftsführer: Torsten Enders
- Firmensitz: Olbernhau
- Umsatz: 12 Mio. €
- Mitarbeiter: 120
- Die WätaS ist ein Spezialist für Wärmerückgewinnung. Sie produziert technische Lösungen im Bereich Wärmeübertragung, Wärmenutzung und Wärmerückgewinnung. Jeder Kunde erhält seine individuelle Lösung für sein Problem.

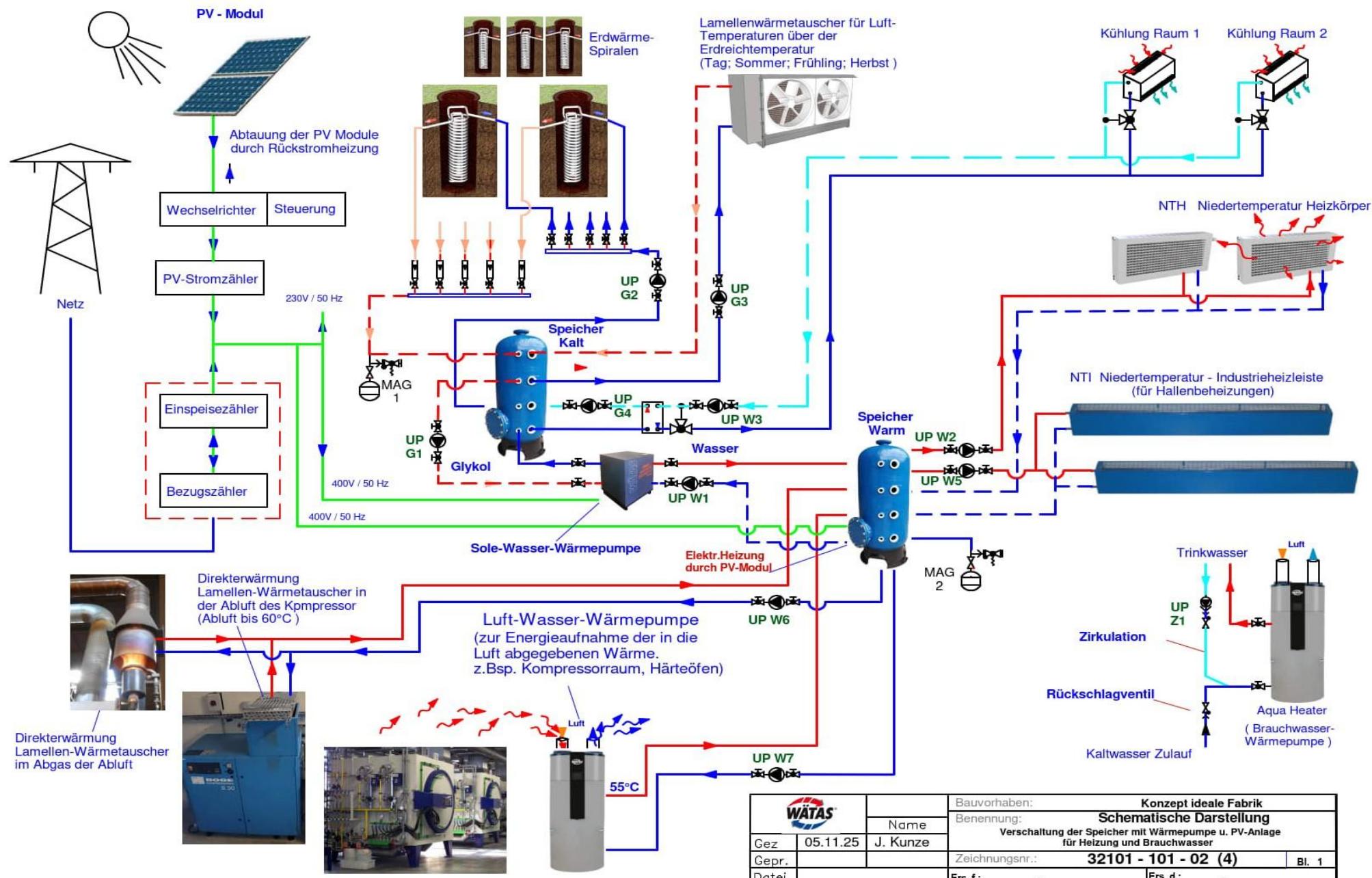


Energetische Konzepte und Lösungen gegen abrasive und korrosive Stoffe, Staubbelastungen

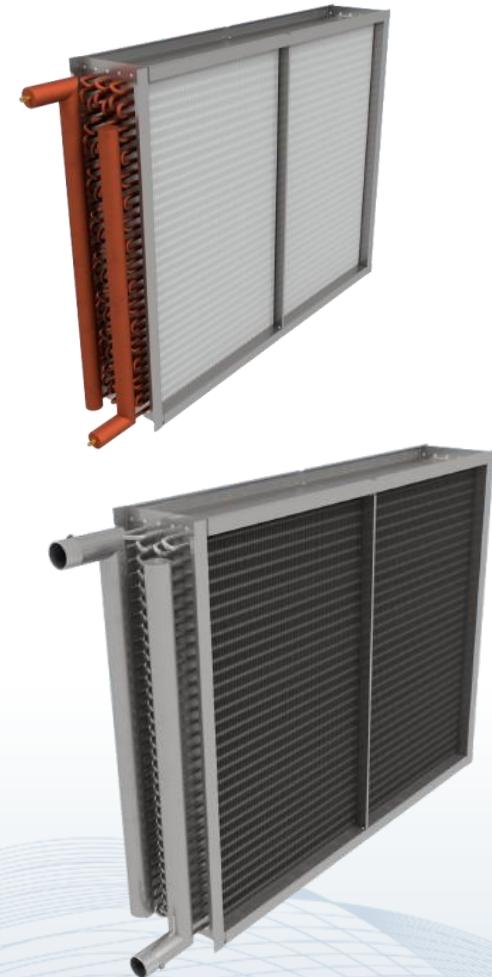
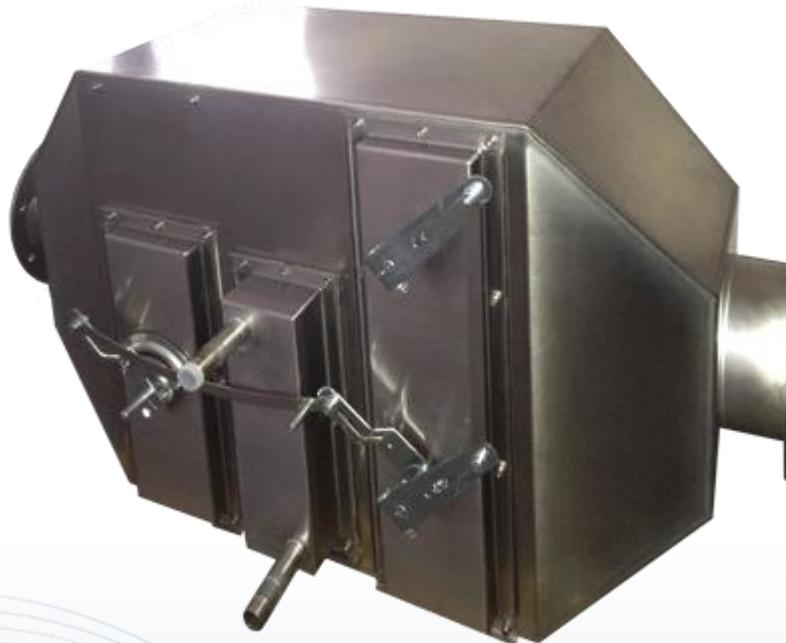
Für die Industrie

- Abgas Wärmeübertrager
- Glattrohr Wärmeübertrager
- Leicht reinigbare Wärmeübertrager
- Wärmeübertrager zur Auskondensation von Schadstoffen
- Technologie zum Entzug von Wasser, um entsorgungspflichtige Volumen zu minimieren
- Einsatz von Abwärme für diese Prozesse, am Beispiel Schaltschrankkühlung



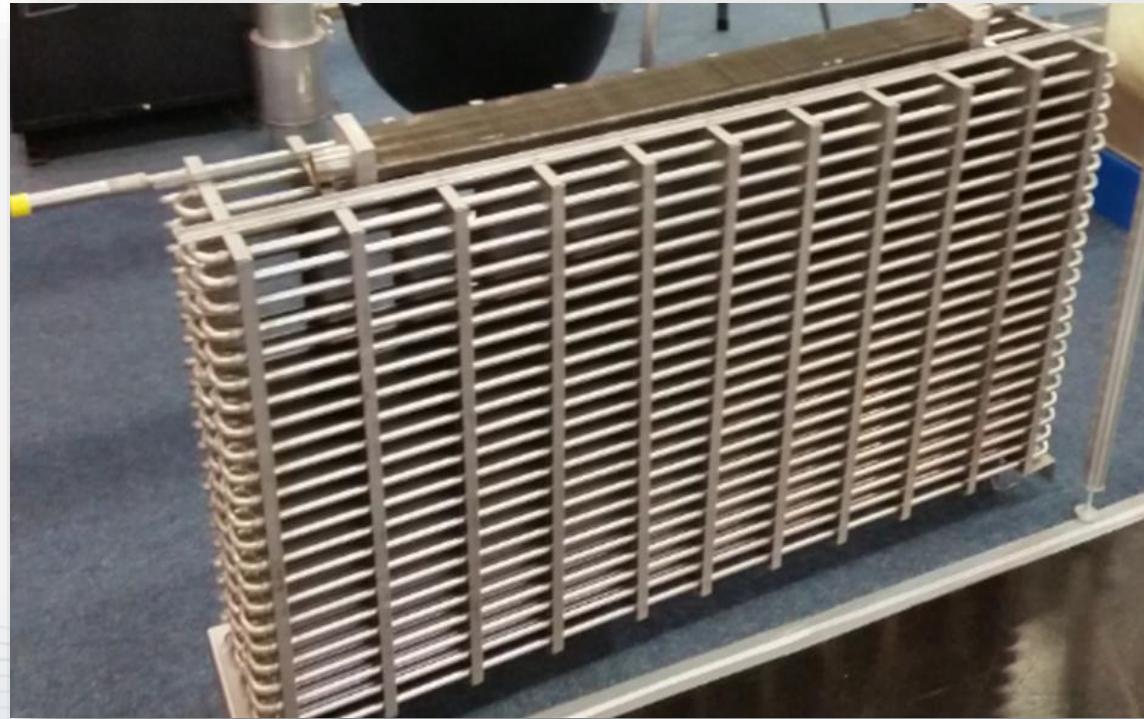


Abgas-Wärmeübertrager



- Entzug Temperatur aus Abgasstrom und Erzeugung warmes Wasser oder Thermoöl
- individuelle Auslegung und Fertigung
- problemloser Einbau
- in Kombination mit WRG möglich
- Einsatz: Dampferzeuger, Wärmeerzeuger Öl, Gas, Festbrennstoffe
- Auskondensation von Chemikalien

Glattrohr-Wärmeübertrager



- Für besonders verschmutzte Luftströme bietet WätaS einen Glattrohr – Wärmetauscher ohne Lamellen an
- Hier kann auch bei stark verschmutzten Umwelteinflüssen Wärmerückgewinnung erfolgen
- Hohe Temperaturen durch den Einsatz von Edelstahl möglich
- Kundespezifische Ausführungen
- Einfach zu reinigen

Leicht reinigbare Wärmeübertrager



Mögliche Anwendungen:

Wäscherei:

Abwasser 60-90°C Erhitzung

Frischwasser

von 15°C auf

35-70°C

Alugießerei:

Kühlung von Bauteilen

Chemische Industrie:

Kühlung Säure/ Laugen mit Nutzung

Abwärme



Wärmeübertrager zur Auskondensation von Schadstoffen

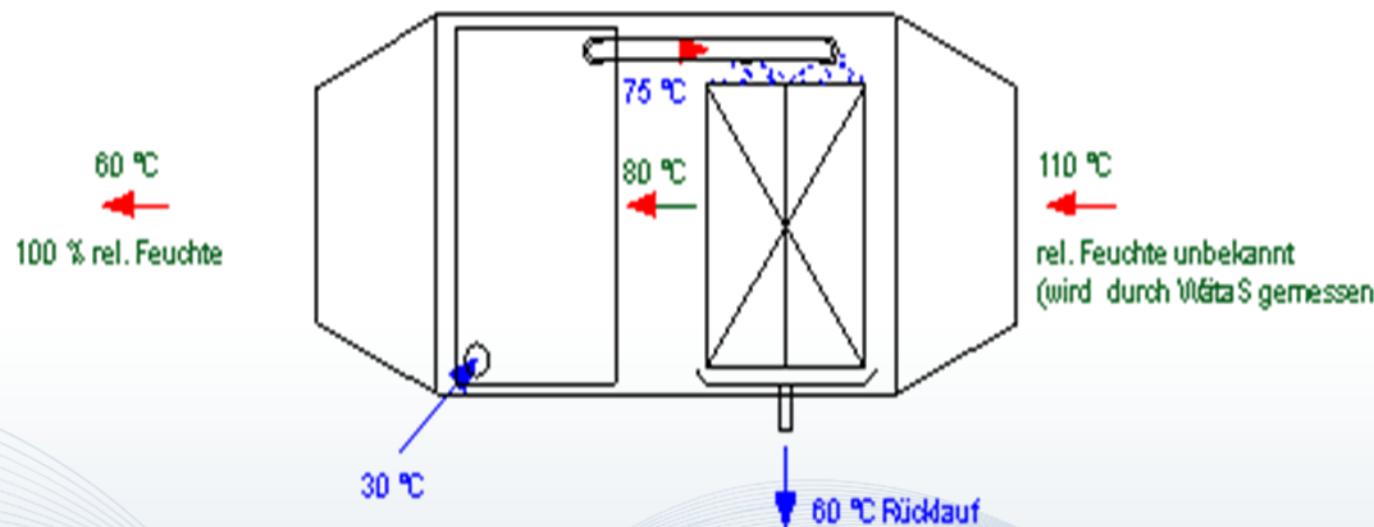
Beispiel Pelletheizung



- hohe Gastemperaturen durch Verwendung von ES
- spezieller Wärmeübertrager führt zur Auskondensation von Schadstoffen
- Kondensat kann in Anwendungsfällen zur Materialrückgewinnung genutzt werden (z.B. in Druckereien als chemisches Konzentrat)

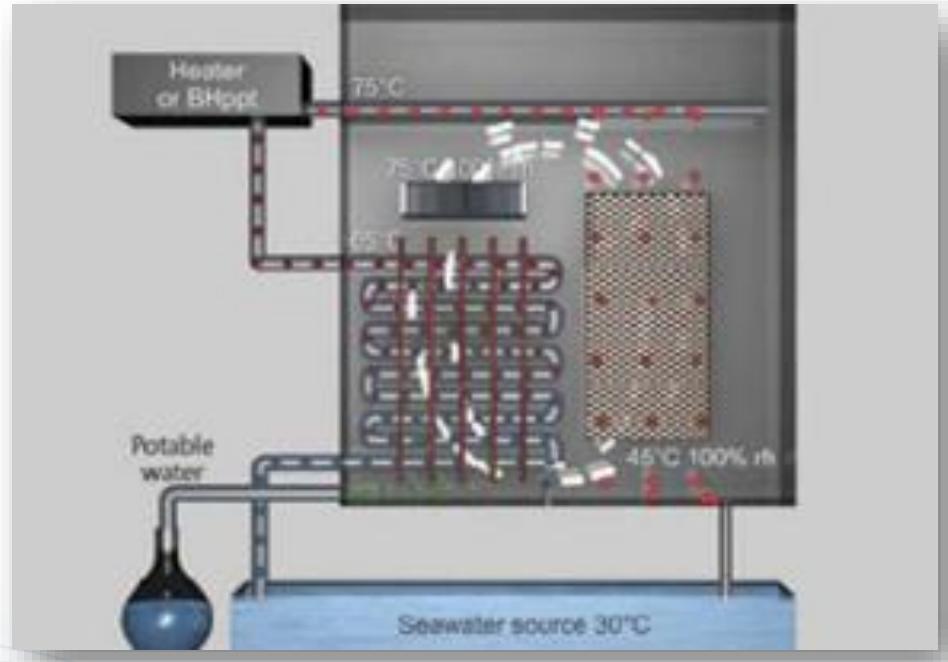
Wärmeübertrager zur Auskondensation von Schadstoffen

Beispiel: Industrieprozess – hier Abscheidung NO_x - und SO₂ und Staub



- hohe Gastemperaturen durch Verwendung von ES
- spezieller Wärmeübertrager führt zur Auskondensation von Schadstoffen
- Kondensat kann in Anwendungsfällen zur Materialrückgewinnung genutzt werden

Technologie zum Entzug von Wasser



- System erzeugt niedrige Verdampfungstemperatur bei hoher Feuchte der Luft
- Große Oberflächen ermöglichen hohe Systemleistung

Einsatz von Abwärme



- Individuelle Kühlung von Schaltschränken in Datenzentren
- Wärmetauscher ist hier gleichzeitig Tür
- Plug&Play mit Wasseranschluss und Lüftern
- Es wird eine konstante Temperatur von 24 ° C im Schaltschrank erreicht
- Kühlwasser kann bis auf 50 ° C erwärmt werden und in anderen Anwendungen Verwendung finden (Kombination Wärmepumpe)
- Auch als Version in Edelstahl oder Kupfer-Nickel zur Verwendung in offenen Kreisläufen oder Kühlung mit Seewasser



Weitere Informationen erhalten
Sie beim Besuch unseres Standes

4. F 36 b

auf dieser Messe

Kontakt



Partnerschaften, die Wärme bewegen!

- Installateure** – für die fachgerechte Montage und Integration unserer Systeme.
- Investoren in Bauprojekte** – zur Realisierung nachhaltiger und energieeffizienter Konzepte.

Ziel: Aufbau eines starken Partnernetzwerks für das Gelingen der Energiewende

SCAN ME



WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH
09526 Olbernhau, Lindenstraße 5

www.waetas.de

E-Mail: info@waetas.de

Tel: +49 37 360 / 69 49 0