

BOMAT ABGAS-WÄRMETAUSCHER



**HOCHTEMPERATUR-
UND BRENNWERT-
TECHNIK** IN EINEM GERÄT.



**ABGAS-WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR
PROZESSE BIS ZU 700 °C ABGASEINTRITT.**



- ABGASEINTRITTSTEMPERATUREN BIS 700°C
- GEEIGNET FÜR ERDGAS, HEIZÖL, DIESEL SOWIE BIO- UND KLÄRGAS
- MIT INTEGRIERTER SPRÜHDÜSENREINIGUNGSMÖGLICHKEIT
- WARTUNGSFREUNDLICH
- KURZE AMORTISATIONSZEITEN
- ERSTAUSRÜSTUNG UND NACHRÜSTBAR

PARTNER FÜR
ABGAS-WÄRMERÜCKGEWINNUNG

BOMAT ABGAS-WÄRMETAUSCHER.

DAS RECHNET SICH!

WENIGER REINSTECKEN, MEHR RAUSHOLEN. DIE AMORTISATIONSZEIT LIEGT IN DER REGEL UNTER 3 JAHREN. WIR STELLEN IHNEN HIER ZWEI AKTUELLE BEISPIELE VOR:

BOMAT

Hochtemperatur- und Brennwertwärmetauscher

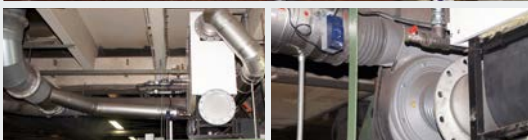


Bio-Energie-Kortenberken GmbH & Co. KG

Am Standort Kortenberken 8 wird die im Abgas enthaltene Wärmeenergie der Heizungsanlage zugeführt. Der Wärmetauscher besteht aus einem Hochtemperaturmodul und 6 Brennwertmodulen.

Wärmequelle:	AP BHKW - MAN 400 kWel
Abgaswärmetauscher:	07-VG-10240-8-9-6 (Baujahr 2016)
Abgastemperatur:	ca. 540°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur (HT):	ca. 78°C (vor WT) ➔ ca. 85°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur (NT):	ca. 45°C (vor WT) ➔ ca. 54°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 1.300.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 260.000 kg

➔ Amortisationszeit **unter 3 JAHREN.**



Aluminiumschmelzöfen Metallguss Brinschwitz GmbH (Rastatt)

Die Abgase werden dem Bomat Hochtemperatur-Abgaswärmetauscher zugeführt und die enthaltene Wärmeenergie dem Heizungssystem über einen 25.000 ltr. Pufferspeicher zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	6 Schmelzöfen - ca. 300 kW ges.
Abgaswärmetauscher:	02-VG-1072-HT-8-9-3 (Bj. 2016)
Abgastemperatur:	ca. 500°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 170.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 34.000 kg

➔ Amortisationszeit **unter 3 JAHREN.**

VIELE WEITERE REFERENZEN FINDEN SIE AUF UNSERER INTERNETSEITE.

➔ www.bomat.de/referenzen

BOMAT Energiesysteme GmbH

Zum Degenhardt 49
88662 Überlingen

T +49(0)7551.80 99 70
F +49(0)7551.80 99 71

info@bomat.de
www.bomat.de

