

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 SPRÜHDÜSEN-REINIGUNGSMÖGLICHKEIT
- WARTUNGSFREUNDLICH
- KURZE AMORTISATIONSZEITEN
- LANGLEBIG UND ROBUST
- 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
angeschlossen an ein Biogas-BHKW.



Agrar-Genossenschaft Burgberg e.G. (Frauenstein)

Die zurückgewonnene Wärme wird dem Heizungsnetz als Rücklaufemperaturanhebung zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	Caterpillar mit 170 kW el.
Abgaswärmetauscher:	AWR 02 VG 1072 HT 89 (Bj. 2016)
Abgastemperatur:	ca. 420°C (vor WT) ➔ ca. 80°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 55°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 380.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 76.000 kg

➔ Amortisationszeit **unter 3 JAHREN.**



Biogasanlage Sudholz & Harting GbR (Uchte)

Die zurückgewonnene Wärme wird dem Heizungsnetz als Rücklaufemperaturanhebung zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	2 Schnell-BHKWs mit je 250 kW el.
Abgaswärmetauscher:	AWR 03 VG 1072 HT 89 (Bj. 2016)
Abgastemperatur:	ca. 480°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 45°C (vor WT) ➔ ca. 80°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 980.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 196.000 kg

➔ Amortisationszeit **unter 3 JAHREN.**

VIELE WEITERE REFERENZEN FINDEN SIE AUF UNSERER INTERNETSEITE.

➔ www.bomat.de/referenzen



BOMAT Heiztechnik GmbH

Zum Degenhardt 49
88662 Überlingen

T +49(0)7551.80 9970
F +49(0)7551.80 9971

info@bomat.de
www.bomat.de

Ein Unternehmen
der puren-Gruppe

