

# BIOGAS/KLÄRGAS

## MODERNSTE AGRARTECHNIK MIT EINEM BIOGAS BHKW

REFERENZPROJEKT



### BIOGASANLAGE BUHL

Agraringenieur Alexander Buhl, 72275 Dornhan-Kaltenhof

Da die Klärschlamm-trocknung viel Energie benötigt, wurde im September 2011 ein BOMAT Brennwertwärmetauscher O3-GG-1064-MT-4-9-3 nachgerüstet. Die zurückgewonnene Wärme wird der Fußbodenheizung zur Klärschlamm-trocknung zur Verfügung gestellt.

<b>Wärmequelle:</b>	BHKW 550 kW (el.)
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O3-GG-1064-MT-4-9-3 (Baujahr 2011)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 650.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 130.000 kg
<b>Planer:</b>	Ingenieurbüro Siegfried Morath, Brünnesäcker 15, 72270 Klosterreichenbach

➔ Amortisationszeit **unter 3 JAHREN.**



**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

