

**BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM
BIOGAS-BHKW****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. Diese jahrelange Erfolgsgeschichte hat uns veranlasst, im März 2020 unseren neu entwickelten modularen Abgaswärmetauscher O3-KK-1064-MT-4-9-6 mit korrosionsbeständigen Kunststoffrohren zu installieren. Die zurückgewonnene Wärme wird, wie bisher auch, der Fußbodenheizung zur Klärschlamm-trocknung zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	BHKW 550 kW (el.)
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	modularer Profitherm O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2020)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 800.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 160.000 kg
Planer:	Ingenieurbüro Siegfried Morath, Brünnesäcker 15, 72270 Klosterreichenbach

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN**.

**BOMAT Energiesysteme GmbH**

Zum Degenhardt 49 T +49(0)7551.80 99 70 info@bomat.de
88662 Überlingen F +49(0)7551.80 99 71 www.bomat.de