

BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM KLÄRGAS-BHKW



STADT LEIPHEIM, KLÄRANLAGE

Hinter der Post 12, 89340 Leipheim

Der Bomat AWR 01-GG-1522-NT-4-K-6 ist abgasseitig als zweiter nachgeschalteter Brennwertwärmetauscher eingebaut. Die zurückgewonnenen Wärme wird in einen Pufferspeicher eingespeist, der sowohl den Faulturm als auch die Liegenschaftsgebäude mit Wärme versorgt.

Wärmequelle:	TEDOM Micro T30 AP
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input checked="" type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	01-GG-1522-NT-4-K-6 (Baujahr 2019)
Abgastemperatur:	ca. 180°C (vor WT) ➔ ca. 68°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 60°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 40.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 8.000 kg
Planer:	Steinbacher-Consult Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG, Richard-Wagner-Straße 6, D- 86356 Neusäss

➔ 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

