

VERBRENNUNGSLUFTVORWÄRMUNG AN EINER TROCKNUNGSANLAGE



QUALITÄTSTROCKNUNG NORDBAYERN E.G., STANDORT WECHINGEN

Im Bach 26, 86759 Wechingen

Die durch ein Biogas-BHKW erzeugte Wärme wird mittels einem BOMAT Sonderwärmetauscher der Verbrennungsluft zugeführt. Der vorhandene Ventilator saugt die zur Trocknung verwendete Luft an und führt diese über den Bomat Wärmetauscher dem Brenner als Verbrennungsluft zu. Der Wärmetauscher ist so konzipiert, dass er zu Reinigungszwecken einseitig komplett zu öffnen ist.

Wärmequelle:	Heizwasser – erzeugt von einem Biogas BHKW
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	Sondergerät (Baujahr 2015)
Heißwassertemperatur:	ca. 95°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
Lufttemperatur:	ca. 45°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 250.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 50.000 kg

➔ 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

