



thermowave
PHE for process and industry

www.thermowave.de

Großgeräte für die Großindustrie



Die Firma VERBIO Vereinigte Bioenergie AG mit Sitz in Zörbig (Sachsen-Anhalt) ist einer der führenden, konzernunabhängigen Hersteller und Anbieter von Biokraftstoffen in Deutschland und Europa. Rund 800 Mitarbeiter an drei Standorten produzieren im großindustriellen Maßstab Biodiesel, Bioethanol und Biomethan. Damit kann VERBIO alle aktuellen Biokraftstoffe aus einer Hand anbieten.

Um Biogas in das Erdgasnetz einzuspeisen ist eine umfassendere Aufbereitung notwendig. Für diesen Prozess lieferte thermowave drei thermoline Plattenwärmeübertrager. Darunter – unser ganz besonderer Stolz – der erste TL 2000, der eine Leistung von über 7400 KW erbringt. Aufgabe des Apparates ist es hier, mittels einer Amminlösung Biogas zu reinigen. Durch diesen Prozess wird die Qualität des Gases so gesteigert, dass das Erdgas ins Erdgasnetz eingespeist werden kann. Die Wärmerückgewinnung liegt bei weit über 95 Prozent. Zwei weitere thermoline Plattenwärmeübertrager vom Typ TL 850 sind als Vorhitzer in den Prozess eingebunden.

Technische Daten

Geschäftsfeld:	Prozesstechnik
Anwendung:	Reinigung von Biogas
Land:	Germany
Produkt:	thermolineVario TL 2000 und thermolineVario TL 850

Der Anlagenbauer BIS E.M.S. GmbH wählte thermoline Plattenwärmeübertrager, da diese aufgrund ihrer speziellen Plattengeometrie für die Aufgabenstellung der Anlage bestens geeignet sind.



thermowave Gesellschaft
für Wärmetechnik mbH
Eichenweg 4
06536 Berga
Germany

Member of Güntner Group



Eine identische Anlage entsteht im brandenburgischen Schwedt. Auch in diese Anlage lieferte thermowave einen TL 2000.

Fabr.nr.	Anwendung	Baugröße	Anzahl Platten	Gewicht	Dichtung	Plattenmaterial	Gedichtet
FN 35139	Flüssig	TL2000	393	8480 kg	EPDM-NT	1.4404	x
FN 35142	Flüssig	TL2000	393	9480 kg	EPDM-NT	1.4404	x
FN 35138	Flüssig	TL0850	89	2003 kg	EPDM-NT	1.4404	x
FN 35144	Flüssig	TL0850	89	2003 kg	EPDM-NT	1.4404	x
FN 35141	Flüssig	TL0850	117	2174 kg	EPDM-NT	1.4404	x
FN 35143	Flüssig	TL0850	117	2174 kg	EPDM-NT	1.4404	x