

## WÄRME UND STROM FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MISCHBETRIEB



Die Auf dem 85 ha Hof in Friesoythe sind 200 Sauen beherbergt. Neben einem 600er Ferkelaufzuchtstall stehen 900 Plätze für Mastschweine bereit. Unweit vom Wohnhaus liegt der 40.000er Hähnchenmaststall.

Das PowerTherm wurde in einem eigenen Raum separat in Nähe des Schweinestalls aufgestellt und stellt warmes Wasser für die Beheizung der Ferkelaufzuchtplätze bereit. Des weiteren wird die Wärme dem Heizungssystem des Wohnhauses zugeführt und ersetzt Laufzeiten des Kessels.

## WÄRME UND STROMLIEFERUNG MIT DEM POWER THERM

<b>Einsatz</b>	Wärmebedürftige Tierzucht	
<b>Kennzahlen des Objektes</b>	Ermittelter Wärmebedarf:	710.000 kWh
	Strombedarf:	130.000 kWh
	Energiekosten gesamt:	39.548 Euro/a
<b>Investition/ Umbau</b>	PowerTherm plus neue Verrohrung in Eigenleistung	
<b>Nutzen</b>	Der Strom wird zum Beispiel für die Versorgung der Hähnchenmast selbst genutzt und senkt die Höhe der Stromrechnung deutlich. Die Energiekosten sinken um rund 8.000 Euro jährlich.	
<b>Gewinner</b>	Der Landwirt hat einen sofort spürbaren Anstieg der Liquidität zu verzeichnen durch Reduzierung der Stromrechnung. Zudem reduziert die Rückerstattung der Mineralölsteuer die Brennstoffkosten. Ein Wirkungsgrad von bis zu 91 % des eingesetzten Brennstoffes macht <b>unsere Umwelt</b> zum Gewinner und reduziert den CO <sub>2</sub> Ausstoß um 60 %	