

REFERENZEN

EFFIZIENZ, AUF DIE VERLASS IST

Tausendfach installiert und weltweit geschätzt: Die FLEXI-Baureihe mit optimierten SCANIA-Motoren zeichnet sich durch beste Effizienz aus und ermöglicht durch den modularen Aufbau zahlreiche Optionen zur Individualisierung. Das macht die Baureihe zur ersten Wahl für Biogas- sowie Kläranlagen. Sie wird auch an Satellitenstandorten zum Beispiel für Nahwärmenetze eingesetzt.

BIOGASANLAGE PERDOEL

Traditionshof setzt auf erneuerbare Energien als lukrativen Wirtschaftszweig

ZAHLEN

Bestands-BHKW	2 x FLEXI 265
Flex-BHKW	1 x MAXI 2000
Biogasspeicher	19600 m ³
Wärmespeicher	250 m ³



FAKTEN

Natur pur und innovative Technik: Das Gut Perdoel am Rande des Naturparks Holsteinische Schweiz gehört zu den ältesten Gütern Deutschlands. Schon 2004 begann der Aufbau des Wirtschaftszweigs der erneuerbaren Energien mit Solardächern und einer 250-kW-Biogasanlage, die im Wesentlichen Maissilage und Gülle sowie Hühnertrockenkot verwertet. Die zwei Bestands-BHKW der Reihe FLEXI 265 wurden im Jahr 2020 durch das Flex-BHKW MAXI 2000 sowie einen Biogasspeicher und einen Wärmespeicher ergänzt. Mit diesem zuverlässigen Speicherkraftwerk hat sich das Traditionsgut Perdoel sicher für die Zukunft aufgestellt.



FAKTEN

Eine Anlage, die es in sich hat: Die Biogasanlage der Landwirte Harm Drewes und Uwe Ringen in Breddorf hat sich in den letzten 20 Jahren zu einem der erfolgreichsten Beispiele für den Biogasbetrieb entwickelt. Zwei FLEXI-265-Aggregate, ein Bandtrockner zur Gärresttrocknung und Vakuumverdampfer für die Gewinnung von zusätzlich 330 t Ammoniumsulfatlösung professionalisierten den Ackerbetrieb schon frühzeitig auf effiziente Weise. Heute ist der Hof zu einem flexiblen Speicherkraftwerk mit 4,95 MW installierter elektrischer Leistung, zwei Satellitenstandorten sowie großen Gas- und Wärmespeichern angewachsen. Weitere BHKW, Wärme- und Biogasspeicher sind geplant.

BIOGASANLAGE DREWES UND RINGEN

Beachtliche Poweranlage mit zwei Satellitenstandorten

ZAHLEN

Bestands-BHKW	4 x FLEXI 265
Flex-BHKW	1 x MAXI 1200, 1 x MAXI 800
Biogasspeicher	13700 m ³ , 6000 m ³
Wärmespeicher	4 x 115 m ³
Satellit ¹	2 x FLEXI 265, MAXI 1200
Satellit ²	3 x FLEXI 265, 2 x MAXI 800

