

## Bioenergie Oebelitz GmbH

Mein Name ist **Moritz Raben** aus Behrenwalde in Mecklenburg-Vorpommern. Unsere Familie bewirtschaftet seit Mitte der 90er Jahre forstwirtschaftliche Flächen in Vorpommern und seit 2006 den landwirtschaftlichen Betrieb in Behrenwalde. Neben dem Ackerbau auf ca. 1.000 ha sind die Milchviehhaltung mit heute 300 Milchkühen und die Biogasanlage in Oebelitz wichtige Standbeine. Ich selbst bin nun seit 4 Jahren, d.h. seit Abschluss meines Agrarstudiums, auf dem Familienbetrieb und habe in dieser Zeit u.a. die Flexibilisierung der Biogasanlage betreut.

Unsere Biogasanlage wurde 2011 mit einer installierten Leistung von 600 kW/h erbaut und stellt mit 2 Fermentern, einem Endlager und einer Gärresttrocknung eine typische Anlage dar. Um die Anlage betriebswirtschaftlich zu optimieren und zukunftsfähig aufzustellen, wurde sie 2017 mit dem Zubau eines Gasspeichers (18.000 m<sup>3</sup>) und eines zusätzlichen Blockheizkraftwerkes (2.000 kW/h) flexibilisiert. Damit haben wir heute die Möglichkeit, das Biogas bis zu 60 Stunden zu speichern und punktgenau und bedarfsgerecht zu verstromen. Anstatt des früheren 24-stündigen Dauerbetriebes werden unsere beiden Motoren marktorientiert über unseren Direktvermarktungspartner angesteuert und laufen so nur noch an durchschnittlich 6 Stunden des Tages. Heute, nach den ersten 1,5 Jahren, bestätigen sich die Annahmen der damaligen Investitionsentscheidung in Punkto Flex-Prämie, Direktvermarktung, Vollauslastung und beruhigtem Betreuungsaufwand und wir sind zufrieden mit dem gewählten Konzept.

Für Fragen bin ich gerne telefonisch unter 0175/2513032 oder via mail an [sofra.raben@t-online.de](mailto:sofra.raben@t-online.de) erreichbar.

Bioenergie Oebelitz GmbH  
Franzburgerstraße 2  
18461 Oebelitz



