

Italienischer Rinderzüchter schätzt Zuverlässigkeit und Effizienz von 2G

AGENITOR 408 GLÄNZT MIT HOHEM GESAMTWIRKUNGSGRAD



Die Genossenschaft Gemerello im italienischen Cavour in der Provinz Turin ist ein Zusammenschluss von landwirtschaftlichen Betrieben, die unter anderem Obst und Getreide anbauen sowie Rinderzucht betreiben.

Ihr gehört auch Marco Busso mit seinem Betrieb „La Maddalena“ an. Seine Familie züchtet schon seit Generationen Rinder. Über mehrere Jahre

Der Effizienzvorteil des agenitor 408 gegenüber dem Altgerät ist enorm. Und darüber hinaus ist es auch sehr viel umweltfreundlicher.

Marco Busso | Betreiber
La Maddalena

hatte der Landwirt eine Biogasanlage mit einem Standard-BHKW mit einer elektrischen Leistung von 250 Kilowatt betrieben. Im Dezember 2017 ersetzte er das BHKW durch ein Hochleistungs-BHKW von 2G: einen agenitor 408.

„Wir haben uns für 2G und für den agenitor 408 vor allem aus zwei Gründen entschieden: erstens Zuverlässigkeit und zweitens Effizienz“, sagt Marco Busso. „Der Effizienzvorteil des agenitor 408 gegenüber dem Altgerät ist enorm. Und darüber hinaus ist es auch sehr viel umweltfreundlicher.“

Der 8-Zylinder-Motor hat eine elektrische Leistung von 360 kW und eine thermische Leistung von 345 kW.

Das in Italien genutzte Anlagenkonzept unterscheidet sich kaum von dem in Deutschland. Die elektrische Energie wird ins öffentliche Stromnetz eingespeist und entsprechend vergütet. Die Wärme wird zur Unterstützung des Fermentierungsprozesses genutzt.

Neben Marco Busso zeigte sich auch Christian Manca, Geschäftsführer von 2G Italia Srl., sowohl mit dem Verlauf als auch mit dem Ergebnis des Projekts sehr zufrieden. So ist es keine Überraschung, dass 2G künftig auch den Service für die Anlage übernimmt.



La Maddalena

agenitor 408
Biogas
360 kW elektrisch
245 kW thermisch

