



EXTRABLATT

Erfolgreich mit Kraft-Wärme-Kopplung

Produktiver dank Mephisto G20

Leo Klus | Landwirt, Lingen

Wer im Markt der Ferkel-Erzeuger bestehen will, muss wachsen können. 250 Sauen waren Leo Klus irgendwann zu wenig. So hat er um- und angebaut, verbunden mit der Konsequenz, mehr Wärme und warmes Wasser zu benötigen, als zuvor. Vor der räumlichen Erweiterung leistete eine Hackschnitzel-Anlage in Kombination mit einem Kleinkraftwerk die Versorgung mit thermischer, wie elektrischer Energie.

„Das reichte nun aber vorne und hinter nicht mehr“, charakterisiert Leo Klus die Aufgabenstellung an das System, in der Spitze 200 kW Wärmeleistung zu erbringen, 80 kW mehr, als die bestehende Hackschnitzelheizung liefern konnte. „Ich hatte die Möglichkeit eine neue und größere Holzheizung zu kaufen, oder die bestehende mit einem leistungsfähigeren Kraftwerk, einem 4000 Liter fassenden Pufferspeicher, plus einer Spitzenlast-Gastherme zu kombinieren“, sagt Klus. KWK-Fachmann Paul Koldehoff, der zuvor



Das neue Kraftwerk deckt genau den veränderten Strom- und Wärmebedarf, den Landwirt Leo Klus heute benötigt.

schon den Dachs geliefert und eingebaut hatte, riet zum Mephisto G20 von Kraftwerk.

Wirtschaftliche Gesamtbetrachtung der energetischen Anforderungen

„Er war von Beginn an in die Planung einbezogen“, bestätigt Klus die Zusammenarbeit mit Koldehoff, „ein ehrlichen Mann“. Grundlage des erneuten, erweiterten Engagements in Kraft-Wärme-Kopplung bildete eine wirtschaftliche Gesamtbetrachtung der energetischen Neuan-

forderungen. „Meine Erfahrungen mit dem Dachs waren über zehn Jahre wirklich gut“, sagt Klus, Vorsitzender der regionalen Erzeuger-Gemeinschaft. „Aber das Kraftwerk von Kraftwerk liefert mir nun ziemlich genau die Menge an Wärme und Strom, die ich unter den veränderten Bedingungen brauche.“

Und auch finanziell passte das Investment in das Mephisto-Aggregat optimal in das Umbau-Budget. Welche Folgen das für ihn hat, ist Leo Klus klar: „Wir werden zwar nicht reich damit, aber sparen tun wir schon.“

Kraft-Wärme-Kopplung ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte. Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Strom und Wärme einfach selbst.

Koldehoff
Technik für Land und Leute