

AEK - seit über sechs Jahren erfolgreich im Wachstumsgeschäft Biogasanlagen



Ralf Koch,
Projektleiter des
Bereichs Biogas.

Seit nun mehr als sechs Jahren ist bei der AEK ein Team unterwegs, um Biogasanlagen zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Dies wurde durch den AEK-Projektmanager Ralf Koch ins Leben gerufen. Projekte für Biogasanlagen werden von der AEK in Deutschland, aber auch im Ausland realisiert – und das bei Wind und Wetter und in jeder Jahreszeit. Die Termintreue und Flexibilität zeichnet die Truppe aus, die nicht nur für einen, sondern für mehrere zufriedene Anbieter arbeitet.

Peter Richter von der AEK kommentiert den Biogasanlagen-Trend in WIR: Wie die Medien berichten, wird sich der Ausbau noch intensivieren. Ob von der kleinen Anlage mit 185KW Stromerzeugung oder eine mit 10 MW Gaseinspeisung – von der AEK wird alles in Angriff genommen.



Inbetriebnahme in Maßdorf am
Feststoffertag: (von links)
Mitarbeiter René Hobelsberger
und Bauleiter Peter Richter.

Wie funktioniert eine Biogasanlage?

Aus nachwachsenden Rohstoffen, wie z.B. Gras, Holz, Mais, Getreide und unter Hinzufügung von Gülle wird ein Gas produziert, das sogenannte Biogas. Dieses wird entweder verbrannt, um einen Generator anzutreiben, oder es wird veredelt, um es ins öffentliche Gasnetz einzuspeisen. Abfall entsteht dabei natürlich auch, wobei man diesen als Dünger aufs Feld ausbringen kann, damit die Rohstoffe wieder kräftig nachwachsen. Eine Biogasanlage zur Stromerzeugung ist in erster Linie unabhängiger gegenüber Sonne und Wind, sie produziert Strom rund um die Uhr und belastet die Stromnetze gleichmäßig. Aber die Technik bleibt nicht stehen,

man kann diese Anlagen bei Stromüberschuss einfach herunterfahren, so dass diese keine Energie mehr erzeugen und bei Stromanforderung fährt man diese wieder hoch. Bei jeder Biogasanlage fällt auch noch Wärme an, die in verschiedenster Weise genutzt werden kann z.B. zum Aufheizen eines Schwimmbades, für Betriebe, Ställe, Gewächshäuser, Erwärmung der Heizung und Warmwasser von Wohnungen. Letzteres wird zunehmend durch den Staat gefördert, so dass viele Immobilienbesitzer den Weg zur Umrüstung der Heizung wählen. Es ist eine Alternative zu den herkömmlichen Kraftwerken, aber man forscht nach wie vor an noch effektiverer Ausnutzung von Rohstoffen, um noch mehr Energie zu produzieren.



Biogasanlage Maßdorf



Biogasanlage Oschatz



Biogasanlage Wippra