

Gemeinschaftsbiogasanlage NUGA in Hesselbronn

Wärme und Rohbiogas

An der NOVATECH-Gemeinschaftsbiogasanlage NUGA in 74635 Kupferzell-Hesselbronn wird eine hundertprozentige Energieverwertung durch Wärmenutzung und Rohbiogasverkauf erreicht.

Seit über 25 Jahren ist die NOVATECH GmbH ein zuverlässiger und starker Partner von der Planung bis zum Bau von Biogasanlagen. Die biologische Betreuung und das kompetente Servicepersonal sorgen nachhaltig für einen ertragreichen und wirtschaftlichen Anlagenbetrieb. Individuelle und innovative Biogasanlagen-Konzepte zählen zu den größten Stärken dieser Firma.

Von der zuverlässigen Anlagentechnik und den erlesen qualitativ hochwertigen Komponenten profitieren auch die Betreiber der Novatech-Gemeinschaftsanlage NUGA. Erbaut

wurde eine Energieerzeugungsanlage mit einer Kapazität von 500 kW. Ein Drittel dieser Energiemenge wird am Anlagenstandort in Strom umgewandelt.

Die Abwärme vor Ort kommt für den Biogasprozess zum Einsatz, dadurch wird eine hundertprozentige Energieverwertung erreicht.

Abwärme für den Biogasprozess nutzen

Außerdem steht ein Nahwärmenetz zur Nutzung der Restwärme an. Hier kommt den Betreibern Gerhard Giebeler, Rolf Stirn, Dr. Hans-Ulrich Hege und Holger Neber die wärmeeffiziente Bauweise der Systemtechnik NOVATECH zugute. Die besondere Wärmedämmung der Betondecke auf dem Fermenter und dem Nachgärfermenter sorgen für einen geringen Eigenwärmebedarf des Biogasprozesses. Aus-



Die Energieerzeugungsanlage verwendet 100 Prozent der erzeugten Energie und ist flexibel beim Substrateinsatz.
Foto: Novatech

reichend Restwärme kann somit für die Versorgung von umliegenden Wärmeinteressenten zur Verfügung gestellt werden.

Rohbiogas für die Stadtwerke

Die restlichen zwei Drittel der Energiemenge werden als Rohbiogas über eine Mikrogasleitung zur Verwertung den Betrieben der Stadtwerke Schwäbisch Hall geliefert. Der Vorteil der Verstromung des Rohbiogases nahe an den Wärmeverbrauchern liegt darin, dass über kurze Leitungswege kaum Verluste in Kauf genommen werden müssen. Die hieraus produ-

zierte Strommenge kann in das örtliche Stromnetz eingespeist werden. Mensch und Natur profitieren so doppelt von der umweltfreundlichen und sinnvollen Energieproduktion.

Die Firma NOVATECH, die Stadtwerke Schwäbisch Hall und die Betreiber der Biogasanlage NUGA GmbH & Co. KG, Kreuzstraße 27, 74635 Kupferzell-Hesselbronn, freuen sich, Sie zum **Tag der offenen Tür** am Sonntag, den **5. Mai 2013** begrüßen zu dürfen. Die NOVATECH GmbH und die Stadtwerke Schwäbisch Hall werden dort ab **11.00 Uhr** in mehreren Führungen die Biogasanlage vorstellen. Für das leibliche Wohl und ein Kinderprogramm ist gesorgt. □



BUCHSTELLE
LBV GmbH
Ihr Kanzlei-Team

Zur neuen Biogasanlage wünschen wir der NUGA GmbH & Co. KG viel Erfolg und stehen weiterhin mit Rat und Tat zur Seite.

Ein kompetenter Partner mit 40 Jahren Erfahrung.

Aalen Bad Waldsee Boxberg Stuttgart Weinsberg

www.buchstelle-lbv.de – mail@buchstelle-lbv.de

NOVATECH
Biogas - Strom - Futurbereich

TAG DER OFFENEN TÜR
NOVATECH-Gemeinschaftsbiogasanlage in 74635 Hesselbronn
mit Gaselinspeisung und Nahwärmenutzung
Sonntag, 05. Mai 2013 11.00-16.00 Uhr
Besuchen Sie uns an unserem Info-Stand!

Frankenstraße 6-8 • 74549 Wolpertshausen • Tel. 07904.943-0 • Fax-1700
info@novatechgmbh.com • www.novatechgmbh.com

Wolf System GmbH
Am Stadtwald 20
D-94486 Osterhofen
www.wolfsystem.de

Tel. 09932 / 37-0
Fax. 09932 / 2893
mail@wolfsystem.de

Wolf System
SYSTEM HAUS
BEHÄLTERBAU

Wir sind Ihr kompetenter Partner für den Bau von Stahlbeton-Rundbehältern

Die runde Form ist ideal für... Stabilität und Wirtschaftlichkeit

- LEISTUNGSSTARK
- ERFAHREN
- FLEXIBEL
- BEWÄHRT

Wir gratulieren der Firma NUGA GmbH & Co. KG zum gelungenen Neubau der Biogasanlage und bedanken uns für das entgegengebrachte Vertrauen.

Mit folgenden Gewerken waren wir betraut: Stahlbeton-Rundbehälter als Vorgrube, Fermenter, Nachgärer und Endlager sowie ein Stahlbeton-Fahrstilo