

August:
DIESELWEST



DIESELWEST

powered by:

ÖL AUS ABFALL

Pilotanlage zur Verölung von Kohlenstoff

Mal Graphit in der Bleistiftmine, mal hochkarätiger Diamant, mal fossiler Brennstoff: Das chemische Element „Carbon“ hat viele Gesichter und ist auch wesentlicher Bestandteil des Abfalls. So liegt die Idee nahe, dessen wertvollen Kohlenstoffanteil nicht zu verbrennen, sondern in eine energetisch attraktivere Form, z.B. in Öl zu überführen. Genau dies hat sich DIESELWEST zum Ziel gesetzt.

Patentiertes, neuartiges Verfahren

„Die Idee, festen Kohlenstoff zu verölen, ist nicht neu“, weiß Jörn Düsterloh, Geschäftsführer der DIESELWEST. Auf dem Gelände des Entsorgungszentrums Ennigerloh entsteht die Pilotanlage. Allerdings soll hier nach einem patentierten, neuartigen Verfahren erstmals aus sogenanntem EBS (hochkaloriger Ersatzbrennstoff aus Hausmüll und Gewerbeabfällen) ein Diesel-ähnliches Ölprodukt gewonnen werden. „Ziehvater“ der neuen Technologie und Hauptinvestor des 5-Mio.-Euro-

Projektes ist der Oelder Unternehmer Günther Keutmeier. Betreiber der Anlage ist die 2010 gegründete DIESELWEST GmbH, an der die ECOWEST als Tochtergesellschaft der beiden Entsorgungsgesellschaften AWG und GEG beteiligt ist.

Heizöl für den eigenen Energiebedarf

Motivation für das Entsorgungszentrum zur Teilnahme an dem innovativen Pilotprojekt: Der EBS kann direkt vor Ort verwertet werden, das gewonnene Heizöl über ein Blockheizkraftwerk zur Energieversorgung des Entsorgungszentrums beitragen. So verbinden sich Innovation, Ökologie und Effizienz.

Ab 2012 soll die Anlage – eine komplexe Mischung aus Chemiefabrik und Raffinerie – in Betrieb gehen. Funktioniert die neue Technik wie geplant, werden dann bei einem Jahresinput von 12.000 Mg täglich 5.000 Liter Kraftstoff produziert.



Freuen sich schon auf ihre zukünftigen Aufgaben:
Die DIESELWEST-Mitarbeiter Volker Helm (links) und
Tobias Mertenskötter.



Stehen für das innovative Projekt (v.l.):
Christian Haupts (Gesellschafter DIESELWEST und Geschä
ftsführer ALPHAKAT Engineering), Jörn Düsterloh
(Geschäftsführer DIESELWEST), Günther Keutmeier
(Geschäftsführender Gesellschafter DIESELWEST und
Investor).