

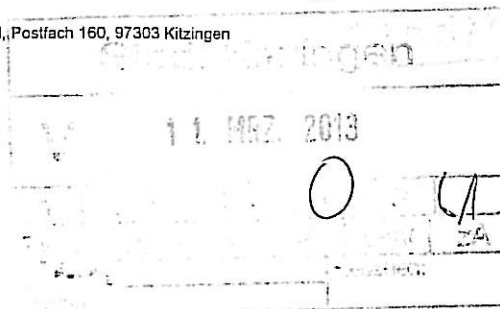
...mit Sicherheit
in Ihrer Nähe.



Licht-, Kraft- und Wasserwerke
Kitzingen GmbH

Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH, Postfach 160, 97303 Kitzingen

Stadt Kitzingen
Kaiserstraße 13 - 15
97318 Kitzingen



Wörthstraße 5
97318 Kitzingen am Main
Telefon 09321/101-0
Telefax 09321/101-110
Internet:
www.lkw-kitzingen.de

Öffnungszeiten:

(durchgehend)	
Mo/Di/Mi	7.00-16.15 Uhr
Do	7.00-18.00 Uhr
Fr	7.00-12.30 Uhr

Ihre Nachricht
SG 61.3

Ihr Gesprächspartner
Herr Lindholz / vbg

Durchwahl
09321 101-200

Datum
07.03.2013

AL 6

Anfrage von Herrn Manfred Pfnausch auf Errichtung einer Methanisierungsanlage; LKW-Stellungnahme

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für die zugesandten Unterlagen von Herrn Pfnausch. Gerne kommen wir Ihrer Bitte nach, zu dem Projekt Stellung zu nehmen:

Eines der zentralen Themen der Energiewende sind Stromspeicher. Eine der mögliche Technologien hierzu heißt „Power to Gas“ und meint die Umwandlung von Stromüberschüssen aus der Wind- und Sonnenkraft in Wasserstoff und unter Einsatz überschüssigen CO₂ die Erzeugung von Methan. Beides kann unter bestimmten Voraussetzungen in ein Erdgasnetz eingespeist werden. Experten aus Wissenschaft und Energiewirtschaft sind sich einig, dass die Umwandlung von überschüssigen, erneuerbaren Energien in Wasserstoff und Methan momentan kurzfristig die einzige Möglichkeit ist, um diesen Energieüberschuss tatsächlich auch weg zu speichern.

Mit der Entwicklung dieser noch jungen Technik befassen sich derzeit in Deutschland verschiedenste Institutionen. Auch unser Mutterkonzern, die Thüga, baut zusammen mit 12 Partnern aus dem Thüga-Beteiligungsbereich derzeit eine Demonstrationsanlage, um Entwicklungs- und Betriebserfahrungen zu sammeln und zu zeigen, dass diese Zukunftstechnologie funktioniert. Bis Ende 2013 soll die rd. 1,3 Mio. teure Anlage in Betrieb gehen, die eine Leistung von 360 kW_{el} haben wird (Zum Vergleich: Die von Herrn Pfnausch skizzierten Anlagen bewegen sich zwischen 6.300 und 20.000 kWh_{el}).

Insofern begrüßen wir das Engagement der Thüga, von deren Erfahrungen an der kleinmaßstäblichen Anlage wir als Beteiligung sicher partizipieren können.

Für eine seriöse Aussage, unter welchen technischen, infrastrukturtechnischen, aber vor allem auch wirtschaftlichen Rahmenparametern sich eine großmaßstäbliche Anlage an einem Standort wie Kitzingen betreiben lässt, bedarf es unseres Erachtens noch einiges an Entwicklungsarbeit sowie gesicherte energiepolitische Rahmenbedingungen.

Mit freundlichen Grüßen

LICHT-, KRAFT- UND WASSERWERKE KITZINGEN GMBH

Manfred Pfnausch i.A. Herr Lindholz



Bankverbindung:

Sparkasse Mainfranken
BLZ 790 500 00
Konto 5363

VR-Bank Kitzingen
BLZ 791 900 00
Konto 10 456

Sitz in Kitzingen
Register-Gericht
Würzburg HRB 200

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Peter Tiefenthaler