

EINLADUNG

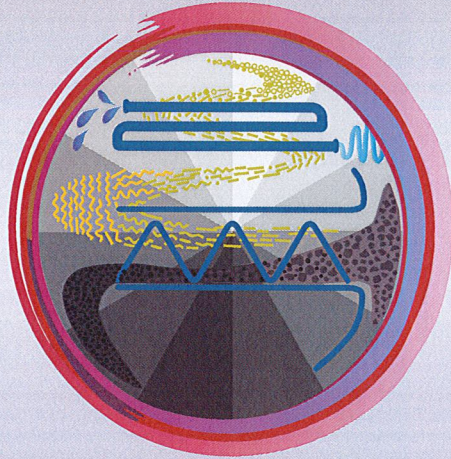
Fachtagung

Klärschlammveredlung mit Pyrolyse

11. November 2020
Niederfrohna

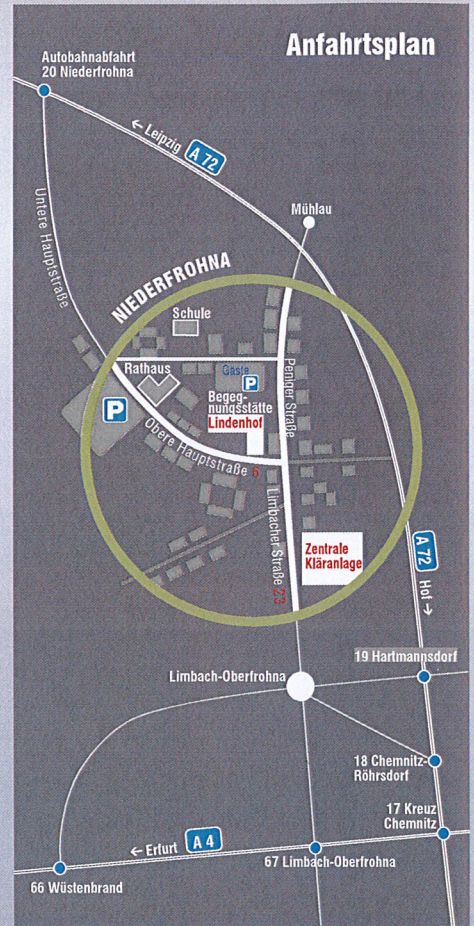
Programm:

- 9.30 Uhr Beginn
Übergabe der Tagungsunterlagen
- 10.00 Uhr Begrüßung durch den
ZVF-Verbandsvorsitzenden,
Bürgermeister Klaus Kertzscher
- 10.15 Uhr Auftakt: Staatsminister für Energie,
Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft
Wolfram Günther (angefragt)
- 10.25 Uhr Einführungsreferat
Dr. Steffen Heinrich
- 11.15 Uhr Erste Fragen und Diskussion
- 11.30 Uhr Imbiss und Ausstellungsbesuch
- 12.00 Uhr Fußweg zur Zentralen
Kläranlage Niederfrohna (350 m)
- 12.30 Uhr geführte Besichtigung der
Pilot-Klärschlammveredlungsanlage im Betrieb
- ca. 14.30 Uhr Kaffeepause in der
Begegnungsstätte »Lindenhof«
- kurzer zusammenfassender Fachkommentar
von Prof. Dr. Karin Heinrich
- abschließender Meinungsaustausch
und Verabschiedung der Gäste
- 16.00 Uhr Ende der Fachtagung



Fachpublikation: Klärschlammveredlung mit Pyrolyse – Vom Abfall zum Gartengold

Vom Zweckverband Frohnbach wurden mit einer dezentralen Anlage zur Klärschlammveredlung in Niederfrohna/Sachsen (Klärwerk mit 40.000 EW) Großversuche durchgeführt. Sie zeigten, dass der für wenige Minuten auf über 600 Grad Celsius unter Luftabschluss erhitzte Klärschlamm sich nahezu vollständig zersetzt. Übrig bleibt mineralisiertes schwarzes Karbonisat. Es ist äußerst schadstoffarm, vollkommen keimfrei und praktisch ohne organische und sonstige Fremdstoffe, wie zum Beispiel Arzneimittelrückstände und synthetische Polymere, aber sehr reich an Phosphat, welches noch dazu überwiegend in gut pflanzenverfügbarer Form vorliegt. Außerdem enthält das Karbonisat zu mehr als 20 Massenprozent Kohle. Sie wirkt im Boden strukturgebend, milieuverbessernd und speichernd. Ab dem Jahr 2020 sollen im Regelbetrieb rund 1400 Tonnen Klärschlamm in etwa 210 Jahrestonnen Karbonisat gewandelt werden. Das zu den Tagungsunterlagen gehörende Fachbuch beschreibt das neuentwickelte Verfahren.



Tagungsort: Begegnungsstätte »Lindenhof«
Obere Hauptstraße 6
09243 Niederfrohna

Tagungsgebühr: 250,00 €/ p.P. (zuzügl. MwSt.)
inkl. 1 Fachpublikation
»Klärschlammveredlung mit Pyrolyse«
mit Projektbeschreibung,
techn. Daten und CD

Es laden ein:



Zweckverband Frohnbach
Limbacher Straße 23 · 09243 Niederfrohna
Telefon: +49 3722 73480 · Telefax: +49 3722 734873
Internet: www.zvfrohnbach.de
E-Mail: zvfrohnbach@chemonline.de



Birgit und Dr. Andreas Eichler
Turnstraße 45 · 09243 Niederfrohna
Telefon: +49 3722 95377 · Telefax: +49 3722 879092
Internet: www.mironde.com
E-Mail: mail@mironde.com

Anmeldung (Bitte deutlich und in Druckbuchstaben ausfüllen.)

Bitte versenden Sie Ihre Antwort bis spätestens zum **01. Oktober 2020*** an:

Fax 03722.879021 | **Mail** mail@mironde.com
oder mit dieser Antwortkarte an die gegebene Adresse.
Für Rückfragen zur Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Birgit oder Dr. Andreas Eichler,
Telefonnummer: 03722.95377

An der Fachtagung Klärschlammveredlung mit Pyrolyse,
am 11. November 2020 in Niederfrohna, Obere Hauptstraße 6,

nehme ich teil. Mich begleiten ... Personen.

Name, Vorname, Firma _____

Kontakt (Tel./Mail) _____

Unterschrift _____

*1 Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Bitte
freimachen

Antwort

Mironde Verlag
Turnstr. 45
09243 Niederfrohna