

Abfallwirtschaftliche Biogasanlagen

Ganzheitliche Betrachtung der Prozesskette - von der Sammlung bis zur Abwasserentsorgung

Zielgruppen:

- ▶ Ingenieure der Anlagentechnik, Anlagenbauer, Akteure in der kommunalen und betrieblichen Abfallwirtschaft, Chemie- und Umweltingenieure im Bereich Biogasanlagen und Verbrennungstechnik

Kurzportrait:

1. Auflage

Die Biogaserzeugung aus Bioabfällen und anderen Substraten mit hohen Feststoffgehalten erfolgt zunehmend in Trockenfermentationsanlagen. Weitere Verfahren, wie Boxenverfahren und Perkolationsverfahren sind bereits großtechnisch realisiert und werden weiter optimiert. Um die Leistungsfähigkeit von Biogasanlagen einzuschätzen, wird die Stoffstrombilanzierung einzelner Parameter herangezogen. Auf Grundlage von Bilanzen können auch Stofftransport- und Stoffumwandlungsprozesse beschrieben werden. Diese sind Voraussetzung die Ermittlung von Optimierungsmaßnahmen beim Betrieb einer Biogasanlage. Die Betrachtung geht hierbei über die reinen Betriebsparameter hinaus, die Autorin bezieht auch die Endprodukte der Biogaserzeugung, das Biogas und den Gärrest, ein, bis zur optimierten energetischen Nutzung des Biogases und der Ausbringung der festen und flüssigen Gärückstände in der Landwirtschaft um Nährstoff- und Kohlenstoffkreisläufe zu schließen.

Autor:

Christina Dornack, Jahrgang 1970, studierte an der TU Dresden Wasserwirtschaft. Nach Beendigung des Studiums arbeitet sie zunächst als Planungsingenieurin, bis sie 1997 an das Institut für Siedlungs- und Industrierwasserwirtschaft der TU Dresden zurückkehrte und promovierte. Von 2001 bis 2004 war sie am Fraunhofer IKTS in Dresden und baute in der Arbeitsgruppe Umweltverfahrenstechnik den Bereich Bioabfallvergärung auf. 2004 kehrte sie an die TU Dresden zurück und arbeitete als Wissenschaftlerin am Lehrstuhl Abfallwirtschaft. Seit dem 1. Januar 2015 hat sie die Professur für Abfall- und Kreislaufwirtschaft inne. Ihr Forschungsfokus liegt im Bereich Bioabfallwirtschaft.

Themen:

- ▶ Prozesskette in Biogasanlagen
- ▶ Bemessungsgrundlagen
- ▶ Behandlung von Prozesswässern
- ▶ Logistik der Bioabfälle
- ▶ Emissionen von Biogasanlagen

Kontakt:

Dietmar Gutekunst
CrossInform Medienberatung
tel +49 (0)711 / 79 48 81 49
crossinform@t-online.de

Nicole Frohnweiler
Disposition
tel +49 (0)611 / 78 78 – 147
nicole.frohnweiler@springernature.com

Daten:

Buchpreis:	ca. € 100,-	Umfang:	ca. 400 Seiten, Hardcover
Druckauflage:	ca. 700 Exemplare	Springer Link usage**	> 20.000 Downloads
Buchformat:*	168 x 240	Seitenformat:*	168 x 240
Satzspiegel:*	126 x 205	Anschnittformat:*	168 x 240 plus 4 mm

*) Breite x Höhe

**) Usage vergleichbarer Werke



Termine:

21.10.2021

Anzeigenschluss

28.10.2021

Druckunterlagenchluss

vrs. Januar 2022

Erscheinungstermin

Ihre Anzeige erscheint
in der Printversion &
digital auf Springer
Link / Springer
Professional

Preisliste – Buch

Produkt- und Imageanzeigen im Buchblock / Innenteil / Kapitel:

Format	s/w	2c	3c	4c
1/1 Seite	€ 1.900,-	€ 2.250,-	€ 2.600,-	€ 2.950,-

Produkt- und Imageanzeigen im Sachwortverzeichnis / Index:

Format	s/w	2c	3c	4c
1/1 Seite	€ 1.600,-	€ 1.950,-	€ 2.300,-	€ 2.650,-

Vorzugsplatzierungen:

▶ 2. Umschlagseite	€ 3.690,-
▶ 3. Umschlagseite	€ 3.540,-
▶ Im vorderen Vorsatz und im hinteren Vorsatz	€ 3.300,-

Online-Werbung:

▶ www.springerprofessional.de 	Preis auf Anfrage
Das Wissensportal erreicht nachweislich Entscheider. Via Online- und Newsletterwerbung ergänzen Sie optimal Ihre crossmediale Präsenz.	

Sonderwerbformen:

▶ Ihr individuelles Sponsorenpaket (Buchexemplare in Verbindung mit Ihrer Anzeige oder/und Ihrem Firmenlogo)	Preis auf Anfrage
▶ Firmenedition des Buches in Ihrer CI (Exclusivedition) Mindestauflage 300 Exemplare	Preis auf Anfrage

Weitere optionale Medialeistungen auf Anfrage.

Zuschlag:

▶ Anschnitt	€ 160,-
--------------------	---------

Bei Anzeigenschaltung erhalten Sie kostenfrei ein Buch als Vollbeleg.

Digitale Druckunterlagen:

Verbindungen

FTP: Zugangsdaten auf Anfrage.

Daten-Übertragung

Bitte benutzen Sie Winzip (.ZIP) zum Komprimieren der Daten.
E-Mail: nicole.frohweiler@springernature.com (max. 10MB)

Zahlungsbedingungen:

2% Skonto bei Zahlung vor Erscheinen; 15% AE (Agenturprovision), die Tätigkeit als Agentur muss dem Verlag spätestens mit dem Auftrag durch einen Handelsregister-Auszug nachgewiesen werden; gültig für Deutschland: Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.; Zahlungsfälligkeit: sofort nach Rechnungserhalt.

Bankverbindung:

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
Deutsche Bank Berlin, BLZ: 100 700 00 | Account: 069700300
Swift/BIC: DEUTDEBB | IBAN: DE09 1007 0000 0069 7003 00

Geschäftsbedingungen:

Sie finden unsere AGB unter www.springerfachmedien-wiesbaden.de/media-sales/agb
Vertragspartner ist die Springer-Verlag GmbH, HRB 91881 B, Tiergartenstraße 17, 69121 Heidelberg.

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
Abraham-Lincoln-Straße 46
65189 Wiesbaden
springerfachmedien-wiesbaden.de