



# BAYERISCHER BIOGAS-BRANCHENTREFF

MESSE • FACHFOREN • NETWORKING



[www.biogas-branchentreff.de](http://www.biogas-branchentreff.de)

Mittwoch, 5. Juni 2019  
von 9.00 bis 17.00 Uhr  
Messehalle Straubing

- Über 70 Aussteller • 22 Fachvorträge •
- Treffpunkt • **TIPP:** FLEX-INFOTAG •

Unsere Partner:



**N-ERGIE**

Kooperationspartner:

**FL(EX)PERTEN**  
NETZWERK FLEXIBILISIERUNG



**C.A.R.M.E.N.**



Medienpartner:



MEDIENGRUPPE

[www.idowa.de](http://www.idowa.de)

Straubinger Tagblatt/Landschutter Zeitung



# TerraVis

Die Macher von Biogas.

Ein Unternehmen der AGRAVIS-Gruppe.



## Biogas neu erleben.

Wir bieten Ihnen gebündelte Kompetenz.



FELD



SILO



FERMENTER



ENERGIE

[www.terra-vis-biogas.de](http://www.terra-vis-biogas.de)

Vor vielleicht 25 Jahren galt der eherne Grundsatz des Biogasmachens: „Man kann sich gar nicht so dumm anstellen, dass gar kein Biogas rauskommt.“

Für sich betrachtet ist das heute immer noch richtig. Schon lange reicht das natürlich nicht mehr aus: Wirtschaftlichkeit, Sicherheit, Artenvielfalt, Flexibetrieb, Gewässerschutz, Dokumentation, Abgasgrenzwerte, Regionalstrom, Anschluss, Nebenprodukte, aktive Netzstützung, Gasanalyse sind heute einige der Schlagworte für die Anforderungen an den Betrieb einer Biogasanlage.

Gefühlt kommt monatlich je eine neue Anforderung hinzu. Kein Betreiber kann dieser Fülle alleine entsprechen. Der Bayerische Biogas-Branchentreff bietet hierzu die Möglichkeit, mit einer Vielzahl von Fachfirmen in Kontakt zu kommen, sich mit Kollegen auszutauschen und an Fachvorträgen teilzunehmen.

**Robert Wagner**

Abteilungsleiter Biogas & Mobilität  
C.A.R.M.E.N. e.V.



## 9:00 Uhr ERÖFFNUNG

Stellvertretende Landrätin Barbara Unger,  
Landratsamt Straubing-Bogen und Hans Lohmeier,  
3. Bürgermeister der Stadt Straubing

## 10:00 Uhr bis 12:00 Uhr

### Forum: ROHSTOFFE FÜR BIOGASANLAGEN

#### 10:00 | Einsparungen bei Substratkosten

*Roland Reiter, AEV Energy GmbH, 01187 Dresden*

#### 10:30 | Risikomanagement bei der Rohstoffversorgung

*Philip Körkemeyer, BayWa r.e. Bioenergy GmbH  
93055 Regensburg*

#### 11:00 | Substrataufschluss für Getreidestroh

*Dr.-Ing. Franco Andolfo, MWK Bionik GmbH  
83093 Bad Endorf*

#### 11:30 | Effizienz vom Feld bis in den Fermenter

*Johannes Joslowski, Terravis GmbH, 48155 Münster*

## 12:15 Uhr bis 13:45 Uhr

### Forum: NEUES ZUM ANLAGENBETRIEB

#### 12:15 | Mehr Biogas, bessere Fließfähigkeit, weniger Verschleiß durch Hochleistungsschall-Aufschluss

*Georg Schätzl, Ultrawaves Wasser- und Umwelttechnologien GmbH, 21073 Hamburg*

#### 12:45 | Abgasgrenzwerte für Biogas-BHKW, Herausforderungen und Lösungsangebote

*Wilhelm Stockel, Emissions Partner GmbH & Co.KG  
26683 Saterland*

#### 13:15 | BIOCH4NGE - Der Wechsel von der Verstromung von Biogas zu Biomethan als erneuerbarer Kraftstoff

*Tobias Ziareis, AB ENERGY, 48480 Spelle*



**FL(EX)PERTEN**  
NETZWERK FLEXIBILISIERUNG

## 13:45 Uhr bis 15:15 Uhr

### Gemeinsames Forum: WÄRMEVERWERTUNG

#### 13:45 | Erfolgsfaktoren ländlicher Wärmenetze

*Martina Serdjuk, GP JOULE THINK GmbH & Co.KG  
86647 Buttenwiesen*

#### 14:15 | Wärmetechnik-Talkrunde moderiert von Uwe Welteke-Fabricius, Netzwerk Flexpernten. Warmhaltung und Hydraulik. Großpufferspeicher. Strategien zu Bau und Verdichtung von Wärmenetzen.

*Martina Serdjuk, GP JOULE THINK GmbH & Co. KG  
86647 Buttenwiesen*

*Thomas Paes, Hans van Bebber, 47638 Straelen*

*Kai-Uwe Stöcken, ENERPIPE GmbH, 91161 Hilpoltstein*

#### 14:45 | Fördermöglichkeiten für Wärmenetze

*Ulrich Kilburg, C.A.R.M.E.N. e.V., 94315 Straubing*

## 15:15 Uhr bis 16:45 Uhr

### Forum: NACHVERSTROMUNG

#### 15:15 | Wirtschaftlichkeit der Nachverstromung

*Falko Stockmann, C.A.R.M.E.N. e.V., 94315 Straubing*

#### 15:45 | Nachverstromung mittels ORC- Technik

*Michaela Lehmann, Orcan Energy AG, 81379 München*

#### 16:15 | Nachverstromung mittels Dampfmotoren-Technik

*AWN GmbH, 84579 Unterneukirchen*

Durch den Tag begleitet Sie Robert Wagner,  
C.A.R.M.E.N. e.V.!

Das vollständige Programm finden Sie unter [www.biogas-branchentreff.de](http://www.biogas-branchentreff.de)  
Änderungen vorbehalten.

## FL(EX)PERTEN NETZWERK FLEXIBILISIERUNG

Beim Flex-Infotag erfahren Betreiber, Planer und professionelle Berater alles zum Thema Flexibilisierung: Warum die konsequente Flexibilisierung oft wirtschaftlicher ist als kleine Lösungen und wie mit hochflexiblen Anlagen sofort mehr Geld verdient wird.

### 10:00 Uhr bis 16:15 Uhr

**10:00 | Biogasanlagen mit BHKW - zukunftsfähig durch konsequente Flexibilisierung. Welche Anlagen sind für welche Überbauung geeignet? Technik, Wirtschaftlichkeit, Fahrplanbetrieb. Fit für Ausschreibung. Stand der Gesetzgebung.**

*Uwe Welteke-Fabricius, Netzwerk Flexerten  
34128 Kassel*

**10:30 | Was verändert die Flexibilisierung im Betrieb, wie viel bringt es? Betriebsweise des flexibilisierten BHKW, Nutzen und Ertragschancen**

*Manfred Haas, N-ERGIE Aktiengesellschaft  
90338 Nürnberg*

**11:00 | Planung und Bau einer vollflexiblen Biogasanlage am Beispiel - Was ist zu tun, wie viel kostet es, wer macht's? Genehmigungsverfahren, BHKW, Netzanschluss und Zertifizierung, Speicher und Wärmenutzung**

*Alfons Himmelstoß, AEV Energy GmbH, 01187 Dresden*

**11:30 | Fachforum Direktvermarktung nach Strompreis: Wie flexible BHKW am Spotmarkt und im Intradayhandel mehr Geld verdienen. Welche Rolle spielt die Regelenergie noch? Wie funktioniert die Partnerschaft mit dem Stromhandel im Fahrplanbetrieb?**

*Jan Sagefka, BayWa r.e. Clean Energy Sourcing GmbH  
04109 Leipzig*

*Manfred Haas, N-ERGIE Aktiengesellschaft  
90338 Nürnberg*

*Oliver Fritz, natGas AG, 14469 Potsdam*

*n.n., SK Verbundenergie AG, 93049 Regensburg*

**12:00 | Fachforum Motorenteknik im Intervallbetrieb: Sind BHKW für Flexbetrieb gerüstet? Verschleiß, Wartung und Kosten. Die 44.BImSchV und SCR-Kat. BHKW-Experten antworten auf Ihre Fragen**

*Tobias Ziereis, AB Energy Deutschland, 48480 Spelle  
Wilhelm Stockel, Emission Partner GmbH & Co. KG  
26683 Saterland*

*Milena Hasenauer, 2G Energietechnik GmbH  
83137 Schonstett*

**12:45 | Netzanschluss - ein Engpass? VDE-AR-N 4110, Zertifizierung - fragen Sie Netzanschluss-Experten**

*Sebastian Weinkamm, MKH Greenergy Cert, 22592 Hamburg*

**13:00 | Fachforum Gasspeicher im Flexbetrieb: Größe, Herausforderungen - TRAS 120, StörfallIVO. Experten antworten auf Ihre Fragen.**

*Johannes Fischer, Baur Folien GmbH  
87787 Wolfertschwenden*

*Helmut Wiedau, Sattler Ceno TOP-TEX GmbH  
48268 Greven*

**13:45 - 15:15 | Gemeinsames Forum: Wärmeverwertung auf der Fläche Fachforum C.A.R.M.E.N. e.V.**



**FL(EX)PERTEN  
NETZWERK FLEXIBILISIERUNG**

**15:15 | Alternative Energiepflanzen: Welche Pflanzen eignen sich zukünftig als Energielieferanten?**

*Michael Grieb, Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe  
94315 Straubing*

**15:45 | Dynamische Fütterung von Biogasfermentern für die saisonale Flexibilisierung, n.n.**

**16:15 | Abschluss-Diskussionsrunde**

**Durch den Tag begleitet Sie  
Uwe Welteke-Fabricius,  
Netzwerk FL(EX)PERTEN und Partner!**

Das vollständige Programm finden Sie unter [www.biogas-branchentreff.de](http://www.biogas-branchentreff.de)  
Änderungen vorbehalten.

## BEGRENZTE TEILNEHMERZAHL!

Sie wollen mit dabei sein?

Gerne senden wir Ihnen weitere Informationen:

info@fabrik10.de oder 04321 697 997 0



## Ihre Flexibilität wird belohnt.

Mit steuerbaren Stromerzeugungs-  
und flexiblen Stromverbrauchsanlagen  
**Gewinne erwirtschaften.**

Wir beraten Sie gerne am  
**N-ERGIE Stand Nr. 101**



## Aussteller nach Flächen

Fl.	Aussteller	Branche
SF	<b>C.A.R.M.E.N. e.V.</b> Schulgasse 18 94315 Straubing	Halbstaatliche Beratungseinrichtung Erneuerbare Energien
SF	<b>BioCampus Straubing GmbH</b> Europaring 4 94315 Straubing	
SF	<b>ALB e.V.</b> Vöttinger Straße 36 85354 Freising	Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und landwirtschaftliches Bauen in Bayern
SF	<b>Netzwerk Flexperten</b> Am Wasserturm 3 34128 Kassel	Informationkampagne für Flexibilisierung von KWK-Anlagen
2	<b>ExTox Gasmess-Systeme GmbH</b> Max-Planck-Straße 15a 59423 Unna	Biogas-Analyse, Gasmesstechnik Service
4	<b>Uponor GmbH</b> Industriestraße 56 97437 Haßfurt	Ecoflex Nahwärmeversorgung
6	<b>Erzeugergemeinschaft für Energie in Bayern eG</b> Hauptstraße 59 84155 Bodenkirchen	Vermarktungsgenossenschaft, Forschung Post-EEG-Vergütung, virtueller Marktplatz
8	<b>Geisberger Gesellschaft für Energieoptimierung mbH</b> Hassenham 4 84419 Schwindegg	Biogas-BHKW, Biogastechnik, Flexibilisierung
10	<b>GICON – Großmann Ingenieur Consult GmbH</b> Tiergartenstraße 48 01219 Dresden	Flexibilisierung, Wallplanung, Ingenieurdienstleistungen
12	<b>HUESKER Synthetic GmbH</b> Im Brömken 5 48249 Dülmen	Covertec Behälterabdeckungen, Siloschutz, Transportlösungen
48 60	<b>Terbrack Maschinenbau GmbH</b> Wesker Straße 30 48691 Vreden	Feststoffdosierer, Fördertechnik, Not-Fütterung Mobil
50	<b>Caterpillar Energy Solutions GmbH</b> Carl-Benz-Str.1 68167 Mannheim	Gasmotoren, Dezentrale Strom- und Wärmeerzeugung (KWK-Anlagen), BHKW
52	<b>Weber Entec GmbH &amp; Co. KG</b> Im Ermisgrund 10 76337 Waldbronn	Ultraschallversuchsreaktor
54	<b>ENERPIPE GmbH</b> An der Autobahn M1 91161 Hilpoltstein	Rohrmuster, Pufferspeichersysteme, Übergabestation

# Aussteller nach Flächen

Fl.	Aussteller	Branche
55	<b>Rasche &amp; Weßler GmbH</b> Heeker Straße 9 49594 Alfhausen	Automatisierung, Energiemanagement, Parkregler
56	<b>BayWa r.e. Clean Energy Sourcing GmbH</b> Katharinenstraße 6 04109 Leipzig	Direktvermarktung, Flexible Stromvermarktung
56	<b>BayWa r.e. Bioenergy GmbH</b> Blumenstraße 16 93055 Regensburg	Rohstoffmanagement, Repowering und digitales Betriebstagebuch
58	<b>AEV Energy GmbH</b> Hohendölzschener Straße 1 a 01187 Dresden	Beratung, Planung, Anlagenbau
62	<b>Zeolith Umwelttechnik Berlin GmbH</b> Goerzallee 305 b 14167 Berlin	Eisenhydroxid für interne Entschwefelung Zeolith, Gaseinigungsmasse
64	<b>NQ-Anlagentechnik GmbH</b> Pflegweg 13 86733 Alerheim-Rudelstetten	Biogasanlagen, Hofbiogasanlagen, Bioabfallanlagen
66	<b>Lauber GmbH</b> Obere Schlossstraße 110 73553 Alfdorf	Schüttgutrockner, Energiemanagement, Abwärmenutzung
68	<b>MWK Bionik GmbH</b> Im Gewerbegebiet 22 83093 Bad Endorf	Strohvergärung, Biogasfachberatung, Analytik, Putzmittel auf mikrobiologischer Basis
70	<b>Schütz GmbH Messtechnik</b> Im Dornschlag 6 77933 Lahr	Gasmesstechnik, Inbetriebnahme, Service von Gaswarnanlagen, Dichtigkeitsprüfung
72	<b>Emission Partner GmbH &amp; Co. KG</b> Industriestraße 5 26683 Saterland	Katalysatorhersteller
74	<b>Baur Folien GmbH</b> Gewerbestraße 6 87787 Wolfertschwenden	Doppelmembrangasspeicher, Emissionsschutzabdeckung
76	<b>Stadtwerke Würzburg AG</b> Haugerring 5 97070 Würzburg	Regionalstrom-, Direkt-, Flexibilitätsvermarktung
77	<b>MEBA Biogas GmbH</b> Emil-Eigner-Straße 1 86720 Nördlingen	Vertrieb von Anlagen zur Aufbereitung, zum Recycling von Biomasse für Biogasanlagen
78	<b>HUNNING Anlagenbau GmbH &amp; Co. KG</b> Wellingholzhausener Straße 6 49324 Melle	Feststoffbeschichtung, Zerkleinerungstechnik

Fl.	Aussteller	Branche
80	<b>ECI-Distribution GmbH</b> Innsbrucker Strasse 75 A-6130 Schwaz / Tirol	Ersatzteile und Wirkungsgradsteigerung Gasmotoren, Service
81	<b>ZÜBLIN Umwelttechnik GmbH</b> Otto-Dürr-Straße 13 70435 Stuttgart	Gasreinigung, Gasaufbereitung, Aktivkohlefilter
82	<b>STAUB &amp; Co Silbermann GmbH</b> Industriestraße 3 86456 Gablingen	Chemikalien für Biogasanlagen
83	<b>Gela Energie GmbH</b> Lingener Straße 20 48480 Lünen	Stromdirektvermarktung
84	<b>STADTWERKE ROSENHEIM Versorgungs GmbH</b> Bayerstraße 5 83022 Rosenheim	Direktvermarktung + flexible Fahrweise Biogasanlagen
85	<b>GP JOULE THINK GmbH &amp; Co. KG</b> Maierhof 1 86647 Buttenwiesen	Erneuerbare Energie, Projekte
86	<b>SM- ENERGY GmbH</b> Carl-Zeiss-Straße 4 95666 Mitterteich	Anlagenbetreuung, Betriebssicherheit
86	<b>SHM GmbH</b> Klärwerkstraße 8 95652 Waldsassen	Anlagentechnik
87	<b>Ultrawaves Wasser- und Umwelttechnologien GmbH</b> Kasernenstraße 12 21073 Hamburg	Hochleistungs-Ultraschalldesintegration, BIOSONATOR compact
88	<b>TerraVis GmbH</b> Industrieweg 110 48155 Münster	Spurenelemente & Entschwefelung, Beratung & Analytik, Anlagensicherheit
89	<b>Green Energy Max Zintl GmbH</b> Marktedwitzer Straße 65 a 95666 Mitterteich	Gasaufbereitung, Einlagerrührwerk
90	<b>Röhren- und Pumpenwerk Bauer GmbH</b> Kowaldstraße 2 A-8570 Voitsberg	Separatoren, Mixer, Pumpen
92	<b>INNIO Jenbacher GmbH &amp; CO OG</b> Achenseestraße 1-3 A-6200 Jenbach	Gasmotoren
94	<b>ADDINOL Lube Oil GmbH</b> Am Haupttor - Gebäude 4609 06237 Leuna	Gasmotorenöle und weitere Hochleistungsschmierstoffe

# Aussteller nach Flächen

Fl.	Aussteller	Branche
94	<b>Schmierstoffe FERG e.K.</b> Am Sommerkeller 9 93326 Abensberg	Vertrieb von Schmierstoffen
96	<b>Pumpenfabrik Wangen GmbH</b> Simoniusstraße 17 88239 Wangen	Substratfördertechnikpumpen, Flüssigfütterung
98	<b>B&amp;K Agrargas GmbH</b> Weinbergfeld 7 91463 Dietersheim	Biogaszusatzprodukte, Spurenelemente, Enzyme
101	<b>N-ERGIE Aktiengesellschaft</b> Am Plärrer 43 90429 Nürnberg	Direktvermarktung, Intraday Vermarktung
102	<b>Schaumann BioEnergy GmbH</b> An der Mühlenau 4 25421 Pinneberg	Spurenelemente, Enzyme, Siliermittel
103	<b>AB Energy Deutschland</b> Siemensstraße 1 48480 Spelle	BHKW JENBACHER
104	<b>energiePLUSagrar GmbH</b> Gerokweg 13 73457 Essingen	Zusatzstoffe und Beratung für Biogasanlagen
104	<b>Biopract ABT GmbH</b> Magnusstraße 11 12489 Berlin	Enzymspezialist für Biogasprozesse
105	<b>Vereinigte Hagelversicherung VVaG / BD Nürnberg</b> Schmausenbuckstraße 84 90480 Nürnberg	Versicherung landwirtschaftl. Produkte, Anbauflächen gegen Hagel, Sturm, Starkregen, Starkfrost
106	<b>Maschinen Schmidberger GmbH</b> Am Sportplatz 10 86672 Neukirchen	Einbringtechnik, Gasaufbereitung
107	<b>SK Verbundenergie AG</b> Dr.-Leo-Ritter-Straße 4 93049 Regensburg	Direktvermarktung, Fahrplansteuerung, Bedarfsgerechte Stromerzeugung
108	<b>Armatec FTS GmbH &amp; Co. KG</b> Friedrich-List-Straße 7 88353 Kisslegg	Biogas, Landwirtschaft, Abwassertechnik
109	<b>BCD Chemie GmbH</b> Kohlgartenstraße 15 04315 Leipzig	Entschwefelung, Aktivkohle, Eisen
110	<b>2G Energietechnik GmbH</b> Benzstraße 3 48619 Heek	BHKW, Kraft-Wärme-Kopplung
112	<b>ABX Energy Services GmbH</b> Im Herrmannshof 24 91595 Burgoberbach	Chemische Reinigung von Wärmetauschern

Fl.	Aussteller	Branche
114	<b>Sattler Ceno - TOP - TEX - GmbH</b> Am Eggenkamp 14 48268 Greven	Biogasspeicher, Folienerdbecken
116	<b>APROVIS Energy Systems GmbH</b> Ornbauer Straße 10 91746 Weidenbach	Gaskühlung, Aktivkohlefilter, Katalysatoren, Abgaswärmetauscher
118	<b>MKH Greenenergy Cert GmbH</b> Kühnehöfe 3 22761 Hamburg	Anlagenzertifizierung, Flexibilisierung, Netzintegration
120	<b>Schmack Biogas Service GmbH</b> Bayernwerk 8 92421 Schwandorf	Serviceleistungen für Biogasanlagen
122	<b>ACS-CONTROL-SYSTEM GmbH</b> Lauterbachstraße 57 84307 Eggenfelden	Messtechnik, Füllstandmessung, Leckageüberwachung
124	<b>Energas BHKW GmbH</b> Wilhelm-Brielmayer-Straße 7 88213 Ravensburg	BHKW-Anlagen
126	<b>agriKomp GmbH</b>	Anlagentechnik, BHKW
128	Energiepark 2	
132	91732 Merkendorf	
134		
130	<b>Vogelsang GmbH &amp; Co. KG</b> Holthöge 10-14 49632 Essen/Oldenburg	Pump- und Zerkleinerungstechnik, Feststoffdosierung
136	<b>NECATEC AG</b> Bredemeyer Straße 2b 45133 Essen	Gasreinigung, Entschwefelungsprodukte (Aktivkohlen/Eisenhydroxid)
138	<b>Awite Bioenergie GmbH</b> Grüneiboldsdorfer Weg 5 85416 Langenbach	Gasanalyse, Automatisierung, Laboranlagen
140	<b>Biogastechnik Süd GmbH</b>	Sepogant (Trenntechnik, Presseschneckenseparator)
142	Am Schäferhof 2 88316 Isny im Allgäu	
144	<b>Phytobiotics Futterzusatzstoffe GmbH</b> Fürschlag 1 91564 Neuendettelsau	Effizienzsteigerung, flexibler Anlagebetrieb, Biogasadditive
146	<b>INTERPUMP Dunkel</b> Hohfederstraße 17 90489 Nürnberg	Pumpen, Pumpenteile
148	<b>streisal GmbH</b> Pettermandstraße 2 88239 Wange	Kompletanbieter von Rührwerken, Mischsystemen, Sonderkonstruktionen



DIE BESTEN BHKW-LÖSUNGEN

MAXIMUM FLEX MIT ECOMAX®





# Wissenswertes zur Messe

## Veranstaltungsort

Messehalle der Joseph-von-Fraunhofer-Halle  
Am Hagen 75, 94315 Straubing

## Parkplätze

Es stehen ausreichend Besucher- und Ausstellerparkplätze kostenlos zur Verfügung

## Eintritt Messe (inkl. gesetzl. MwSt.)

EUR 10,00 pro Person

Studenten und Schüler haben nach Vorlage eines gültigen Schüler-/ Studentenausweises freien Eintritt zur Messe



## Impressum | Veranstalter

Birgit Zwicklinski  
Promotion- und Eventagentur  
Gadelander Straße 172  
24539 Neumünster

Telefon: +49 4321 697 997 0  
Telefax: +49 4321 697 997 9  
E-Mail: [info@fabrik10.de](mailto:info@fabrik10.de)  
Internet: [www.fabrik10.de](http://www.fabrik10.de)

Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.  
Änderungen vorbehalten.  
Bildrechte: fabrik10, pixabay.com, Joseph-von-Fraunhofer-Halle

[www.biogas-branchentreff.de](http://www.biogas-branchentreff.de)