

## Afterwork Workshop – „Biomethan für den Kraftstoffsektor“

Sehr geehrte Damen und Herren,

fortschrittlicher Kraftstoff aus Biomethan erfährt eine immer größere Nachfrage aufgrund der attraktiven Abnahmepreise. Dementsprechend ist das Interesse von Biogas- und Biomethananlagenbetreibern, große Biomethanmengen für den Kraftstoffmarkt zu produzieren groß. Hierbei stellen sich viele Fragen von der Substratbeschaffung, über den Netzanschluss bis hin zur Zertifizierung und Vermarktung des Gases. Aus diesem Grund bietet die agriportance GmbH in Kooperation mit der TerraVis GmbH einen Workshop an, der alle relevanten Themen entlang der Biomethanwertschöpfungskette behandelt. Um möglichst vielen potenziellen und bestehenden Produzenten die Teilnahme zu ermöglichen, wird die Workshop-Reihe über 12 Wochen verteilt im wöchentlichen Turnus nach 18 Uhr angeboten.

### Programm:

Datum	Uhrzeit	Thema	Referent/in
03.05.2022	18:15-19:00	<b>Einführung:</b> Hier werden die Begriffe Nachhaltigkeit, Rückverfolgbarkeit, Nachhaltigkeitszertifizierung und Massenbilanz im Kontext der Nachhaltigkeitszertifizierung im REDcert-EU System erläutert und dadurch eine Einführung in das Thema gegeben. Es erfolgt ebenfalls eine Präsentation der Vortragenden sowie der Unternehmen TerraVis und agriportance	Helena Karatassios – agriportance GmbH Matthias Beutlhauser – TerraVis GmbH
10.05.2022	18:15-19:00	<b>Anbauemissionen:</b> Die Berechnung der Anbauemissionen von nachwachsenden Rohstoffen bei der Produktion von Biokraftstoffen wird erläutert. Hierbei wird auch ein Exkurs zum GNOC-Rechner gegeben. Darüber hinaus werden Emissionen durch Landnutzungsänderung, wie Grünlandumbruch erklärt	Tobias Klöpfer – agriportance GmbH

<b>17.05.2022</b>	18:15-19:00	<b>Transportemissionen:</b> Die Berechnung der Emissionen durch Transport von Biomasse wird erläutert. Ein weiteres Thema sind Boni durch bessere landwirtschaftliche Bewirtschaftungspraktiken, wie Humusaufbau oder den Einsatz von Pflanzenkohle, welche teilweise geltend gemacht werden können.	Tobias Klöpfer – agriportance GmbH
<b>24.05.2022</b>	18:15-19:00	<b>Saldierung und Güllebonus:</b> Das Konzept der Saldierung von Anbauemissionen und dessen Einsatz werden erklärt. Darüber hinaus wird der „Güllebonus“ hinsichtlich aktueller Regelungen besprochen und die Berechnung für verschiedene Substrate demonstriert. Ebenso wird die Berechnung der Emissionen durch Biogasproduktion & Aufbereitung an einer Beispielanlage erklärt.	Thorsten Rohling – agriportance GmbH
<b>31.05.2022</b>	18:15-19:00	<b>Biomethandistribution &amp; CO<sub>2</sub>-Abscheidung:</b> Die Berechnung der Emissionen durch die Distribution von Biomethan/Bio-LNG wird demonstriert und es werden Fallstricke und Machtpositionen in der Biomethanwertschöpfungskette aufgezeigt. Ein weiteres Thema ist die Berechnung von Boni (negativen Emissionen) durch CO <sub>2</sub> -Abscheidung im Zuge der Biomethanaufbereitung.	Helena Karatassios – agriportance GmbH
<b>07.06.2022</b>	18:15-19:00	<b>Methanertrag und Administration:</b> Die Berechnung des Methanertrages wird am Kursbeispiel demonstriert. Außerdem wird die Berechnung der Gesamtemissionen erläutert. Darüber hinaus werden in Exkursen die Themen Gasaufteilung, EEG und Nabisy behandelt, sofern diese die Biomethanwertschöpfungskette betreffen.	Thorsten Rohling – agriportance GmbH
<b>14.06.2022</b>	18:15-19:00	<b>Bewertung von Substraten:</b> Es wird die Frage diskutiert, welche Substrate zur Generierung von Treibhausgasquote eingesetzt werden können und welche Substrate fortschrittlich sind.	Henning Dicks – agriportance GmbH
<b>21.06.2022</b>	18:15-19:00	<b>Prozessbiologie verstehen &amp; Methanerträge optimieren:</b> Fakten und Mythen zur Prozessbiologie; Welchen Einfluss haben bestimmte Substrate auf die Bedingungen im Fermenter, welche Stellschrauben sind entscheidend und wann machen Prozesshilfsstoffe Sinn?	Sascha Thies -- TerraVis GmbH

<b>28.06.2022</b>	18:15-19:00	<b>Schrittweise Energie- und Anlagensoptimierung &amp; Förderinstrumente für Energieeffizienz und Reststoffnutzung:</b> Anhand von Praxisbeispielen und gesetzlicher Vorgaben stellen wir den Sinn, Zweck und Mehrwert der Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme sowie die Rahmenbedingungen vor, unter denen staatliche Fördermöglichkeiten für Investitionen in Anlageneffizienz bestehen.	Linus Becks – TerraVis GmbH
<b>05.07.2022</b>	18:15-19:00	<b>Umgang mit Reststoffen zur Erzeugung fortschrittlicher Kraftstoffe:</b> Wir informieren Sie über die aktuellen Forschungsergebnisse und Praxiserfahrungen von Biogasanlagen zur Maximierung der Reststoffnutzung (Wirtschaftsdünger), u.a. Substrataufschluss (biologisch, chemisch, mechanisch) und Substratabbau	Benedikt Baackmann – TerraVis GmbH
<b>19.07.2022</b>	18:15-19:00	<b>Diskussionsrunde:</b> In dieser abschließenden Veranstaltung können während der Veranstaltungsreihe aufgekommene Fragen mit allen Teilnehmern ausführlich diskutiert werden. Die Moderation erfolgt durch TerraVis und agriportance.	

## Teilnahme:

Für die Teilnahme wird eine Gebühr von 950 € p.P exkl. MwSt. fällig. Diese muss 14 Tage vor Beginn des Workshops beglichen werden. Es wird ein Teilnahmezertifikat ausgestellt, welches bei einer Zertifizierung als Beleg über Kenntnisse vorgelegt werden kann. Das Zertifikat kann nur nach Besuch von mindestens 10 der 12 Workshop Einheiten ausgestellt werden. Eine Anmeldung erfolgt über das Onlineformular auf der Website von agriportance. Bei Problemen oder Fragen bezüglich des Workshops können Sie sich gerne an [thorsten.rohling@agriportance.com](mailto:thorsten.rohling@agriportance.com) wenden. Wir behalten uns vor die Reihenfolge einzelner Themen oder Vortragende zu ändern.