

dena Biogasregister Online-Schulung

Einführung für Nutzer & Auditoren

Einführung

- **Basiswissen Biogasregister**
 - Funktionsweise
 - Einbuchung von Biomethanmengen und Nachweisführung
 - Aktionen innerhalb des Biogasregisters
 - Stilllegung von Biomethanmengen: Registerauszug
 - Internationaler Handel
 - Weitere nützliche Funktionen im Biogasregister
- **Praxisteil**
 - Einführung in die Menüführung
 - Erstellen von Anlagen, Produktionschargen und Audits



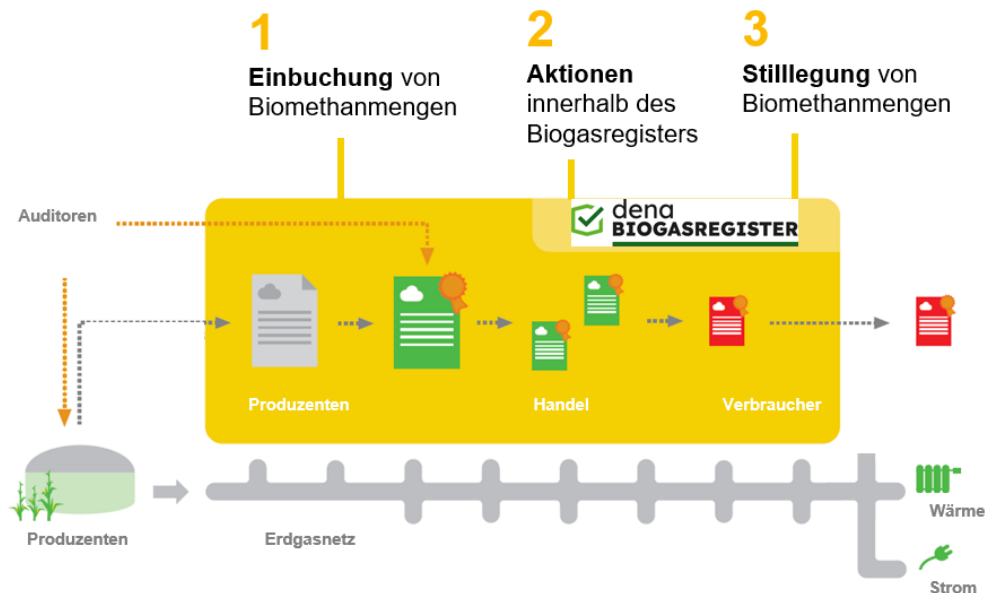
Basiswissen

Einführung in das dena **Biogasregister**

Warum gibt es das dena Biogasregister?

- **Plattform zur standardisierten und einfachen Dokumentation von Nachweisen über Biomethanmengen und -qualitäten im Erdgasnetz**
- **Dokumentation** von Mengen-, Herkunfts- und Eigenschaftsnachweisen
- **Vereinheitlichung** der Nachweisführung
- Eindeutige Nachverfolgbarkeit der Mengen (**Massenbilanzsystem**)
- **Hilfsmittel** für gesetzliche Nachweispflichten im Strom-, Wärme- und Emissionshandelssektor
- **Freiwillige** Teilnahme, keine „Registerpflicht“
- reine **Nachweisplattform** → keine Handelsplattform

Funktionsweise

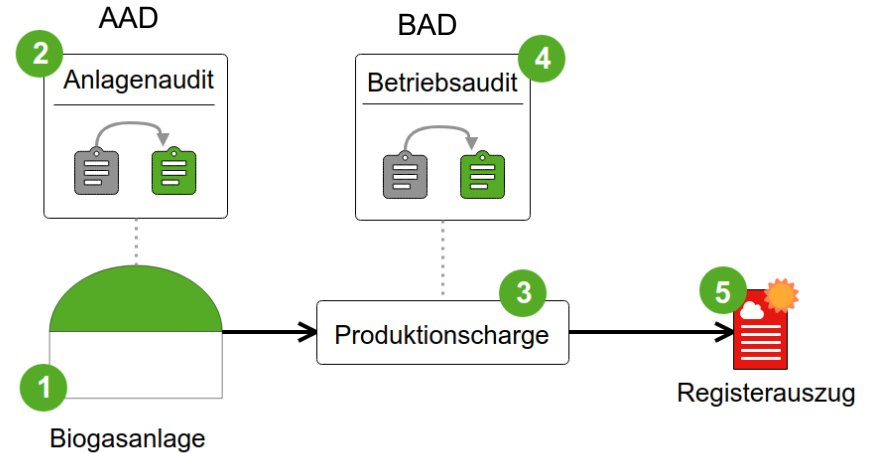


1. **Einbuchung von Biomethanmengen** durch den Biomethanproduzierenden
Prüfung von Anlage und Produktion des Umweltgutachters/Auditors vor Ort und **Bestätigung** von Menge, Eigenschaftsprofil und Herkunft des Biomethans
2. **z.B. Teilung und Umbuchung** der Chargen
3. **Stillegung/Ausbuchung** der Biomethanmenge auf den Endverbraucher
→ Erstellung eines Registerauszugs über die verbrauchte Menge mit Herkunft, Eigenschaftsprofil sowie Einspeise- und Entnahmeinformationen für die Beantragung gesetzlicher Erstattungen und Vergütungen

1. Einbuchung von Biomethanmengen

Wichtige Schritte

- 1. Registrierung** Anlage und Erstellung eines AAD durch Produzenten (grau)
- 2. Verifizierung** des AAD durch Auditor und Registerführung (grün)
- 3. Einbuchung** Produktionscharge und Erstellung eines BAD (grau)
- 4. Verifizierung** des BAD durch Auditor und Registerführung (grün)
- 5. Ausbuchung** der Mengen (rot)

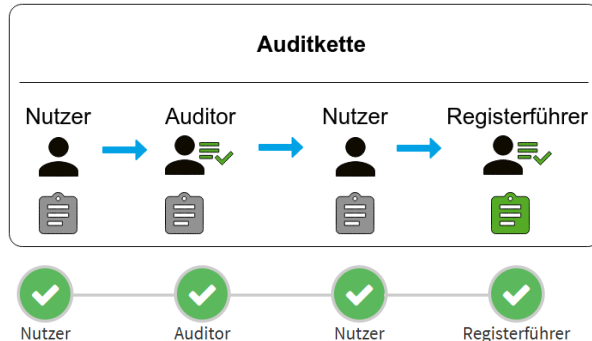


1. Einbuchung von Biomethanmengen

Farbenlehre

- **Auditdokumente** (AAD, BAD und IAD) können den Status Grau oder Grün haben

- **Grau:** vom Unternehmen eingetragene (unbestätigte) Werte
- **Grün:** vom Auditor und Registerführung bestätigte Werte



- **Chargen** können folgende Farben haben

- **Grau**  vom Unternehmen eingetragene Werte
- **Grün**  vom Auditor und der Registerführung verifizierte Werte

- Zusätzlich können **Handelschargen** folgende Farben

- **Gelb**  Abtrennung Commodity Gas



1. Einbuchung von Biomethanmengen: Welche Kriterien gibt es?

Prüfkriterien

- Anlagenbezogene Kriterien (für das AAD)
- Betriebsbezogene Kriterien (für das BAD)
- Nachweisrelevante Bemerkung

Details

Prüfkriterien

Substratkriterien

Anlagenbezogene Kriterien

Kriterium 	Auditdokument 	Status 	Bestätigt durch Auditor	Bestätigt durch Registerführer
Keine Einträge vorhanden.				

Betriebsbezogene Kriterien

Kriterien hinzufügen

Kriterium 	Auditdokument 	Status 	Bestätigt durch Auditor	Bestätigt durch Registerführer
Keine Einträge vorhanden.				

Nachweisrelevante Bemerkung

Nachweisrelevante Bemerkung hinzufügen

Nachweisrelevante Bemerkung 	Auditdokument 	Status 	Bestätigt durch Auditor	Bestätigt durch Registerführer
Keine Einträge vorhanden.				

1. Einbuchung von Biomethanmengen: Welche Kriterien gibt es?

Substratkriterien

- Parallele Eintragung von EVK (BiomasseV) und freien Substratkriterien möglich, z.B.
 - Kriterium 28 EVK 0 (z.B. Getreide) [10%]
 - Kriterium 29 EVK 1 (z.B. Mais) [20%]
 - Kriterium 30 EVK 2a (z.B. Lupine) [30%]
 - Kriterium 31 EVK 2b (Gülle) [40%]
- Zusätzlich ist die Eintragung von THG-Werten für jede EVK bzw. freie Substratkriterien möglich

Details	Prüfkriterien	Substratkriterien						
Substratkriterien								
EVK hinzufügen Freies Substratkriterium hinzufügen								
Kriterium	1%	Auditdokument	Status	Anteil [%]	Anteil [kWh]	THG Emissionen [gCO ₂ äq/kWh _{net}]	Bestätigt durch Auditor	Bestätigt durch Registerführer
Keine Einträge vorhanden.								

1. Einbuchung von Biomethanmengen: Worauf beziehen sich die Kriterien im Biogasregister?

Nachweisführung: Leitfaden

- Erzeugung und die Verwendung von Biogas und Biomethan wird über zahlreiche Gesetze und Verordnungen gefördert: u.a. **EEG**, **GEG**, **E(E)WärmeG**, **TEHG**, **KWKG**, **EnergieStG**
- Der Leitfaden Vorschlag für ein Dokumentationssystem für Beschaffenheitsmerkmale von Biogas beschreibt die relevanten rechtlichen Hintergründe für Biogas im Erdgasnetz bezüglich des Biogasregisters
- Leitfaden wird von der dena gepflegt und ständig aktualisiert



1. Einbuchung von Biomethanmengen: Welche Kriterien können ausgewählt werden?

Nachweisführung: Kriterienkatalog

- Kriterienkatalog leitet sich aus dem Leitfaden ab
- einheitliche Dokumentation anhand des Kriterienkataloges
- Sachverständigen-Audits werden durch Kriterien abgebildet
- Erläuterungen zu den Kriterien finden sich im Kriterienkatalog

dena  biogasregister

dena
Deutsche Energie-Agentur

Biogasregister Deutschland – Kriterienkatalog (Stand 01.12.2024)

Nr. (Typ)	Bezeichnung	Nr. (Typ)	Bezeichnung
1 (b)	Biomasse i.S.d. Biomasse/V	26 ¹ (b)	Nachhaltigkeitsnachweis der eingesetzten Biomasse
1b (b)	weiter Biomassebegriff EEG	27 (b)	Massenbilanzierung bis zur Einspeisung in das Erdgasnetz
2 (b)	Ausschließlichkeit	28 ¹ (b)	Einsatzstoffvergiftungskategorie 0
2 ¹ (b)	sonstige Biomasse (Strom/GÜ)	29 ¹ (b, U)	Einsatzstoffvergiftungskategorie 1
4 (b)	Mengenlimit plausibel	30 ¹ (b, U)	Einsatzstoffvergiftungskategorie 2a
5 (b)	Einsatzstofflagebuch	31 ¹ (b, U)	Einsatzstoffvergiftungskategorie 2b (Gülle)
6 (b)	Einspeisemenge in Erdgasnetz	32 (a)	Nennleistung 0-700 Nm³/h
7 (b)	Erdgasqualität für gesamte Menge	33 (a)	Nennleistung 700-1.000 Nm³/h
8 ¹ (b)	max. Methanemission (EEG 2009)	34 (a)	Nennleistung 1.000-1.400 Nm³/h
9 (b)	max. Stromverbrauch (EEG 2009/2012 und EEG)	35 ¹ (b)	Gärrestlagerabdeckung, Verwässerung, Gasverbrauchsberechnung
10 (b)	regenerative Prozesswärme (EEG 2009/2012 und EEG)	35a ¹ (b)	Verwässerung, Gasverbrauchsberechnung
11 (a)	Kapazität bis 350 Nm³/h	36 (b)	Gärückstand-Nachrotte
12 (a)	Kapazität 350-700 Nm³/h	37 (b)	Maisdeckel (max. 60 %)
13 (a)	Verfahrensweg von Gasaufbereitungsanlagen lag nicht vor	38 (b)	max. Methanemission (EEG 2012 und EEG)
14 (b)	Nawaro/Gülle	39 (b)	Bioabfälle (mind. 90 %)
15 (b, U)	ggf. Nebenprodukte	39a (b)	Bioabfälle
16 ¹ (a)	eine Anlage/Betriebesgröße	40 (b)	stoffliche Verwertung Gärückstände
17 (b)	Gasfackel/Gasverbrauchsberechnung	41 (b)	Biomasse i.S.d. EWärmeG BW 2015/2023
18 (b, U)	Landschaftspflege	41a (b)	Biomasse i.S.d. EEG
19 (b)	Deponiegas ausschließlich	42 ¹ (b)	Biomasse i.S.d. § 7 der 36. BImSchV
20 (b)	Klärgas ausschließlich	43 (b)	Biomasse i.S.d. MVO (min. 97 %)
21 ¹ (b)	Methanemission (EEWärmeG 2009)	44 (b)	Gas ausschließlich aus EE-Strom
22 ¹ (b)	regenerative Prozesswärme/Abwärme (EEWärmeG 2009)	45 (a)	Zwischenspeicherung vor dem Stromnetz
23 (b)	DIN 51624 und DIN 16723-2	46 (b)	Keine gezielte Erzeugung von CO/CO ₂
24 ¹ (a)	Massenbilanzierung (BLE)	47 (b)	H ₂ /CH ₄ weit überwiegend aus EE nach RL 2009/28/EG
25 (a)	Zertifikat der Schnittstelle		

1. Einbuchung von Biomethanmengen: Welche Kriterien muss ich für die Anrechnung auswählen?

Nachweisführung: Produktmatrix

- Die Produktmatrix verknüpft Rechtsanforderungen, Kriterien und mögliche Produkte, um zu schauen, welche Kriterien erfüllt werden müssen, um angerechnet werden zu können

Produktmatrix

 dena BIOGASREGISTER		Produktmatrix																																					
Stand: 01.01.2025		Produkte (keine Gewähr)		Kriterien ³																																			
				1 Biomasse i.S.d. BiomasseV ⁴ 1b weiter Biomassebegriff EEG 2 Ausschließlichkeit 3 Mengengrenzen plus/minus 4 Mengengrenzen plus/minus 5 Einsatzstoffgleich 6 Einsatzenmenge in Erdgasnetz 7 Erdgasqualität für gesamte Menge 9 max. Stromverbrauch (EEG 2009/2012 und GEG) 10 regenerative Prozesswärme (EEG 2009/2012 und GEG) 11 Kapazität bis 350 Nm³ 12 Kapazität 350-700 Nm³ 13 Verklammerung von Gasaufbereitungsanlagen lag nicht vor 14 Nawaro/Gülle 15 ggf. Nebenprodukte 17 Gärsubstrat (Gülle/Gülle) (abgeleitet durch 17a) 17a Gärsubstrat/Gasaufbereitung 18 Landschaftspflege 19 Deponiegas ausschließlich 20 Klärgas ausschließlich 21 Methanemissionen (EEG 2009/2012) (abgeleitet durch 38) 22 Prozesswärmebedarf (EEG 2009/2012) (abgeleitet durch 10) 23 DIN EN 15329 und DIN EN 15329-2 24 Massendrucksystem (B.L.) 25 Zertifikat der Schnittstelle 26 Nachhaltigkeitsnachweis der eingesetzten Biomasse 27 Massenbilanzierung bis zur Einspeisung in das Erdgasnetz 28 Einsatzstoffvergütungskategorie 29 Einsatzstoffvergütungskategorie 1 30 Einsatzstoffvergütungskategorie 2a 31 Einsatzstoffvergütungskategorie 2b (Gülle) 32 Nennleistung 0-700 Nm³/h 33 Nennleistung 700-1.000 Nm³/h 34 Nennleistung 1.000-1.400 Nm³/h																																			
EEG 2004	Grundvergütung Biogas Technologie-Bonus 2a	x	x	x	x	x																																	
EEG 2009	Grundvergütung Biogas (auch Biomasse außerhalb BiomasseV)	x	x	x	x	x																																	
	Technologie-Bonus 1 € bzw. 2 € ⁴	x	x	x	x	x																																	
	Nawaro-Bonus (ausschließlich Nawaro)																																						
	Nawaro-Bonus (mit Teilmengen pflanzl. Nebenprodukte) Landschaftspflege-Bonus Rückverstromtes Speichergas																																						
EEG 2012	Grundvergütung Bioabfall	x	x	x	x	x																																	
	Grundvergütung Deponiegas																																						
	Grundvergütung Klärgas																																						
	Grundvergütung Biogas Grundvergütung und Einsatzstoff-Vergütungsklassen 1, 2a, 2b ⁴ Aufbereitungs-Bonus 1 € bzw. 2 € bzw. 3 € ⁴ Blickverstromtes Gas/Verstromtes	x	x	x	x	x																																	

1. **Einbuchung von Biomethanmengen:** Sind weitere Angaben über den Kriterienkatalog hinaus möglich?

Nachweisführung: Nachweisrelevante Bemerkung

- Zusätzliches, frei formulierbares Bemerkungsfeld als Ergänzung zum Kriterienkatalog
- Bestätigung durch Systemnutzer und Auditor notwendig
→ Erwähnung im Gutachten erforderlich
- Bemerkung wird bei allen Zwischenschritten angezeigt; auch auf dem Registerauszug
- z.B. „Anlage verfügt zusätzlich über Einspeisepunkt DE123456...“

2. Aktionen innerhalb des Biogasregisters

Optionen für Handelschargen

- Chargen bilanziell teilen 
- Chargen mengenorientiert teilen 
- Handelscharge umbuchen 
- Transfer in ein anderes Register beantragen 
- Gelbstellung 



Sobald Produktions- oder Importchargen im Register eingebucht wurden, werden sie als Handelschargen bezeichnet.

3. Stilllegung von Biomethanmengen

Registerauszug

- Der Registerauszug enthält
 - Einspeisung (Zeitraum, Anlage, Zählernummer und -punkt)
 - Menge (in kWh)
 - Eigenschaftsprofil gem. Kriterienkatalog
 - Entnahme (Zeitraum, Ort, Zählernummer und -punkt)
 - Verbraucher (Name, Adresse, Firma...)
 - Verwendungszweck
- „Datenbankauszug eines Massenbilanzsystems“
- Gültigkeitsprüfung, Echtheitsprüfung
- Anforderung von Gutachten der Produktionsanlage durch Empfänger des Registerauszugs möglich



Biogasregister-Auszug über eine Biogaslieferung (massenbilanziell)

Nr. PSch2026012615381349863
Erstellung: 26.01.2026 15:38:13

Bitte überprüfen Sie die Gültigkeit des Registerauszugs auf www.biogasregister.de/ueberfuehrung

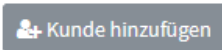
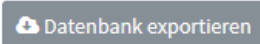
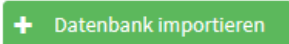
Allgemeine Daten			
Ersteller:	Produzent Schuch, Street 123, 12345 City		
Empfänger:	Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Chausseestraße 128a, 10115 Berlin		
Empfängerkategorie:	Energieversorger		
Verwendungszweck:	EEG		
Mengeninformationen			
Menge:	1.500.000 kWh	1.254.500 kWh	(Umrechnungsfaktor gemäß §16a V 6.90)
Energieerzeugnis:	Biomethan		
Einspeisung ins Erdgasnetz		Entnahme aus dem Erdgasnetz	
Land, Anlagenstandort:	Deutschland	Entnahmeland:	Deutschland
Anlagenname:	Anlage Test 13.01.2025	Ort der Übergabe /	
Adresse:	Chausseestraße 128a 10115 Berlin	Entnahme:	123456
Einspeisungszeitraum:	01.01.2025 - 31.12.2025	Verwendungszeitraum:	01.12.2025 - 31.12.2025
Anlagenkapazität (kW):		Zeitpunkt der mengenbilanziellen Übergabe:	
Zählpunkt Einspeisung:	DE2324648798790 37398475963445	Menge:	1234
Zählernummer:	3234242324245	Zählernummer:	12345678910
Erzeugungsanlage:	01.01.2020	Zählpunkt:	123456789
IBV Biogas- anfertigungsanlage:	01.01.2020	Ausweisung/Menge:	
Kriterien		Entnahme aus dem Erdgasnetz	
01 Biomasse i.S.d. Biomasse V		16 eine Anlage/Betriebsgelände	
02 Ausschüttbarkeit		17a Gaseffizienz	
04 Mengengerüst plausibel		27 Massenbilanzierung bis zur Einspeisung in das Erdgasnetz	
06 Einspeisemenge in Erdgasnetz		32 Nennleistung 0-700 Nm³/h	
12 Kapazität von 350-700 Nm³/h		naturemade A zertifizierte Erzeugungsanlage nach naturemade	
Einsatzstoffklassen/Substrate			
EVK	Substrat	THG-Emissionen [g CO ₂ eq/kWh _{net}]	Anteil [%] Anteil [kWh _{net}]
Einsatzstoffvergiftungskategorie 0			100,0000 1.500.000

26.01.2026 Nr. PSch2026012615381349863 1 / 2

Import von Biomethanmengen

- Importchargen
 - Für Chargen, die aus internationalen Transfers via **ERGAR** übertragen werden, wird eine **Importcharge** erstellt (Äquivalent zu einer Produktionscharge)
 - Für diese Importchargen kann ein Importchargen-Audit erstellt werden
 - Besonderheit des Importchargenaudits: Sowohl anlagen- als auch betriebsbezogene Kriterien können zugewiesen werden
 - Ansonsten werden Importchargenaudits wie alle anderen Audits geprüft

Kundendatenbank

- Dient zur...
 - Umbuchung von Handelschargen
 - Erstellung des Registerauszugs und Massenregisterauszügen
- Mehrere Kundendatenbanken können gepflegt werden
 - Kunden können kopiert/verschoben werden 
 - Kunden können direkt in Software angelegt werden 
 - Import/Export (.xls) möglich  

Weitere nützliche Funktionen im Biogasregister

Mengenbilanzbericht

- Zeigt Kontobewegungen in einem gewählten Zeitraum
- Zu finden unter Verwaltung → Reports → Mengenbilanzbericht

Zeitraum: 01.01.2018 - 01.01.2019		
Alle Angaben in kWh.		
	alt am 01.01.2018	Auf einen Blick 68.667.170
	neu am 01.01.2019	68.660.170
Buchungsvorgang	SOLL	HABEN
Eingebuchte Mengen	0	513.513.546
Erhaltene Mengen	0	0
Ausgebuchte Mengen	120.560.362	0
Rücknahme Rotstellung	0	0
Umgebuchte Mengen (zu anderen Unternehmen)	338.803.728	0
Exportierte Mengen (zu anderen Registern)	54.156.456	0
Gesamtumsatz	513.520.546	513.513.546
Bestand neu		68.660.170

E-Mail Benachrichtigungen

- Mails können von Nutzern selbst eingestellt werden
 - → Verwaltung → E-Mail Benachrichtigungen
- Kategorien Nachweisführung, Verwaltung und Handel

Nachweisführung

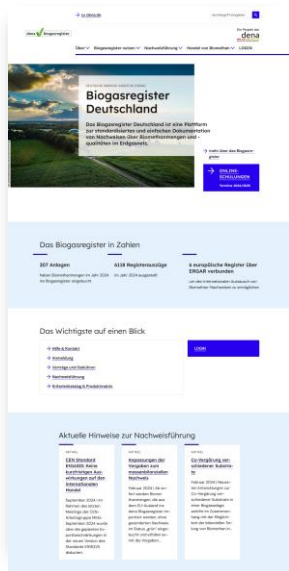
Auditdokumentation an Registerführer übergeben	✓
Auditdokumentation Grüntstellung versagt	✓
Auditdokumentation plausibilisiert (grüngestellt)	✓
Empfang Importcharge abgelehnt	✓
Empfang Importcharge angenommen	✓

Sicherheit & Überprüfung

- Systemzertifizierung nach Standard IdW PS 880
- Dokumentation aller relevanten Vorgänge bei „Aktivitäten“ einsehbar
 - → Verwaltung → Aktivitäten
- SSL-Verschlüsselung
- Online-Überprüfung von Registerauszügen
 - [Biogasregister.de/pruefung](https://biogasregister.de/pruefung)
 - Anhand Dokumentnummer oder anhand der Registerauszug-Datei (pdf)
 - Auch ohne Registrierung im Biogasregister möglich

dena Biogasregister Support

PROJEKT WEBSITE



ONLINE HANDBUCH



ONLINE SCHULUNG



EMAIL SUPPORT



TELEFON HOTLINE
+49 (0)30 66 777 888



dena
BIOGASREGISTER dena



Praxisteil

Durchführung einer praxisnahen **Fallstudie** im dena **Biogasregister**

Praxisbeispiel

- Einführung in die Menüführung und Hilfefunktion
- Fallstudie
 - Erstellen von Anlagen, Produktionschargen und Audits
 - Chargenaktionen
- Vorführung Sonderfunktionen + Spezialwissen
 - Kundendatenbank, Massenregistrauszug
 - Freie Substratkriterien + THG Werte, Importcharge

Fallstudie

- Biomethanproduzent
 - Biomethananlage Biogasanlage mit 600 Nm³/h
 - Jahresproduktion: 40 Mio. kWh
 - EVK1 (Mais) [70%]
 - Klärschlamm [20%]
 - Löwenzahn [10%]
 - Verkauf von 2 Mio. kWh an Händler
- Prüfunternehmen
 - Auditiert Anlagen und Mengen für Produzenten
- Biogashändler
 - führt bilanzielle Teilung durch
 - 1,4 Mio. kWh als EK I-Biogas an einen BHKW-Betreiber
 - Massenregisterauszug mit Kundendatenbank

So erreichen Sie uns:

030 / 66 777 888

support@biogasregister.de

www.biogasregister.de

Unser Team des Biogasregisters



© Hoffmann

Toni Reinholz

Teamleiter Bioenergie, erneuerbare Gase, Nachweisführung

T: +49 30 66 777 - 735
[toni.reinholz\(at\)dena.de](mailto:toni.reinholz(at)dena.de)



© Hoffmann

Jakob Jegal

Seniorexperte Bioenergie, erneuerbare Gase, Nachweisführung

T: +49 30 66 777 771
[jakob.jegal\(at\)dena.de](mailto:jakob.jegal(at)dena.de)



© Hoffmann

Klaus Völler

Seniorexperte Bioenergie, erneuerbare Gase, Nachweisführung

T: +49 30 66 777 - 807
[klaus.voeller\(at\)dena.de](mailto:klaus.voeller(at)dena.de)



© Hoffmann

Christin Schmidt

Seniorexperte Bioenergie, erneuerbare Gase, Nachweisführung

T: +49 30 66 777 669
[christin.schmidt\(at\)dena.de](mailto:christin.schmidt(at)dena.de)



© Silke Reents

Sophia Reschke

Expertin Bioenergie, erneuerbare Gase, Nachweisführung

T: +49 30 66 777 - 533
[sophia.reschke\(at\)dena.de](mailto:sophia.reschke(at)dena.de)



© Silke Reents

Matthias Bock

Experte Bioenergie, erneuerbare Gase, Nachweisführung

T: +49 30 66 777 - 409
[matthias.bock\(at\)dena.de](mailto:matthias.bock(at)dena.de)