

# **TÜV SÜD Standard: Produkt GreenMethane GM**



<b>TÜV SÜD Standard Produkt GM (Version 04/2011)</b> <b>CMS Standard 92</b>		 Industrie Service
Nr.: CMS-Z: E-ZERT 92	Zertifizierstelle „klima und energie“	

## „Zertifizierung von GreenMethane–Endkundenprodukten“

### Inhalt

„Zertifizierung von GreenMethane–Endkundenprodukten“ .....	2
Teil I Umfang und Grundlagen.....	2
1.    Umfang der Zertifizierung .....	2
2.    Gesetzliche und regulatorische Grundlagen.....	3
3.    Gültigkeit .....	3
Teil II Allgemeine Anforderungen .....	3
4.    Unternehmenspolitik .....	3
5.    Kommunikation .....	4
6.    Organisation.....	4
Teil III Spezielle Anforderungen.....	4
Teil IV. Optionale Anforderungen .....	5
15. Modul +B: Zertifizierung von GreenMethane Endkundenprodukten, in welchen GreenMethane gemäß Biokraft-NachV eingesetzt wird .....	5
16. Modul +EE: Zertifizierung von GreenMethan-Endkundenprodukten, in welchen Biomethan eingesetzt wird, das ohne den Verbrauch fossiler Energieträger erzeugt und aufbereitet worden ist.....	5

## Teil I Umfang und Grundlagen

### 1.    Umfang der Zertifizierung

Dieser Kriterienkatalog dient als Grundlage zur Zertifizierung von Biogas, welches ins Erdgasnetz eingespeist wird. Biogas wird in diesem Dokument als Oberbegriff sowohl für Biogas aus Biomasse als auch für Klärgas und Deponiegas verwendet. Das auf Erdgasqualität aufbereitete und ins Erdgasnetz eingespeiste Biogas wird dabei im Folgenden als Biomethan bezeichnet. Durch TÜV SÜD zertifiziertes Biomethan wird als GreenMethane bezeichnet. Der vorliegende Kriterienkatalog basiert hauptsächlich auf deutscher Gesetzgebung, ist aber prinzipiell weltweit anwendbar. Bei Gasmischprodukten bezieht sich die Zertifizierung ausschließlich auf den Anteil des Biomethans.

Dieses Dokument definiert die Kriterien für:

Erstellt/geändert: Schmidt	Freigegeben: Tausche	Seite 2 von 6
Geprüft: Scharpenberg		Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH

<b>TÜV SÜD Standard Produkt GM (Version 04/2011)</b> <b>CMS Standard 92</b>		 Industrie Service
Nr.: CMS-Z: E-ZERT 92	Zertifizierstelle „klima und energie“	

- Zertifizierung von GreenMethane-Endkundenprodukten (**Produkt GM**)
- Zertifizierung von GreenMethane-Endkundenprodukten, das GreenMethane gemäß Biokraft-NachV einsetzt (**Produkt GM+B**)
- Zertifizierung von GreenMethan-Endkundenprodukten, in welchen Biomethan eingesetzt wird, das unter ausschließlichem Einsatz erneuerbarer Energieträger erzeugt und aufbereitet worden ist (**Produkt GM + EE**)

## 2. Gesetzliche und regulatorische Grundlagen

- Gesetz zur Neuregelung des Rechts Erneuerbarer Energien im Strombereich der Bundesrepublik Deutschland vom 25.10.2008, im Folgenden: EEG 2009
- Verordnung der Bundesrepublik Deutschland über Anforderungen an eine nachhaltige Erzeugung von Biomasse zur Verwendung als Kraftstoff vom 30.09.2009, im Folgenden: Biokraft-NachV
- Verordnung der Bundesrepublik Deutschland über die Erzeugung von Strom aus Biomasse vom 21. Juni 2001, zuletzt geändert durch die 1. Verordnung zur Änderung der Biomasseverordnung vom 9. August 2005, im Folgenden: Biomasseverordnung
- Technische Regel der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW), Arbeitsblatt G 260: Gasbeschaffenheit, Mai 2008, im Folgenden: DVGW 260
- DVGW Technische Regel, Arbeitsblatt G 262: Nutzung von Gasen aus regenerativen Quellen in der öffentlichen Gasversorgung, November 2004, im Folgenden: DVGW 262
- Verordnung der Bundesrepublik Deutschland über den Zugang zu Gasversorgungsnetzen vom 25.07.2005, zuletzt geändert am 17.10.2009, im Folgenden Gasnetzzugangsverordnung

## 3. Gültigkeit

Der vorliegende Standard (Version 04/2011) gilt ab dem 1.7.2011. Zertifikatinhaber haben zwölf Monate ab dem Gültigkeitsdatum einer Standardrevision Zeit, ihr zertifiziertes System an die Anforderungen des revidierten Standards anzupassen. Das nach Ablauf dieser Frist folgende Überwachungs- und Wiederholungsaudit wird auf Grundlage der Standardrevision durchgeführt. Ausnahmen von dieser Regelung können in begründeten Fällen durch die Zertifizierstelle „Klima und Energie“ des TÜV SÜD zugelassen werden.

# Teil II Allgemeine Anforderungen

## 4. Unternehmenspolitik

Der Schutz des Klimas ist ein wesentliches Ziel seiner Unternehmenspolitik. Insbesondere der Erhalt und der Ausbau der Erneuerbaren Energien als Instrument für einen verbesserten Klimaschutz sollen gefördert werden. Diese Zielsetzung ist schriftlich definiert und festgelegt und steht im Einklang mit den übrigen Kriterien dieses Standards.

Erstellt/geändert: Schmidt	Freigegeben: Tausche	Seite 3 von 6
Geprüft: Scharpenberg		Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH

<b>TÜV SÜD Standard Produkt GM (Version 04/2011)</b> <b>CMS Standard 92</b>		 Industrie Service
Nr.: CMS-Z: E-ZERT 92	Zertifizierstelle „klima und energie“	

## 5. Kommunikation

Wird die Zertifizierung öffentlich bekanntgegeben, so müssen sämtliche dabei getroffenen Aussagen inhaltlich durch die Zertifizierung abgedeckt sein. Es ist anzustreben, die wesentlichen Daten der Anlagen, aus denen GreenMethane bezogen wird, öffentlich zugänglich zu machen.

## 6. Organisation

Der Zertifikatnehmer benennt eine/n Auditbeauftragte/n, der/die verantwortlich für das GreenMethane-Angebot ist und alle erforderlichen Informationen für die Zertifizierung zur Verfügung stellt.

## Teil III Spezielle Anforderungen

- Der Zertifikatnehmer setzt GreenMethane ein. Dabei werden Zertifikate für aufbereitetes Biomethan von anderen Zertifizierungsorganisationen anerkannt, wenn die Prüfung auf Grundlage eines mit dem TÜV SÜD Standard „Erzeugung GM“ vergleichbaren Kriterienkataloges und unter dem Dach einer akkreditierten Zertifizierstelle erfolgte. Deckt der Kriterienkatalog nicht alle Anforderungen des TÜV SÜD Standards zur Produktion und Einspeisung von GreenMethane ab, müssen das GreenMethane bzw. die zusätzlichen Anforderungen des TÜV SÜD Standards zusätzlich zertifiziert werden.

*Anmerkung: Eingespeistes Biogas, das im Rahmen des Biomethanregisters Deutschland der Deutschen Energie-Agentur (dena) registriert wurde, kann mit dem zugehörigen Nachweis anerkannt werden.*

- Unter einem GreenMethane-Produkt wird ein Gasprodukt verstanden, das einen definierten Anteil von Biomethan enthält, mindestens jedoch 10 %. Dies gewährleistet der Anbieter des GreenMethane-Produktes, indem mindestens im jährlichen Turnus mittels interner Audits die Liefermengen des grünen Methans sowie die abgesetzten und die zu vertreibenden Produktmengen überprüft werden. Dies wird in einem jährlich durchzuführenden externen Audit überprüft ebenso wie die Planungen für den laufenden Bilanzzeitraum.
- Der Zertifikatnehmer nutzt ein zuverlässiges und nachvollziehbares Verfahren zur Überwachung und Sicherung der Deckung zwischen Bezugsmengen und Verkauf. Die Liefermengen an Abnehmer sind vollständig und nachvollziehbar erfasst.
- Der Bilanzzeitraum ist maximal ein Jahr, das jedoch nicht mit dem Kalenderjahr übereinstimmen muss.
- Kunden des GreenMethane-Angebots werden laufend und mit geeigneten Kommunikationsmitteln über die Entwicklung des Angebots informiert.
- Das GreenMethane-Angebot wird aktiv, laufend und mit geeigneten Kommunikationsmitteln beworben. Die dort getroffenen Aussagen zum GreenMethane-Produkt müssen durch die Zertifizierung abgedeckt sein.
- Es liegen alle rechtlichen, organisatorischen und sonstigen Voraussetzungen vor, die zur Bereitstellung des grünen Methans erforderlich sind.

Erstellt/geändert: Schmidt	Freigegeben: Tausche	Seite 4 von 6
Geprüft: Scharpenberg		Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH

<b>TÜV SÜD Standard Produkt GM (Version 04/2011)</b> <b>CMS Standard 92</b>		 Industrie Service
Nr.: CMS-Z: E-ZERT 92	Zertifizierstelle „klima und energie“	

14. Die Kundenverträge für GreenMethane dürfen gegenüber konventionellen Angeboten keine Benachteiligungen enthalten. Der Rücktritt vom Gaslieferungsvertrag ist einfach und risikolos. Geringverbraucher sollten weitestgehende Gleichbehandlung erfahren, so dass Anreize zu sparsamen Verbrauch bestehen.

## Teil IV. Optionale Anforderungen

Die folgenden Module sind optional:

- 15. Modul +B:** Zertifizierung von GreenMethane Endkundenprodukten, in welchen GreenMethane gemäß Biokraft-NachV eingesetzt wird
1. Eingesetzte Biomasse muss nachhaltig im Sinne der zum Zeitpunkt der Zertifizierung gültigen Biokraft-NachV erzeugt werden.
  2. Das aufbereitete und eingespeiste Biogas muss eine Mindesttreibhausgaseinsparung im Sinne der zum Zeitpunkt der Zertifizierung gültigen Biokraft-NachV erreichen.
- 16. Modul +EE:** Zertifizierung von GreenMethan-Endkundenprodukten, in welchen Biomethan eingesetzt wird, das ohne den Verbrauch fossiler Energieträger erzeugt und aufbereitet worden ist
1. Der Zertifikatnehmer setzt Biomethan ein, das unter Anwendung des Kriterienkataloges Erzeugung GM + EE produziert worden ist.
  2. Dabei werden Zertifikate anderer Zertifizierungsorganisationen gemäß Kriterium 7, Teil III dieses Standards anerkannt, wenn Stromverbrauch und Stromherkunft aus erneuerbaren Quellen mit geeigneten Nachweisen dokumentiert werden können.

*Anmerkung: Die Anforderungen des Moduls + EE beziehen sich auf den Geltungsbereich der Erzeugungszertifizierung, i.d.R. ist dies die Anlage zur Erzeugung und Aufbereitung von Biogas. Die Aussage „Gaserzeugung und -aufbereitung unter ausschließlichen Einsatz erneuerbarer Energieträger“ trifft daher nicht auf Energieverbräuche außerhalb des Geltungsbereiches zu (z.B. Energieverbräuche, die in der Landwirtschaft durch den Anbau der Substrate entstehen).*

Erstellt/geändert: Schmidt	Freigegeben: Tausche	Seite 5 von 6
Geprüft: Scharpenberg		Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH

<b>TÜV SÜD Standard Produkt GM (Version 04/2011)</b> <b>CMS Standard 92</b>		 Industrie Service
Nr.: CMS-Z: E-ZERT 92	Zertifizierstelle „klima und energie“	

### Übersicht TÜV SÜD GreenMethane Kriterienkataloge

<b>GreenMethane Erzeugungszertifizierungen</b>	
Erzeugung GM	Zertifizierung der Einspeisung von Biogas ins Erdgasnetz
Erzeugung GM+B	Zertifizierung der Einspeisung von Biogas ins Erdgasnetz, das gemäß Biokraft-NachV erzeugt wurde
Erzeugung GM+N	Zertifizierung der Einspeisung von Biogas ins Erdgasnetz, das aus Biomasse erzeugt wurde und die Voraussetzungen für den NaWaRo-Bonus erfüllt
Erzeugung GM+T	Zertifizierung der Einspeisung von Biogas ins Erdgasnetz, das aus Biomasse erzeugt wurde und die Voraussetzungen für den Technologie-Bonus erfüllt
Erzeugung GM + EE	Zertifizierung von Biogas ins Erdgasnetz, das unter ausschließlichem Einsatz erneuerbarer Energieträger erzeugt und aufbereitet worden ist
<b>GreenMethane Produktzertifizierungen</b>	
Produkt GM	Zertifizierung von GreenMethane-Endkundenprodukten
Produkt GM+B	Zertifizierung von GreenMethane-Endkundenprodukten, in welchen GreenMethane gemäß Biokraft-NachV eingesetzt wird
Produkt GM + EE	Zertifizierung von GreenMethane-Endkundenprodukten, in welchen Biomethan eingesetzt wird, das unter ausschließlichem Einsatz erneuerbarer Energieträger erzeugt und aufbereitet worden ist
<b>GreenMethane Handelszertifizierung</b>	
Handel GM	Zertifizierung des Handels und Vertriebs von GreenMethane