



LANDWÄRME

UNSERE FIRMENVORSTELLUNG

BIOMETHAN
ERZEUGUNG | HANDEL | BERATUNG

BIOMETHAN

ERNEUERBARES GAS UND KLIMAFREUNDLICHER ALLROUNDER

Biomethan ist ein regeneratives Gas, das aus Abfällen ebenso hergestellt werden kann wie aus nachwachsenden Rohstoffen. Und das klimapositiv: je nach Einsatzstoff ist es sogar CO₂-negativ und damit die grüne Alternative zu fossilem Erdgas.

Durch die Aufbereitung von Biogas auf Erdgasqualität entsteht Biomethan. Das Gas kann anschließend energie- und kosteneffizient über das bestehende Erdgasnetz transportiert werden. Technisch besteht beim Biomethanbezug also kein Unterschied zu Erdgas.

Biomethan besticht durch seine Flexibilität und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Es kann zur Erzeugung von regenerativem Strom und Wärme in Blockheizkraftwerken (BHKW), als Biokraftstoff in CNG- und LNG-Fahrzeugen oder als Ökogas für den Wärmebedarf Ihrer Kundschaft eingesetzt werden.

UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE



ERZEUGUNG

- Beratung
- Planung und Projektierung
- Betriebsführung

HANDEL

- Nachweisführung
- Portfoliooptimierung
- Bilanzkreismanagement

NUTZUNG

- Biomethanversorgung
- THG-Quote
- Biomethan-BHKW

BIOMETHAN FÜR IHR BHKW

Biomethan ist die erneuerbare Alternative zu Erdgas in der Kraft-Wärme-Kopplung – ohne notwendige technische Veränderungen. Nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) können Sie Förderungen für Ihr Biomethan-BHKW erhalten. Wir beraten Sie gerne!

BIOMETHAN FÜR IHRE CNG- ODER LNG-TANKSTELLE

Bieten Sie Ihrer Kundschaft Bio im CNG- oder LNG-Tank – und das zum gleichen Preis. Jedes CNG- und LNG-Fahrzeug kann Biomethan ohne technische Anpassungen tanken. Zudem wird Biomethan als Kraftstoff über die Anrechnung auf die Treibhausgasminderungsquote (THG-Quote) gefördert.

VERMITTLUNG DER THG-QUOTE: ZUSATZERLÖSE AN IHREN TANKSTELLEN UND LADESÄULEN

Durch den Einsatz von Bio-LNG und Bio-CNG im Kraftstoffmarkt generieren Tankstellen automatisch THG-Quote, die sie an Mineralölunternehmen vermarkten können. Gleiches gilt für öffentliche und private Ladepunkte, an denen E-Fahrzeuge geladen werden. Wir bündeln und vermarkten die THG-Quote an Quotenverpflichtete.

BIOMETHAN FÜR DIE GASTHERME

Bieten auch Sie Ihrer Kundschaft für die Wärmeversorgung Ökogas an. Biomethan und Erdgas lassen sich beliebig mischen. Entscheiden Sie selbst, wie hoch der Anteil an Biomethan in Ihrem Gasportfolio sein soll. Wir beliefern Sie mit der gewünschten Menge und Qualität. Von uns erhalten Sie auch das passende Gas, das den Qualitätsstandards des Gebäude-Energie-Gesetzes (GEG) und des baden-württembergischen Erneuerbare-Wärme-Gesetzes (EWärmeG) nachkommt – zu fairen Konditionen.



ERZEUGEN AUCH SIE BIOMETHAN

Durch die Biomethanerzeugung können Sie die energetischen und wirtschaftlichen Potenziale Ihres Biogasprojekts optimal ausschöpfen. Mit der zusätzlichen Abscheidung und Vermarktung von biogenem CO₂ erlangen Sie zudem Mehreinnahmen und steigern den Wert Ihres Biomethans. Egal ob Neubau oder Umrüstung der Anlage: Wir unterstützen Sie bei jedem Schritt Ihres Einspeiseprojekts.

Wir beziehen unser Biomethan aus ganz Europa und unseren eigens errichteten Anlagen in Deutschland. Werden auch Sie unser Partner und profitieren Sie von Synergieeffekten.

REFERENZEN

WENN BIOMETHAN, DANN LANDWÄRME

Zahlreiche Biomethanproduzierende, Energieversorgungsunternehmen sowie Betreibende von Tankstellen und Blockheizkraftwerken haben wir bereits überzeugt. Vertrauen auch Sie auf Landwärme.



Die Schradenbiogas GmbH & Co. KG plant und betreibt Biogasanlagen. An den Standorten Alteno und Gröden werden ausschließlich organische Rest- und Abfallstoffe zur Erzeugung von Biogas verwendet. Dabei wird ein Teil des Gases aufbereitet und ins Erdgasnetz eingespeist.

Wir vertreiben das in Alteno und Gröden produzierte Biomethan vorwiegend als Ökogas.

Darüber hinaus kümmern wir uns um das Bilanzkreismanagement und alle benötigten Schritte der Nachweisführung.



Wir beliefern Naturstrom aus einer Aufbereitungsanlage in Brandenburg mit Biomethan. Das Gas stammt ausschließlich aus Reststoffen und Abfällen und ist daher besonders umweltschonend.

Naturstrom bietet seiner Kundenschaft das Biomethan sowohl als Beimischprodukt als auch in Form eines hundertprozentigen Ökogasprodukts an.

Bereits über 10.000 Haushalte nutzen diese ökologischen Gasprodukte. Naturstrom wurde 2014 als einer der ersten mit dem Grünen Gas-Label zertifiziert.



ÜBER LANDWÄRME

Als Biomethanversorger begleitet Landwärme seit über 15 Jahren europaweit Biogas- und Biomethanprojekte, bietet klimapositive Carbon-Capture-Lösungen an und beliefert Hunderte Energieversorger und Stadtwerke mit Biomethan für den Strom-, Wärme- und Verkehrssektor. Zudem unterstützen wir unsere Kundenschaft entlang der gesamten Wertschöpfungskette: bei Biomethanherzeugung, -zertifizierung, -transport, Vergütungsansprüchen, Verflüssigung zu Bio-LNG, CO₂-Vermarktungskonzepten oder Treibhausgasquoten.