

Ihr Partner für Grüne Gase

Gemeinsam handeln für eine grüne Zukunft!



Gemeinsam handeln. Damit Klimaziele und Wirtschaftlichkeit planbar sind.

In den kommenden Jahren könnten laut Analysen der dena¹ in Deutschland jährlich bis zu 118 TWh_{H₂} umweltfreundliches Biomethan erzeugt werden – genug für

mehr als



12 Mio. PKW²

oder



185.000 LKW³

oder Wärme für



über 8 Mio.
Einfamilienhäuser⁴

oder Strom für



12,5 Mio. 4-Personen-
Haushalte⁵

” Biomethan kann einen signifikanten Beitrag zur Energiewende leisten. Vor allem dort, wo Strom-, Gas- und Wärmenetze gut zusammenspielen, kommen die Vorteile von Biomethan zur Geltung. **Biomethan ist eine hervorragende Ergänzung zu den fluktuierenden erneuerbaren Energien wie Wind- und Solarenergie.**“

* Quelle: dena Studie 2017 – Rolle und Beitrag von Biomethan im Klimaschutz heute und im Jahr 2050

¹ Quelle: dena Studie 2017 – Rolle und Beitrag von Biomethan im Klimaschutz heute und im Jahr 2050

² Durchschn. Fahrleistung: 14.000 km/a, durchschn. Verbrauch: umgerechnet 5 kg/100 km

³ Durchschn. Fahrleistung: 120.000 km/a, durchschn. Verbrauch: umgerechnet 38 kg/100 km

⁴ Reiner Wärmeverbrauch von 14.000 kWh/a

⁵ Stromverbrauch von 4.000 kWh/a, elektrischer Wirkungsgrad KWK von 0,39

Die Energiewende ist ohne Zweifel eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Schon seit über 12 Jahren entwickeln wir deshalb effiziente Lösungen für die Energieversorgung von morgen.

bmp greengas ist Deutschlands führender Vermarkter von Biomethan und der Experte für grüne Gase. Wir sind überzeugt: Indem wir Unternehmen bei der Umstellung auf eine nachhaltige Energieversorgung mit Biomethan, grünem Wasserstoff, Bio-SNG und Bio-LNG unterstützen, leisten wir einen wertvollen Beitrag zur Energiewende und machen sie für unsere Partner wirtschaftlich.

Als Tochterunternehmen der Erdgas Südwest GmbH und Teil des EnBW-Konzerns ist die Energie-Kompetenz dabei fest in unserer DNA verankert. Und das treibt uns an: Zusammen wollen wir grüne Gase auf Wachstumskurs bringen. Mit anderen Worten:

Gemeinsam handeln wir für eine grüne Zukunft.

Dabei bleiben wir immer uns selber treu. Aus vier ganz wertvollen Gründen:



Überzeugung.

Wir glauben fest an eine CO₂-neutrale Energieversorgung. Deshalb haben wir die Energiewende zu unserer Mission gemacht.



Energie.

bmp greengas steht für nachhaltige Energie. Das gilt nicht nur für unsere Produkte, sondern auch für jeden in unserem Team.



Weitsicht.

Mit Mut und Besonnenheit denken wir gerne auch um die Ecke, um für unsere Kunden und unser Klima die beste Lösung zu finden.



Partnerschaft.

Wir sind füreinander, für unsere Kunden und Lieferanten da. Ehrlich und fair – dazu stehen wir jederzeit.

Grüne Gase.

Saubere Technologien von morgen.

Unsere Vision der Zukunft ist grün. Gemeinsam mit unseren Kunden und Lieferanten setzen wir daher auf klimafreundliche Innovationen, die die Energiewende vorantreiben: Produkte aus und mit grünen Gasen wie Biomethan, grünem Wasserstoff, Bio-LNG und Bio-SNG.

CNG: Der umweltfreundliche Kraftstoff mit der hohen Dichte

Das Compressed Natural Gas ist komprimiertes Erdgas. Wird Biomethan beigemischt oder komplett als Erdgasersatz eingesetzt, erhält man Bio-CNG.

LNG: Das flüssige Gas mit dem geringen Volumen

Das Liquefied Natural Gas ist verflüssigtes Erdgas und kondensiert bei entsprechender Kühlung auf -162 °C . Es lässt sich hervorragend transportieren und lagern, da es nur ein Sechshundertstel des Volumens von Erdgas hat. Wird Biomethan verflüssigt, erhält man Bio-LNG.

SNG: Das synthetische Erdgassubstitut

Das Synthetic Natural Gas wird aus Kohle oder Biomasse gewonnen; Bio-SNG aus nicht fossilem CO_2 und grünem Wasserstoff durch biologische/chemische Methanisierung.

Wasserstoff: Nichts als Luft und Wasser

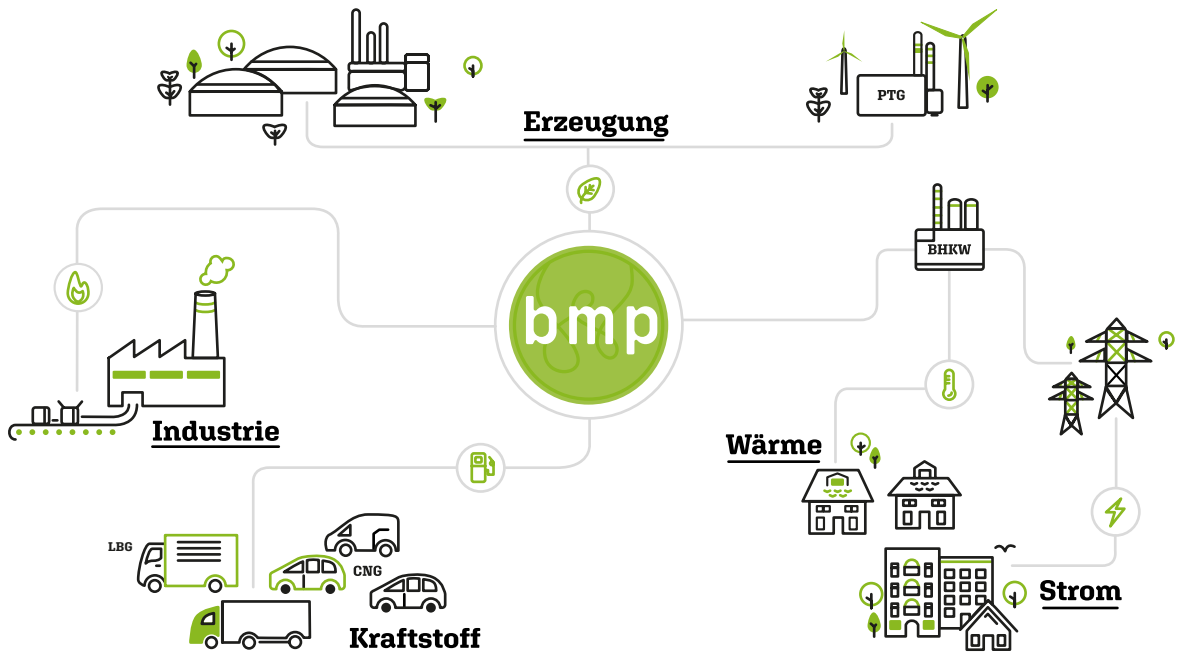
Wasserstoff (H_2) ist ein emissionsfreier Brennstoff, bei dessen Anwendung Wasserdampf entsteht. bmp greengas hat es sich zum Ziel gesetzt, grünen Wasserstoff aus erneuerbaren Quellen über das Erdgasnetz zu vermarkten.

Biomethan ist aufbereitetes Biogas, das bei der Vergärung von Biomasse entsteht. Grüner Wasserstoff und Bio-SNG werden mithilfe von überschüssigem Strom aus erneuerbaren Energien wie Wind, PV und Wasser erzeugt. **Biomethan und Bio-SNG können Erdgas dabei 1:1 ersetzen.**

Unser **bmp greengas** Portfolio. Jede Leitung im Blick! Vom Erzeuger bis zum Kunden.

Geordert. Geliefert: *Darauf können Sie sich bei bmp greengas verlassen.*

Grundlage für eine perfekte Versorgung mit Biomethan ist eine intelligente Mengenbalance zwischen Produktion und Verbrauch.





Stromerzeugung in KWK

Unter Strom! EEG-Verstromung mit Biomethan – ein Erfolgskonzept.

- ✓ **20 Jahre garantierte EEG-Vergütung**
- ✓ **Langfristig garantierter Biomethanpreis – 10 Jahre und mehr**
- ✓ **Unterschiedliche Biomethanqualitäten verfügbar**
- ✓ **Flexible und sichere Lieferung**
- ✓ **Bedarfsgerechte Stromerzeugung**
- ✓ **Reduzierter CO₂-Ausstoß**

Der Biomethaneinsatz in der gekoppelten Strom- und Wärmeerzeugung ist eine der effizientesten und ökologischsten Technologieoptionen. Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) und Gaswerke setzen daher immer stärker auf den Einsatz des grünen Gases für die Stromerzeugung. Auch wenn Sie ein älteres Blockheizkraftwerk (BHKW) betreiben, kann die Umstellung auf Biomethan wirtschaftlicher sein als der Betrieb mit Erdgas.

Mit EEG in die Biogaswelt einsteigen

Als Betreiber erhalten Sie für die Stromerzeugung nach EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz) 20 Jahre lang garantierte Vergütungssätze. Für die konkrete Höhe der Stromvergütung ist das jeweils aktuelle EEG zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme entscheidend. Ihre Stromerlöse lassen sich durch Direktvermarktung des Stromes und Nutzung der Flexibilitätsprämie weiter erhöhen. So wird die Substitution von fossilem Erdgas durch erneuerbares Biomethan wirtschaftlich noch interessanter.

Unser Service für Sie:

Wir beliefern Sie für zehn Jahre oder länger mit den von Ihnen gewünschten Biomethanmengen, gleichzeitig bieten wir Ihnen über die gesamte Vertragslaufzeit garantierte Festpreise. So viel Preissicherheit und Planbarkeit bietet kein anderer Energieträger. Zusätzlich liefern wir an Ihren Wunschort: Sie entnehmen das Gas direkt am Flansch des BHKWs, alternativ entscheiden Sie sich für eine Lieferung am virtuellen Handlungspunkt (VHP) oder in einen Sub-Bilanzkreis.

Biomethan ist nicht gleich Biomethan: Physikalisch ist es Erdgas, dessen Qualität und die damit verbundene EEG-Vergütung von der Erzeugung und dem jeweiligen Einsatz abhängig ist.

Verzehnfacht: Heute werden in Deutschland neun Terawattstunden pro Jahr produziert. Laut dena könnten es 2050 schon mehr als 100 TWh sein.

Wer EEG-Gase nutzt, erzielt für 20 Jahre garantierte Erlöse. Damit sorgen lange Vertragslaufzeiten für eine außergewöhnliche Planbarkeit und Preissicherheit. Dies bedeutet kein Risiko in der Brennstoffbeschaffung und viel Unabhängigkeit von variablen Energiepreisen.



Biomethan auf dem Wärmemarkt

Aufheizen! Jetzt grüne Wärme nutzen.

-
- ✓ Senkung des Primärenergiefaktors
 - ✓ Erfüllung E WärmeG und EE WärmeG
 - ✓ Preissicherheit über die Vertragslaufzeit
 - ✓ Flexible und sichere Lieferung
 - ✓ Herstellung ausschließlich aus Rest- und Abfallstoffen
 - ✓ Beitrag zum Klimaschutz

Sind Sie auf die Anforderungen der Energie- und Wärmewende vorbereitet? Die Nutzung von Biomethan kann ein einfacher Weg sein, den Anteil erneuerbarer Energien in der Wärmeversorgung zu erhöhen.

Grüne Wärme für ein grünes Klima

Derzeit ist Biomethan bei der gekoppelten Strom- und Wärmeerzeugung eine der effizientesten ökologischen Technologien auf dem Markt. Vor allem in reinen Wärmeanwendungen und insbesondere, wenn andere erneuerbare Technologien oder bauliche Maßnahmen zur Senkung des Energiebedarfs nicht in erforderlichem Maße eingesetzt werden können.

Die Wärme, die beim Betreiben eines Blockheizkraftwerks (BHKW) oder durch direkte Verbrennung in Gasheizkesseln entsteht, kann beispielsweise für die Beheizung von Gebäuden, für Trocknungsprozesse oder auch als Prozesswärme genutzt werden.

Heizen mit Biomethan wird immer beliebter

Setzen Sie auf den Trend zu Grüngas-Tarifen. Die Zahl der Privatkunden, die bereit sind, für das Heizen mit erneuerbaren Energien einen Aufpreis zu zahlen, wächst stetig. Denn reines Biomethan oder Erdgas-Biomethan-Gemische können in klassischen Gasheizungsanlagen ohne jede Anpassung verwendet werden.

Bundesweit können Hauseigentümer Biomethan zur Erfüllung der Auflagen für Neubauten nutzen. In Baden-Württemberg sorgt die umweltfreundliche Gesetzgebung bei Neu- und Altbauten für eine steigende Nachfrage. Hier können die Anforderungen auch schon durch die Beimischung im Heizkessel erfüllt werden.

Quartierslösung: Integrierte Energiesysteme für eine saubere Umwelt

Der Einsatz von Biomethan bietet sich auch zur direkten Wärmeversorgung von Gebäuden an. Wir liefern Energie für die Energieversorgungskonzepte von Wohnquartieren und Gebäuden. Wärme und Strom werden direkt vor Ort in Blockheizkraftwerken erzeugt. So senken Sie den Primärenergiefaktor und erfüllen die gesetzlichen Vorgaben.

Unser Service für Sie:

Wenn Sie den Anteil erneuerbarer Energien in Ihrem Portfolio steigern wollen, bieten wir Ihnen das passende Produkt. Generieren Sie mit Erdgas aus Ihrem Portfolio ein passendes Beimischprodukt, das genau den Anforderungen Ihrer Endkunden entspricht. Wir liefern Ihnen dafür bis zu 100 % Biomethan am virtuellen Handlungspunkt (VHP) in allen Marktgebieten.

*Biomethan für die Wärmeproduktion wird ausschließlich aus Rest- und Abfallstoffen gewonnen. Das macht es besonders **ressourcenschonend** und **klimafreundlich**.*

*Der Anteil der erneuerbaren Wärme soll bis zum **Jahr 2030 um 1,3 % pro Jahr steigen**.*

Schon mit **10 % Biomethan-Beimischung** können Sie einen Großteil der Vorgaben des baden-württembergischen Erneuerbare-Wärme-Gesetzes (EWärmeG) erfüllen.



Der Kraftstoff für Mobilität

Volltanken bitte! Ganz auf Biomethan umstellen.

- ✓ **Bessere CO₂-Bilanz als fossile Energieträger**
- ✓ **Keine Veränderungen an Tankstellen und Erdgasfahrzeugen nötig**
- ✓ **Bis zu 100 % Beimischung möglich**
- ✓ **Weniger Schadstoff-, Partikel- und Lärmemission**
- ✓ **Anrechnung auf die Biokraftstoffquote**

Viele Erdgastankstellen haben in Zeiten der Energiewende schon auf Biomethan umgestellt. Auch für Sie bietet eine Umstellung auf den grünen Kraftstoff entscheidende Vorteile. Biogas, aus organischen Abfällen zu Biomethan aufbereitet oder über Power-to-Gas synthetisch aus Wind- oder Sonnenenergie hergestellt, ist die klimafreundliche und zukunftssichere Alternative zu konventionellen Kraftstoffen und Erdgas. Biomethan kann Erdgas als nachhaltiger Kraftstoff bis zu 100 % beigemischt werden.

Grüner Kraftstoff: Gut für die Umwelt und die Bilanz

Der Einsatz von Biomethan an Tankstellen ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch wirtschaftlich interessant. Denn als nachhaltiger Kraftstoff wird Biomethan steuerlich begünstigt und auf die Biokraftstoffquote angerechnet.

Auch für Endkunden gibt es viele gute Gründe, dieses grüne Gas zu tanken: Es ist deutlich günstiger als Benzin und Diesel und die Reichweite von Erdgas-PKW ist größer als die von Elektrofahrzeugen. Deshalb wird Biomethan für Tankstellen immer wichtiger.

Unser Service für Sie:

Mit Fachwissen und Branchenkenntnis unterstützen wir Sie bei der Umstellung auf den Biomethankraftstoff: von der sicheren Beschaffung/Lieferung über die Bilanzierung und Nachweisführung bis zur Zertifizierung. Dazu bieten wir die Lieferung ganz nach Ihren Wünschen am physischen Ausspeisepunkt (PAP) oder virtuellen Handlungspunkt (VHP) zu gesicherten Preisen in der gewünschten Menge.

Zusätzlich übernehmen wir für Sie die Übertragung der Treibhausgas-minderungsquote (THG-Quote), die beim Tanken von Biomethan, Erdgas und Strom generiert wird. Wir garantieren Tankstellenbetreibern und Stromlieferanten die komplette Abnahme und einen verbindlichen Festpreis, bündeln die Quoten und geben diese dann an quotenverpflichtete Unternehmen wie Mineralölkonzerne weiter. So können Sie ohne Aufwand und ohne Vermarktungsrisiko zusätzliche Erlöse erzielen.

*Biomethan kann in zwei Formen als Fahrzeugkraftstoff genutzt werden: für PKW als gasförmiges, **verdichtetes CNG** (Compressed Natural Gas) oder im Schwerlast-, Bahn- oder Schiffsverkehr als **flüssiges LNG** (Liquified Natural Gas) – und das immer in bis zu 100 % Bio-Qualität.*

2.000 Stationen! Bis 2025 soll das Erdgastankstellennetz bundesweit verdoppelt werden.
Quelle: Volkswagen

Wenn zu 100 % Biomethan getankt wird, entsteht bis zu 97 % weniger CO₂.



Der Rohstoff für die Industrie

Produkte grün machen! Biomethan im Produktionsprozess.

- ✓ **Umweltfreundlicher Rohstoff**
- ✓ **Weniger Treibhausgasemissionen**
- ✓ **Nachhaltige Produktion**
- ✓ **Erdgas einfach ersetzen**

In der Industrie kann Biomethan genau wie Erdgas als Prozessgas oder als Rohstoff für die stoffliche Verwendung eingesetzt werden. Welche Vorteile bietet Ihnen das grüne Gas? Aktuell werden häufig noch konventionelle Energieträger eingesetzt. Beim Einsatz von erneuerbarem Biomethan entstehen hingegen nur geringe Emissionen – das CO₂-Einsparpotenzial gegenüber fossilen Energieträgern ist enorm. Daher ist Biomethan bestens geeignet, um fossile Rohstoffe zu ersetzen.

Nachhaltig produzieren, nachhaltig verpacken

Biomethan hat zwar dieselben verbrennungstechnischen Eigenschaften wie fossiles Erdgas, reduziert aber die CO₂-Emissionen um bis zu 90 %. Die Umstellung auf Biomethan in Ihrer Produktion, aber auch bei der Herstellung Ihrer Verpackungen kann Ihr Unternehmen daher dabei unterstützen, gesetzliche Vorgaben und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Gleichzeitig schaffen Sie so einen Mehrwert für Ihre Produkte und damit einen Wettbewerbsvorteil, da immer mehr Verbraucher auf nachhaltige Produkte achten.

Wertvoller Rohstoff in der Chemie

In der chemischen Industrie kommt Biomethan für die Ammoniak- und Wasserstoffherstellung im Dampfreformer zum Einsatz. Wird es zu Synthesegas umgewandelt, können aus Biomethan verschiedene Basischemikalien entstehen. Diese können Sie zur Herstellung unterschiedlicher Produkte nutzen: vom Dünger über Bioethanol und Biowasserstoff bis hin zu Kunststoffen.

Unser Service für Sie:

Mit viel Erfahrung begleiten wir Ihren Weg zur biobasierten Industrie. Immer mehr unserer Partner verfolgen einen stärkeren Nachhaltigkeitsgedanken und ersetzen den fossilen Rohstoff Erdgas durch erneuerbares Biomethan – so werden Ressourcen geschont und Treibhausgasemissionen verringert. Gerne liefern wir Ihnen alle benötigten Biomethanqualitäten aus einer Hand und dokumentieren die Nachhaltigkeitseigenschaften entlang der Lieferkette.

Ca. 3 % des deutschen Erdgasbedarfs werden in der chemischen Industrie für eine stoffliche Nutzung verwendet. Hierbei kann der fossile Brennstoff Erdgas durch Biomethan zu 100 % substituiert werden.

42 % des Erdgasabsatzes entfällt auf die industrielle Produktion. Für eine **grüne Produktion** könnte das Erdgas komplett durch Biomethan ersetzt werden.

Alle Services aus einer Hand.

Einkauf

Wir schließen langfristige Verträge mit den Erzeugern von Biomethan ab. Dabei sichern wir eine unbegrenzte Abnahme aller eingespeisten Mengen aus Einsatzstoffen wie Nawaro, Reststoffen, Abfällen aus der Biotonne, aber auch von synthetischen Gasen und Bio-LNG. Wir garantieren eine rechtzeitige und attraktive Vergütung. Zusätzlich bieten wir durch unsere Verbundpartner die Möglichkeit, Rohbiogas abzunehmen.

Bilanzkreismanagement und Transport

Unser Serviceangebot für Sie umfasst alle Bereiche der Vermarktung von Biomethan: von der Abnahme, der Bilanzkreisführung und Abwicklung, dem unkomplizierten und kostensparenden Transportmanagement bis zur Herkunftsnachweisführung im Biogasregister der Deutschen Energie-Agentur (dena). Wir bringen unser Fachwissen bei der Marktkommunikation und Beratung ein und sorgen für Transparenz und Übersicht durch monatliche Reportings über die aktuellen Entwicklungen in Ihrem Bilanzkreis.

Portfoliomanagement

Sichern Sie sich den Zugang zu einem großen und diversifizierten Biomethanportfolio, mit dessen Hilfe Sie Ihr eigenes Portfolio optimieren können. Dabei helfen wir Ihnen, Über- und Untermengen auszugleichen. Das bringt Ihnen Flexibilität, Unabhängigkeit, aber auch die nötige Versorgungssicherheit für Ihre Abnahmestellen. Wir garantieren Ihnen die Einhaltung von Bilanzierungsregeln und überwachen Ihren Flexibilitätsrahmen.

Dokumentation und Nachweisführung

Wir übernehmen für Sie die Herkunftsnachweisführung im Biogasregister der dena und für den Kraftstoffmarkt im Nachhaltige-Biomasse-System (Nabisy). Denn die Nachweisführung ist die Grundlage für einen Vergütungsanspruch gemäß EEG sowie für Verwertungspfade wie den Wärme- und Kraftstoffmarkt.

Beratung

Gerne stellen wir Ihnen unsere Erfahrung und unser Fachwissen in Beratungsprojekten zur Verfügung. Meist stehen dabei Themen zu Einspeisung, Vermarktung und Verwertungspfaden sowie Fragen zu EEG, Bilanzkreisführung und Herkunftsnachweis im Vordergrund.

Verkauf

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Umstellung auf erneuerbare Gase für den Einsatz in der Kraft-Wärme-Kopplung, der thermischen oder stofflichen Nutzung oder im Bereich der Mobilität – ausfallsicher und mit den passenden Eigenschaften für den Einsatzzweck. Alle Produkte werden individuell auf die Kunden abgestimmt und es werden sowohl sichere als auch zukunftsorientierte Lösungen entworfen.

Unsere Ansprechpartner. Vertrauen ist der Anfang von allem.



Lernen Sie unser engagiertes bmp greengas Team kennen. Bei uns erhalten Sie auf jede Frage eine Antwort und dazu eine individuelle und fachlich fundierte Beratung. Wir sind gerne für Sie da!

Vorträge, Workshops

Wir kommen zu Ihnen oder stellen Redner für Konferenzen oder Workshops. Hier informieren wir zu aktuellen Entwicklungen der erneuerbaren Gase, zur gegenwärtigen Marktsituation und zu Themen rund um die Nutzung von Biomethan.

Lassen Sie uns gemeinsam handeln für eine grüne Zukunft!

Vereinbaren Sie einfach einen Termin, um ganz unverbindlich mehr über die Potenziale und Vorteile von grünen Gasen in Ihrem Unternehmen zu erfahren!

+49 (0)89 30 90 587- 0

info@bmp-greengas.de

Mit einem **Handelsvolumen** von über **3 TWh** sind wir der größte Vermarkter von Biomethan in Deutschland!

Seit über **12 Jahren** sind wir mit **bmp greengas** erfolgreich am Markt.

Für Sie da: **50 Mitarbeiter** am Standort in München.

**Gemeinsam handeln für eine grüne Zukunft.
Machen Sie mit!**

bmp greengas GmbH

Ganghoferstraße 68a
D-80339 München

-  +49 (0)89 30 90 587-0
-  +49 (0)89 30 90 587-888
-  info@bmp-greengas.de
-  www.bmp-greengas.de
-  www.twitter.com/bmp_greengas
-  www.xing.com/companies/bmpgreengasgmbh
-  www.linkedin.com/company/bmp-greengas-gmbh
-  www.facebook.com/bmp.greengas.GmbH/



Um Ressourcen und CO₂ zu sparen, drucken
wir klimaneutral auf Recyclingpapier.

