



# Bio-Power an der Zapfsäule

Aus biologischen Abfällen und Reststoffen Treibstoff machen? Bei der Herstellung von **Biogas** wird genau das getan. Auch TotalEnergies bietet an vielen seiner Servicestationen das erneuerbare Gas an. Welche Vorteile es bringt und wie die Zukunft dieses Treibstoffs aussieht verrät Jan-Christian Lell, Leiter Erdgasmobilität.



## Was ist die Besonderheit von Biogas?

**Jan-Christian Lell:** Biogas ist ein Treibstoff, der unter anderem für den Antrieb von Fahrzeugen genutzt werden kann. Es ist einfach die nachhaltige Variante des normalen CNGs (Compressed Natural Gas) und kann in Biogasanlagen aus biologischen und organischen Abfällen hergestellt werden.

## Worin liegt der Unterschied zwischen Bio-CNG und -LNG?

**Jan-Christian Lell:** Bio-CNG ist komprimiertes Bio-Methan. Genutzt wird es vom normalen PKW bis zum Schwerlastverkehr und eine Tankfüllung reicht für bis zu 600 km. Bio-LNG ist dagegen nur für den Schwerlastverkehr vorgesehen. Eine Tankfüllung reicht je nach Ausstattung für bis zu 1.500 km. Die beiden Kraftstoffe sind jedoch nicht miteinander kompatibel.

## Für welche Zielgruppe ist es interessant? Wer fragt Biogas verstärkt nach?

**Jan-Christian Lell:** Interessant ist es für alle Autofahrerinnen und Autofahrer, die presiwert und klimafreundlich unterwegs sein wollen. Besonders nachgefragt wird Biogas vom Transport- und Schwerlastbereich. So haben einige namhafte Logistiker ihre FLOTen teilweise auf Bio-CNG umgestellt, um ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck signifikant zu senken.

## Welche Vorteile bietet Bio-CNG gegenüber fossilen Kraftstoffen?

**Jan-Christian Lell:** Seine angesprochene Klimaneutralität macht Bio-CNG oder -LNG natürlich im Hinblick auf Nachhaltigkeit interessant. Außerdem besitzt es eine deutlich höhere Energiedichte. 1 Kilogramm Biogas entsprechen circa 1,5 Litern herkömmlichen Benzins. Im Vergleich zu anderen Treibstoffen ist es zudem sehr kostengünstig und veranschlagt nur um die 1,30 Euro pro Kilogramm.



### Jan-Christian Lell

arbeitet seit 2020 bei TotalEnergies. Er ist Leiter Erdgasmobilität und kümmert sich um das Thema Netzausbau.

### Was macht Biogas genau zu einem nachhaltigen Treibstoff?

**Jan-Christian Lell:** Es besteht aus organischen Materialien und ist nahezu klimaneutral. Die Erzeugung von Biogas reduziert die Emission von Methan, es wird weniger CO<sub>2</sub> im Straßenverkehr freigesetzt und Biogas ist erneuerbar, denn organische Abfälle, wie Gülle oder Lebensmittelabfälle fallen immer an. Es kann vielseitig eingesetzt und ist ein Beispiel für eine funktionierende Kreislaufwirtschaft. Denn unser Biomethan wird ausschließlich aus Reststoffen wie Gülle oder Lebensmittelabfällen gewonnen und stellt somit keine Konkurrenz zum Lebensmittelanbau dar.

### Welche Rolle spielt Biogas für die Tankstellenbranche?

**Jan-Christian Lell:** Noch ist die Rolle, die Biogas insgesamt einnimmt überschaubar. Aber die Bedeutung wächst stetig weiter. Wie bereits erwähnt, hat das vor allem mit dem steigenden Absatz im Transport- und Schwerlastsektor zu tun. Wir haben inzwischen ein etabliertes Netz aus Bio-CNG-Tankstellen und werden in Zukunft auch Bio-LNG verstärkt anbieten.

### Von wo bezieht TotalEnergies sein angebotenes Biogas?

**Jan-Christian Lell:** Der Biogas-Markt ist eher ein regionaler Markt. Unsere Lieferanten beziehen das erneuerbare Gas ausschließlich aus Deutschland.

### Wieviel Biogas wird insgesamt angeboten?

**Jan-Christian Lell:** TotalEnergies bietet an ca. 90 Servicestationen Bio-CNG an. Ca. 60 dieser Stationen werden von Tochterunternehmen PitPoint.DE betrieben, welches ca. 5,5 - 6 Millionen Kilogramm Bio-CNG im Jahr an seine umweltbewusste Klientel verkauft.



### Gibt es staatliche Unterstützung oder Anreize, um nachhaltige Kraftstoffe wie Biogas anzubieten?

**Jan-Christian Lell:** Ja, die gibt es. Fortschrittliches Biomethan profitiert von sogenannten Treibhausminderungsquoten. Dadurch kann das Biomethan zu einem besonders attraktiven Preis angeboten werden, da diese Quoten einen Marktwert haben. Dieser Quotenhandel ist mindestens noch bis Ende 2030 geplant.

### Ist das Biogas-Angebot wirtschaftlich für TotalEnergies?

**Jan-Christian Lell:** Das Biomethangeschäft ist aufgrund der Treibhausminderungsquoten einkömmlich und leistet gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Dekarbonisierung des Verkehrssektors.

### Welche Entwicklungen sind im Bereich Biogas in Zukunft geplant?

**Jan-Christian Lell:** Wir planen, das Bio-CNG-Tankstellennetz bedarfsgerecht auszubauen. Aufgrund gestiegener Nachfrage auf dem Gebiet Transport und Schwerlast soll die LKW-Tauglichkeit der CNG-Stationen verbessert und dahingehend optimiert werden. Beim Bio-LNG ist ausschließlich der Schwerlasttransportbereich im Blickpunkt. Zudem orientieren wir uns an den großen Verkehrsachsen und Logistikzentren, wo wir am ehesten mit unserem Angebot die potenziellen Kunden erreichen. Die Stationen sollen dabei durch uns selbst betrieben werden oder mithilfe von Partnern. So sind 20 bis 25 weitere Tankstellen in naher Zukunft geplant.

### Welche Rolle spielt Biogas für die Energieversorgung in den nächsten Jahren?

**Jan-Christian Lell:** Die Bedeutung wird sicherlich wachsen. Noch sind wir sehr viel auf fossile Energieträger fokussiert, aber biogene Gase werden immer wichtiger werden. Die Reise geht Richtung 100 Prozent „Bio“.



UND SONST SO IM UNTERNEHMEN



# Unsere Saubermacher!



Wer sein Auto pflegen möchte, findet im TotalEnergies Sortiment die passenden Produkte. Für beinahe jede Komponente des Fahrzeugs gibt es ein spezielles Mittel. Auch die eigene Produktlinie „Wash“ sorgt für saubere Flächen und frischen Duft.

**S**pätestens nach der Fahrt über die Autobahn kleben sie an der Windschutzscheibe: Insekten. Gut, dass es – wie für jeden Fahrzeugbereich – ein speziell dafür entwickeltes Reinigungsprodukt gibt. Damit lassen sich schmutzige Stellen effektiv beseitigen. Außerdem unterstützen sie die Autopflege in der Waschanlage.

TotalEnergies führt neben den üblichen Markennamen auch eigene Produkte für die Autopflege, die immer auf die jeweilige Jahreszeit abgestimmt angeboten werden. Im Frühjahr erfreuen sich Mikrofasertücher besonderer Beliebtheit, in den Sommermonaten erweisen sich Sommerscheibenreiniger bei der Kundschaft als Kassenschlager. Diese werden in verschiedenen Ausführungen angeboten und beseitigen mühelos Insektenrückstände und Kalkablagerungen – ganz ohne Schlierenbildung. Passend dazu gibt es auch die Scheibenreiniger Feuchttücher mit denen alle Glasflächen und Spiegel im Innen- sowie Außenbereich wieder sauber werden. Für die Verunreinigungen auf der Scheibe durch Insekten können Kundinnen und Kunden auch zu einem Insektenreiniger von Total Wash greifen. Dieser hilft dabei nicht nur bei den Übeltätern auf der Windschutzscheibe, sondern auch bei Vogelkot, leichten Verunrei-

nigungen durch Kraftstoffe sowie Abgasrückständen. Ein gutes Verkaufsargument: Das mit dem Dekra-Siegel ausgezeichnete Produkt ist biologisch abbaubar sowie mineralöl-, kohlenwasserstoff- und phosphatfrei.

Ein zentrales Produkt für den Autoinnenraum ist der TotalEnergies Cockpitreiniger. Diesen gibt es als Spray oder Feuchttuch. Dank seiner speziellen Rezeptur wirkt der Cockpitreiniger verlässlich gegen Verschmutzungen aller Art, seien es Fett, Fingerabdrücke, Schmutz oder Ruß. Die Wirkung entfaltet sich auf allen Oberflächen, einschließlich Kunststoff, Vinyl, Textilien, Gummi und Alcantara.

## MAXIMALE WIRKUNG

Insgesamt zeigt sich die Wirkung der TotalEnergies Produkte am besten in Kombination mit einer Autowäsche bei TotalEnergies. Vor allem beim hauseigenen Felgenreiniger macht sich das bemerkbar: Der Wash Felgenreiniger Pro+ in der praktischen Sprühflasche unterstützt beim Lösen von Fett-, Öl, Gummi- sowie Bremsstaubrückständen an Stahl- und Alufelgen. Nicht umsonst ist auch dieses Produkt Dekra-prämiert.

Damit auch im Winter die Fahrt einwandfrei verläuft, bietet TotalEnergies eine

breite Palette an Frostschutzmitteln an. Egal, ob als Konzentrat wirksam bis -60° Celsius oder gebrauchsfertig für Temperaturen bis -25° Celsius: Beide Varianten schützen die Scheinwerfer und Scheibenwischanlagen des Fahrzeugs vor Minusgraden und Kalkablagerungen. Dazu gibt es ergänzend den Wash Scheiben-Enteiser. Seine besondere Wirkformel verhindert das erneute Zufrieren der enteisten Flächen.

Mit seinen vielfältigen Produkten kann TotalEnergies damit das gesamte Repertoire der Autopflege abdecken. Die hohe Qualität der Produkte kommt schon jetzt bei Kundinnen und Kunden gut an. In Zukunft sollen Bundle-Aktionen mit verschiedenen Produkten deren Kauflust noch weiter steigern.

