

**oekostrom AG**



**gas future  
business**

**Informations- und Preisblatt**  
Stand Dezember 2016

## gas future business – wir fördern windgas. und das ist gut so.

- Grundgebühr/Förderbeitrag:  
1,25 EUR/Monat netto (1,50 EUR/Monat brutto)
- Arbeitspreis:  
2,99 cent/kWh netto (3,59 cent/kWh brutto)
- 1 Gratis Energie-Monat Einstiegsbonus

Mit gas future business ist die oekostrom AG der erste Energieversorger Österreichs, der die innovative Windgastechologie fördert und damit einen wichtigen Schritt in Richtung Umbau unseres Energiesystems setzt.

Jeder kann mit seinem Wechsel zu gas future business diese Innovation für die Energieversorgung der Zukunft schon heute ganz einfach unterstützen. Treiben wir gemeinsam die Energiewende voran und setzen wir uns für den Ausbau und die Speicherbarkeit von erneuerbaren Energien ein. Beim Erdgasbezug setzen wir bereits jetzt zu 100 Prozent auf physische Quellen in Niederösterreich.

Der eingehobene Grundpreis in Höhe von 1,50 EUR/Monat brutto wird zur Gänze zur Förderung der Windgastechologie verwendet.



### Wofür wir den Förderbeitrag von gas future business einsetzen

gas future business-Kunden der oekostrom AG tragen mit dem Förderbeitrag von 1,50 EUR/Monat brutto mittel- bis langfristig dazu bei, Transparenz am Gasmarkt und die Voraussetzungen für den Kauf und die Einspeisung von erneuerbarem Wasserstoff in Österreich zu schaffen.

Mit Ihrem Beitrag wollen wir innovative Studien und Forschungsprojekte finanzieren und Windgas-Projekte unterstützen. So kommen wir dem Ziel näher, die Energiewende hin zu 100 Prozent Erneuerbaren auch im Bereich der Wärmeversorgung voranzubringen.

### Woher kommt das Gas der oekostrom AG?

Unser Erdgas für gas future business stammt zu 100 Prozent aus physischen Quellen in Niederösterreich. Mit unserem neuen Tarif gas future business können Sie sich schon heute bewusst für ein Gas mit regionaler Herkunft und damit gegen Tiefseebohrungen, Fracking im Wattenmeer und Arktisbohrungen entscheiden. Das garantiert nicht nur die Einhaltung österreichischer Umweltstandards, sondern finanziert auch die Entwicklung der Windgastechologie.

## gas future business

Arbeitspreis	2,99 cent/kWh netto (3,59 cent/kWh brutto)
Grundgebühr	1,25 EUR/Monat netto (1,50 EUR/Monat brutto)
Preisgarantie	bis 31.12.2017
Einstiegsbonus	1 Gratis Energie-Monat *
Treuebonus	200 Bonuspunkte / Jahr Treue
Kundenwerbung	500 Bonuspunkte
Rechnung	online oder Mail oder Post
Zahlung	Zahlschein oder Lastschrift
Service	online oder Telefon

### Nicht enthalten sind

- die dem örtlichen Netzbetreiber zu entrichtenden Systemnutzungstarife (Netznutzungsentgelt, Netzverlustentgelt, Messentgelt)
- Steuern, Abgaben oder sonstige Kosten aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Bestimmungen

1 Gratis  
Energie-  
Monat

### Jetzt wechseln und im ersten Jahr von 1 Gratis Energie-Monat profitieren!

\* Das entspricht einem einmaligen Rabatt von 8,33 % auf den Arbeitspreis von 3,59 cent/kWh und wird in der Jahresabrechnung auf Basis des tatsächlichen Verbrauches berechnet. Bei vorzeitiger Kündigung wird der Rabatt aliquot verrechnet. Aktion gültig bis 30.04.2017.

in drei einfachen  
schritten zu gas  
future business  
wechseln

1

Vertrag ausfüllen

2

an die oekostrom AG  
senden

3

gas future business  
beziehen

## aus windstrom wird windgas

Aus Windstrom wird Windgas erzeugt und damit speicherbar gemacht. Das heißt konkret, dass Ökostrom, vor allem Windstrom, genutzt wird, um mittels Elektrolyseverfahren Wasserstoff und Sauerstoff zu gewinnen. Zukünftig kann der Wasserstoff dann als Energieträger ins reguläre Gasnetz eingespeist werden. Dort lässt sich das Gas wie gewohnt speichern, transportieren und nutzen.

Schon vor mehr als 200 Jahren hat der italienische Physiker Alessandro Volta entdeckt, dass man elektrischen Strom nutzen kann, um chemische Prozesse auszulösen. Dieses Verfahren wird als Elektrolyse bezeichnet. Es liefert die Grundlage für die Herstellung von Windgas. In der Elektrolyse wird Strom eingesetzt, um Wasser in seine Grundstoffe, nämlich Wasserstoff und Sauerstoff, aufzuspalten. Der Sauerstoff wird in die Atmosphäre, der Wasserstoff ins Gasnetz geleitet.

Der so hergestellte Wasserstoff dient als Energieträger für die Wärmeerzeugung oder kann (z. B. in „Kleinkraftwerken“ im eigenen Keller, den Mikro-BHKWs) rückverstromt werden.

Durch ein weiteres chemisches Verfahren lässt sich der Wasserstoff bei Bedarf "methanisieren". Das erneuerbare Methan kann das herkömmliche Erdgas langfristig vollständig ersetzen und damit den Übergang von fossilem zu erneuerbarem Gas leisten.

## aus windstrom wird windgas



1. Erzeugung von Strom aus Windenergie
2. Einspeisung ins Stromnetz
3. Nutzung von überschüssigem Strom zur Elektrolyse (Sauerstoff + Wasserstoff)
4. Wasserstoff wird ins Gasnetz eingespeist
5.  $H_2$  angereichertes Erdgas wird zur Stromerzeugung, zum Heizen und als Kraftstoff verwendet



## warum fördern wir windgas?

### Windgas wird den Netzausbau reduzieren



Windgas soll in Zukunft dezentral über das vorhandene Gasnetz verteilt und damit eine Alternative zum teuren und langwierigen Bau von Stromautobahnen werden.

### Windgas wird die Kosten der Energiewende senken



Windgas wird die Auslastung der geförderten Anlagen erhöhen, weil der Strom in Zukunft nicht verloren geht, sondern sinnvoll genutzt werden kann.

### Windgas wird die Stromnetze stabilisieren



Bei hohem Wind- oder Sonnenaufkommen können die Spitzen der Stromproduktion abgeschnitten und in Gas umgewandelt werden – somit geht die Energie nicht verloren, sondern kann gespeichert werden.

### Windgas wird Kohlekraft ersetzen



Durch die Umwandlung von überschüssigem Strom kann Gas in Zukunft als jene Energiereserve genutzt werden, die bislang von Kohlekraftwerken abgedeckt wird.



Noch Fragen? Wir sind jederzeit für Sie da.

oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen  
Laxenburger Straße 2 1100 Wien T +43 5 0575 555 F +43 5 0575 9555 office@oekostrom.at

[oekostrom.at](http://oekostrom.at)