

**oekostrom AG**



**gas future  
österreichs  
erster tarif  
zur förderung  
der windgas-  
technologie**

**Informations- und Preisblatt**  
Stand November 2016

## gas future – 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 ist die oekostrom AG der erste Energieversorger Österreichs, der die innovative Windgastech-  
nologie fördert und damit einen wichtigen Schritt in  
Richtung Umbau unseres Energiesystems setzt.

Jeder kann mit seinem Wechsel zu gas future diese Inno-  
vation 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 Windgastech-  
nologie verwendet.



mit gas future in  
unsere energiezukunft

### Wofür wir den Förderbeitrag von gas future einsetzen

gas future-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 Energie-  
wende hin zu 100 Prozent Erneuerbaren auch im Bereich  
der Wärmeversorgung voranzubringen.

### Woher kommt das Gas der oekostrom AG?

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

# oekostrom AG

## gas future

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 wechseln

1

Vertrag ausfüllen

2

an die oekostrom AG  
senden

3

gas future  
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)