


Factsheet „gas future“

Österreichs erster Tarif zur Förderung der Windgastechnologie

<p>Warum die oekostrom AG gas future anbietet</p>	<p>Seit vielen Jahren erhalten wir laufend Kundenanfragen nach einem Gasprodukt. Viele Kunden – vor allem in den Ballungsgebieten – wünschen sich eine Vollversorgung mit Strom und Gas. Mit dem Produkt gas future haben wir nun einen sinnvollen Weg im Sinne der Energiewende gefunden, um diesem Wunsch nach einem Strom-Gas-Paket nachzukommen:</p> <p>Um die Klimaziele von Paris zu erreichen, muss die Verbrennung fossiler Energieträger bis 2040 eingestellt werden. Aus Sicht der oekostrom AG braucht es daher dringend neue Ideen und Initiativen, die dazu beitragen die Umstellung der Wärmeversorgung im urbanen Raum auf 100 Prozent erneuerbare Quellen dauerhaft zu erreichen.</p> <p>gas future-Kunden der oekostrom AG tragen mit ihrem Förderbeitrag (in Höhe des Grundpreises) dazu bei, dass zentrale Fragestellungen und Maßnahmen zur Entwicklung Windgastechnologie und zur Schaffung von mehr Transparenz am Gasmarkt behandelt werden und damit erste Weichen für die langfristige Umstellung der urbanen Wärmeversorgung auf erneuerbare Energien gestellt werden können.</p>
<p>Aus Windstrom wird Windgas</p>	<p>Überschüssiger Windstrom wird genutzt, um den chemischen Prozess der „Elektrolyse“ auszulösen, wobei Wasser in seine Grundstoffe – Wasserstoff und Sauerstoff – aufgespalten wird. Diese Technologie wird auch Power-to-Gas genannt. Durch die Nutzung der vorhandenen Erdgasnetze und -speicher kann überschüssiger Ökostrom damit auch saisonal gespeichert werden.</p>  <p>Das Diagramm zeigt den Prozess der Herstellung von Windgas in fünf Schritten: 1. Erzeugung von Strom aus Windenergie (Windmühlen). 2. Einspeisung ins Stromnetz (Strommast). 3. Nutzung von überschüssigem Strom zur Elektrolyse (Wasserstoff + Sauerstoff) (Elektrolyse-Anlage). 4. Wasserstoff wird ins Gasnetz eingespeist (Gasleitung). 5. H₂-angereichertes Erdgas wird zum Heizen, zur Stromerzeugung und als Kraftstoff verwendet (Haushalte, Erdgas-Fahrzeuge).</p>
<p>Wärmeversorgung im urbanen Raum 2040</p>	<p>Aus Sicht der oekostrom AG wird die Gewinnung von Wasserstoff aus der Windgastechnologie in der Wärmeversorgung für den urbanen Raum langfristig eine wichtige Rolle spielen.</p> <p>Die Substitution der rund 100 Petajoule Öl und Gas im Bereich der Raumwärme und Warmwasserversorgung in Österreich erfolgt – vor allem im ländlichen Bereich – durch diverse Konzepte wie Solarthermie, Wärmepumpen und thermische Nutzung von Biomasse. Im städtischen Bereich (vor allem im Bestand) stecken die Ansätze jedoch noch in den Kinderschuhen.</p>

oekostrom AG

	<p>Aus Sicht der oekostrom AG braucht es daher dringend neue Ideen und Initiativen, die dazu beitragen die Umstellung der Wärmeversorgung im urbanen Raum auf 100 Prozent erneuerbare Quellen dauerhaft zu erreichen.</p>
100 % Gas aus Österreich	<p>Das Gas der oekostrom AG stammt aus Erdgasquellen in Niederösterreich. Laut Vertrag wird die Lieferung aus diesen Quellen garantiert und durch einen Wirtschaftsprüfer überprüft.</p>
100 % frackingfrei	<p>Die oekostrom AG lässt sich von ihren Vorlieferanten garantieren, dass im Rahmen der Erdgasförderung alle österreichischen Umweltstandards eingehalten werden und dass für die Förderung ausdrücklich kein Fracking angewendet wird.</p>
Windgas vs. Biogas	<p>Den Ansatz, ein Biogasprodukt anzubieten, finden wir gut und richtig, wenn das Gas aus der Methanisierung von Abfällen und nicht beispielsweise aus intensiver Landwirtschaft stammt. Biogas alleine wird Erdgas in der Wärmeversorgung von Ballungsräumen nicht vollständig ersetzen können.</p> <p>Die oekostrom AG ist der Meinung, dass die Versorgung mit Raumwärme und Warmwasser im urbanen Raum in Zukunft aus einem breiten Mix an erneuerbaren Quellen erfolgen wird und möchte mit dem Produkt gas future die Palette an Möglichkeiten um die Windgastechnologie erweitern.</p>
gas future - Preise	<p>Energiepreis 2,99 ct/kWh netto (3,59 ct/kWh brutto)</p> <p>Grundpreis 1,25 Euro/Monat bzw. 15 Euro/Jahr netto (1,5 Euro/Monat bzw. 18 Euro/Jahr brutto)*</p> <p>1 Gratisenergiemonat</p> <p>* Der Grundpreis wird seitens oekostrom AG für die Förderung der Windgastechnologie zweckgebunden verwendet.</p>
Verwendung des Förderbeitrags	<p>Die oekostrom AG verpflichtet sich mit einem Teil der Erlöse aus dem Gasverkauf, Fördermaßnahmen für die Entwicklung der Windgastechnologie durchzuführen.</p> <p>Damit kann uns mittel- bis langfristig eine Transformation des Energiesystems gelingen, und wir machen uns auch im Gasbereich gemeinsam mit unseren Kunden auf den Weg in eine erneuerbare Energiezukunft.</p>
Langfristige Ziele	<p>Das langfristige Ziel der oekostrom AG ist es einen Beitrag zum Umbau des Energiesystems hin zu 100 Prozent erneuerbaren Energiequellen zu leisten.</p> <p>In Zukunft soll durch die Beimischung von erneuerbarem Wasserstoff bei gas future eine schrittweise Substitution von konventionellem Erdgas erfolgen.</p>