



Biogas Zürich AG
Paul-Pflüger-Strasse 104
8010 Zürich
www.biogas-zuerich.swiss

Tel. +41 44 645 59 88
Fax +41 44 645 59 89

Kontakt: Helmut Vetter
Direktwahl +41 44 645 56 58
biogas@zuerich.ch

Medienmitteilung

Zürich, 17. Februar 2017

Zürich ist die grösste Biogasproduzentin der Schweiz

Die Biogas Zürich AG hat 2016 in der Schweiz am meisten erneuerbares Biogas produziert: Mit dem aus der Vergärung des Bioabfalls und aus dem Klärgas des benachbarten Klärwerks Werdhölzli gewonnenen Biogas hat das Unternehmen 65,3 Gigawattstunden erneuerbare Energie ins Gasnetz der Stadt Zürich eingespeist. Mit so viel klimafreundlicher Energie können rund 6500 Haushalte ein ganzes Jahr lang geheizt werden.

2013 hat ERZ Entsorgung + Recycling Zürich die Sammlung von Gartenabfall auf biogene Küchenabfälle und Speisereste ausgedehnt, und gleichzeitig hat das Vergärwerk Werdhölzli seinen Betrieb aufgenommen. In den vier Betriebsjahren steigerte sich die eingelieferte Menge Bioabfall aus der Stadt Zürich um rund 25 %. Die gewonnene Menge Biogas konnte gegenüber dem ersten Betriebsjahr gar um 50 % gesteigert werden. Diese zusätzliche Steigerung konnte unter anderem auch dank den Bioabfalleinlieferungen der in der Limeco vertretenen Limmattaler Gemeinden ab 2014 realisiert werden.

Helmut Vetter, Geschäftsführer der Biogas Zürich AG: «Wir stellen erfreut fest, dass immer mehr biogener Abfall in der Bioabfallsammlung landet statt im Kehrichtsack. Aus diesem Abfall entsteht nicht nur erneuerbare Energie in Form von Biogas, auch die im Bioabfall enthaltenen Nährstoffe gelangen als Kompost- und Gärprodukte wieder in den ökologischen Kreislauf zurück. Ziel ist, Bioabfall aus Haushalten der passenden Bioabfallverwertung zuzuführen.»

65 Gigawattstunden erneuerbare Energie

Neben dem aus der Bioabfallvergärung erzeugten Biogas bereitet die Biogas Zürich im Klärwerk Werdhölzli von ERZ auch Klärgas zu Biogas auf. Im Jahr 2016 betrug die gesamte Biogasproduktion der Biogas Zürich AG aus Bioabfall und Klärgas 65,3 Gigawattstunden. Die Produktion übertraf den Planwert von 55 Gigawattstunden um fast ein Fünftel. Gesamthaft wurden seit Inbetriebnahme

2 / 2

der Anlagen der Biogas Zürich AG mehr als 38 000 Tonnen CO₂ durch die Produktion von erneuerbarem Biogas gegenüber Heizöl eingespart. Das leistet einen wichtigen Beitrag zu den Zielen der 2000-Watt-Gesellschaft.

Das Gas entsteht aus biologischen Abfallstoffen und der Gärung von Klärschlamm aus der Abwasserreinigung und kann nach der Aufbereitung zu Biogas sinnvoll zum Heizen, Kochen oder Autofahren genutzt werden. Die Biogasherstellung ist mit dem Schweizer Gütesiegel «naturemade star» ausgezeichnet.

Weitere Auskunft erteilt: Helmut Vetter, Biogas Zürich AG, Tel. 044 645 56 58.

Das Unternehmen Biogas Zürich AG

Die Biogas Zürich AG ist ein Gemeinschaftsunternehmen von ERZ Entsorgung + Recycling Zürich, Energie 360° AG und Limeco. Das Unternehmen verwertet und vergärt Bioabfall aus der Stadt Zürich und den Limmattaler Gemeinden. Der Stoffkreislauf der Biomasse wird geschlossen und daraus umweltfreundliches Biogas für die Stadt Zürich produziert.

Die *Clearingstelle für Biogaseinspeisungen des Verbandes der Schweizerischen Gasindustrie* hat die Biogas Zürich AG als grösste Schweizer Biogasproduzentin im Jahr 2016 bestätigt.

Forschung bei Biogas Zürich AG

Schon bald sollen Biogas-Aufbereitungsanlagen aus gleichen Mengen an Rohbiogas noch mehr nutzbares Biogas produzieren können. Power-to-Gas heisst die Zukunftstechnologie, die das ermöglichen soll. Ausserdem könnte diese Technologie eine der grossen Herausforderungen der Energiezukunft lösen: Denn Gas lässt sich viel einfacher speichern als Strom. Das Paul Scherrer Institut und Energie 360° erforschen sie derzeit bei Biogas Zürich AG im Werdhölzli.

<http://magazin.energie360.ch/glossar-power-to-gas/>