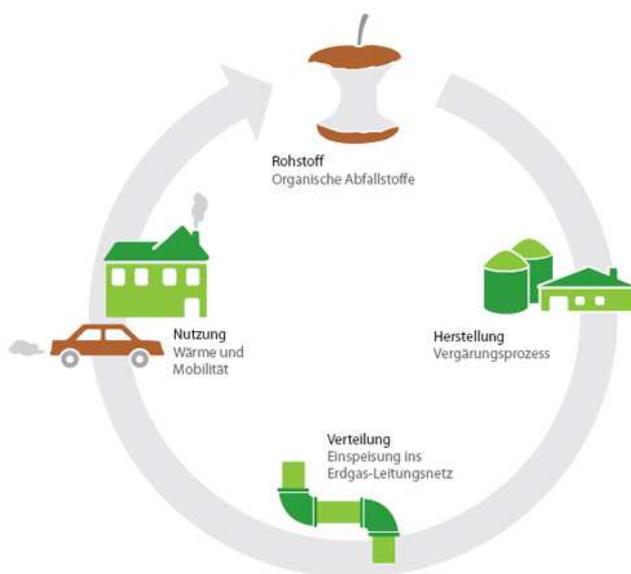


## Biogas - Ein natürlicher Kreislauf



### Wie entsteht eigentlich unser Biogas?

Aus organischen Abfällen wie Grüngut oder auch Speiseresten, wie dem hier gezeigten «Apfelbütschgi», entsteht in einem Gärprozess Biogas. Dieses wird auf Erdgas-Qualität aufbereitet und dann als sauberes Biogas in die Erdgas-Leitungen eingespeist. Durch das Schweizer Erdgas-Netz fliesst es zu den Kunden und wird zum Heizen oder zum Autofahren genutzt.

Die pflanzlichen Ausgangsstoffe zur Biogaserzeugung nutzen die Energie der Sonne und das Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) aus der Atmosphäre sehr effektiv zum Aufbau von Biomasse und zur Erzeugung von Sauerstoff. Damit schliesst sich ein natürlicher Kreislauf zu Gunsten unserer Umwelt.

### Grosses Zukunftspotential

Biogas ist auf Grund der kontinuierlichen Verfügbarkeit von Abfällen keinen kurzfristigen Schwankungen ausgesetzt, wie z.B. die Wind- oder die Sonnenenergie. Zudem wird Energie aus ohnehin anfallenden Abfallstoffen sinnvoll und sehr effizient erzeugt und genutzt. Die Abhängigkeit von Energieimporten aus dem Ausland nimmt durch die Biogas-Produktion in heimischen Anlagen automatisch ab.