



# *für dich*

› heidelberg BIOGAS

**Weil Nachhaltigkeit  
einfach besser ist.**

Mehr zu unseren Produkten  
unter [www.swhd.de](http://www.swhd.de)

**stadtwerke  
heidelberg**



energie gmbh

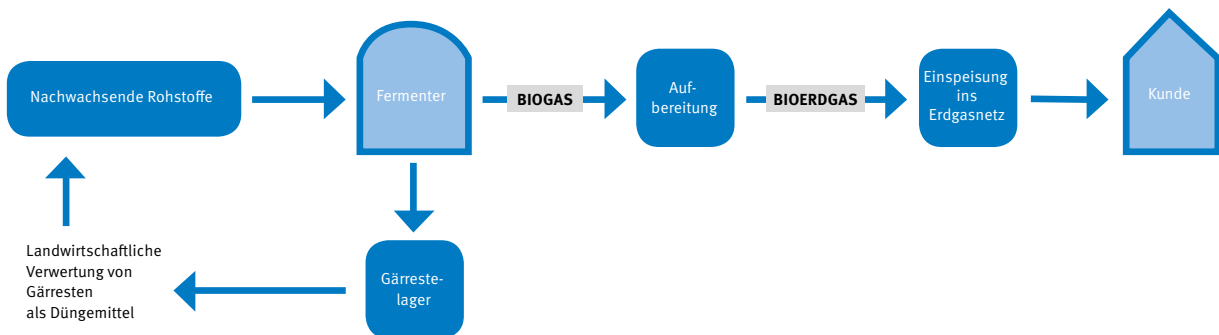
# heidelberg BIOGAS

**Der bewusste Umgang mit natürlichen Ressourcen ist der beste Klimaschutz. Deshalb bieten wir unseren Kunden seit dem 01.01.2010 das neue innovative Produkt heidelberg BIOGAS an.**

Dieses Angebot enthält eine 10-prozentige Beimischung von Biogas. Neben der Förderung des Klimaschutzes erfüllen Sie mit **heidelberg BIOGAS** gleichzeitig die neuen Vorgaben des Erneuerbare-Wärme-Gesetzes (EWärmeG) für bestehende Gebäude. Sie zahlen nur 0,5 Cent pro kWh (brutto) mehr auf Ihren bestehenden Erdgas-Preis und können dadurch nachweisen, dass Sie 10 Prozent Ihres jährlichen Wärmebedarfs über erneuerbare Energien abdecken, wie es das EWärmeG ab 2010 für bestehende Gebäude fordert, deren Heizanlage erneuert wird.

Bio-Erdgas hat die gleiche hohe Qualität wie herkömmliches Erdgas. Es entsteht aus der Vergärung von organischem Material. Im Herzstück einer Biogasanlage, dem sogenannten Fermenter, setzen Mikroorganismen die Biomasse zu Biogas um. In einer Aufbereitungsanlage wird das Biogas von Kohlendioxid, Wasser und Schwefelwasserstoff gereinigt und anschließend auf den nötigen Betriebsdruck für das bestehende Erdgasnetz verdichtet. Damit kann es sicher transportiert und so vielseitig und effizient eingesetzt werden, wie Sie es von Erdgas gewohnt sind.

## Schematische Darstellung einer Biogasanlage vom Einsatzstoff zum Haushaltskunden



### Alles auf einen Blick

- › 10-prozentige Beimischung von Biogas
- › Aufschlag von 0,5 Cent/kWh (brutto)
- › Förderung des Klimaschutzes
- › Erfüllung der Anforderungen des Erneuerbare-Wärme-Gesetzes (EWärmeG)

