

# UMWELTFREUNDLICHE ENERGIE

Beim Recycling von Wertstoffen denkt man zumeist erst einmal an die Wiederverwertung von Rohstoffen. Bioabfälle aus Haushalten, Speisereste der Gastronomie oder gesammeltes Altholz werden jedoch als erneuerbare Energiequelle wiederverwertet, um daraus Biogas oder Ökostrom zu erzeugen.



## ERNEUERBARE ENERGIEN

Die Zukunft braucht umweltfreundlich erzeugte Energie. Loacker Recycling hilft schon heute tatkräftig mit, diese aus den Recycling-Kreisläufen zu gewinnen. Loacker Recycling schließt einen wichtigen Wertstoff-Energie-Kreislauf für Vorarlbergs Haushalte und Kommunen, indem wir den Energiegehalt von gesammelten Bioabfällen in Form von vollkommen CO<sub>2</sub>-neutralem Biogas zurückführen. In unserer Biovergärungsanlage in Lustenau erzeugen wir aus Bioabfällen von Vorarlberger Haushalten wertvolles

Biogas. Jährlich speisen wir so 20 Gigawattstunden an nachhaltig erzeugter Energie in das öffentliche Netz ein. Umgerechnet versorgt das pro Jahr 2.000 Durchschnittshaushalte mit Wärme. Zudem können 1200 Haushalte mit Strom versorgt werden. Unsere Alternativ-Energie aus der Biovergärungsanlage ist zu 100 % erneuerbar, vollkommen CO<sub>2</sub>-neutral und damit wirklich nachhaltig und umweltfreundlich. Die erzeugte Energiemenge macht uns übrigens mittlerweile zum zweitgrößten Energieproduzenten

Vorarlbergs. Damit leistet Loacker Recycling auch einen beachtlichen Beitrag zur angestrebten Energieautonomie des Landes Vorarlberg. Auch bei der Nutzung von Energie gehen wir gerne mit nachhaltigen und zukunftsweisenden Konzepten voran: Neben einem gasbetriebenen Speisereste-Sammelfahrzeug befinden sich mittlerweile auch Elektroautos und Gasbetriebene LKW im Loacker Fuhrpark.

### AUF EINEN BLICK

Wir erzeugen Wärme für 2000 Haushalte

Wir erzeugen Strom für 1200 Haushalte

Unsere Solaranlage liefert 5 GWh im Jahr

Unsere Biogasanlage in Lustenau produziert 20 GWh / Jahr Gas

Wir versorgen mit der Biogasanlage eine neu errichtete Energiezentrale, welche die Nahwärme Hard (angrenzende Gemeinden) mit Ökowärme beliefert.