

# Wärmeverbund Benziwil in Emmenbrücke. Ökologische Wärmeversorgung mit Holzschnitzeln.

## Energie-Contracting von ewz.

Bei einer Ausschreibung hat ewz mit seinen ökologischen und wirtschaftlichen Ansätzen überzeugt und versorgt seit November 2014 die rund 900 Wohnungen der Überbauung Benziwil in Emmenbrücke mit Wärme für Heizung und Warmwasser. Dabei plante, finanzierte und realisierte ewz diese in ihrem Eigentum befindliche Energieversorgungsanlage und liefert seither die gewünschte Wärme.

## Holz - eine nachwachsende Energieressource.

Die bisherige Gasheizung der Wohnüberbauung wurde durch eine Holzschnitzelanlage ersetzt. Der Vorteil von Heizen mit Holz ist, dass das verbrannte Holz genauso viel CO<sub>2</sub> bei der Verbrennung abgibt, wie es als Baum im Wachstum aufgenommen hat. Heizen mit Holz ist also CO<sub>2</sub>-neutral: Die Energieerzeugung in Benziwil ist zu 80% CO<sub>2</sub>-neutral und die dabei anfallenden CO<sub>2</sub>-Emissionen können um 1300 Tonnen pro Jahr gesenkt werden. Für die Anlage wird lokales Holz verwendet. Die restliche Wärme wird mit Gas sichergestellt. Somit ist der von ewz betriebene Wärmeverbund ein Gewinn für alle: Die Liegenschaftsbesitzerinnen und -besitzer werden vom Betrieb einer eigenen Energieerzeugungsanlage entlastet und Holz wird sinnvoll und lokal verwertet.

## Technische Angaben.

### Energie-Contracting.

Wärmeerzeugung bivalent mit Holz

Wärmebedarf (80% CO<sub>2</sub>-neutral) 8400 MWh/a

### Ökologie.

Einsparung fossile Brennstoffe 6700 MWh/a  
CO<sub>2</sub>-Reduktion 1300 t/a



ewz  
Energielösungen  
Tramstrasse 35  
8050 Zürich  
Telefon 058 319 47 12  
energieloesungen@ewz.ch  
www.ewz.ch/energieloesungen  
www.ewz.ch/dieMöglichmacher

