



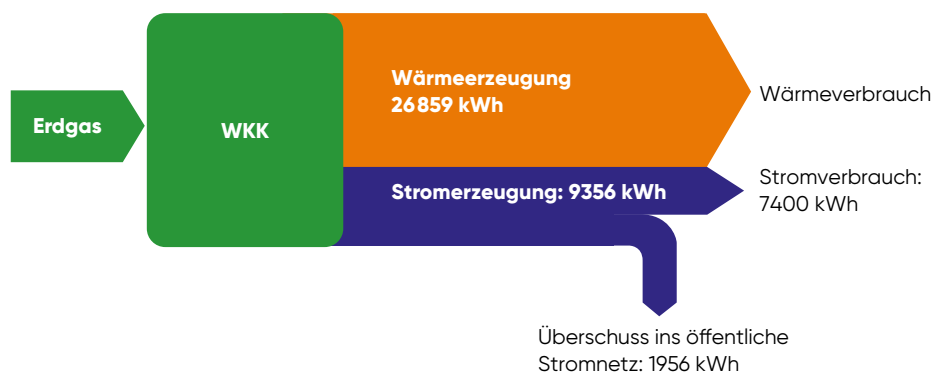
Wärme-Kraft-Kopplung aus Überzeugung gewählt

Die Vorteile der Wärme-Kraft-Kopplung kommen auch in Einfamilienhäusern zur Geltung. Im Doppel-Einfamilienhaus in Windisch, Kanton Aargau, liefert ein Mini-BHKW mit einer thermischen Leistung von 14 kW genügend Wärme und Warmwasser. Der vom BHKW gleichzeitig erzeugte Strom wird, soweit Bedarf besteht, im eigenen Doppel-Einfamilienhaus verbraucht und nur der Überschuss ins Netz eingespeist. Der 950 Liter fassende Kombispeicher ermöglicht einen flexiblen Einsatz. Das Mini-BHKW kann somit auch stromgeführt laufen – zur Deckung des Spitzenbedarfs. Mehr auf gazenergie.ch

Betriebsdaten 2015 Zweifamilienhaus in Windisch AG

Wärmeverbrauch total (Wärme/Warmwasser)	26 859 kWh
Stromerzeugung durch WKK	9356 kWh
Strombedarf im Haus	7400 kWh
Überschussstrom	1956 kWh
Stromerzeugende Heizung Leistung elektrisch/thermisch	Mini-BHKW Dachs: 5,0 kW; 14,4 kW
Speicher	Kombispeicher 950 Liter
Energieträger	Erdgas

Strom aus Erdgas und Biogas: Energiewerte in kWh pro Jahr



VSG/ASIG 01/19