

Blockheizkraftwerk Walzwerk

(Inbetriebnahme 2008)

Auf dem Industrieareal einer früheren Aluminiumfabrik in Münchenstein entstand 2005 das „Walzwerk“, ein 40'000 Quadratmeter grosser Komplex für Gewerbebetriebe und Freizeit. Die ADEV Energiegenossenschaft versorgt dieses Areal über ein erdgasbetriebenes Blockheizkraftwerk mit energieeffizienter Wärme und Strom im Rahmen eines Wärmecontractings.



Ein Blockheizkraftwerk ist ein thermisches Kraftwerk das nicht nur Strom produziert, sondern auch die Wärme für die Beheizung der Gebäude nutzt. Dadurch können sowohl der Verbrauch von Erdgas als auch die Luftbelastung durch Schadstoffe erheblich gesenkt werden. Diese Effizienzsteigerung ist weltweit der wichtigste Schritt in den Klimaschutzbemühungen und gleichzeitig ein wichtiger Pfeiler für eine Elektrizitätsversorgung ohne Atomkraftwerke.

Technische Daten der Anlage

BHKW	261 kW thermische Leistung 175 kW elektrische Leistung Wirkungsgrad: 90% Hersteller: AVESCO
Neuer Gaskessel	1'250 kW
Alter Gaskessel (Notkessel)	680 kW
Jahresproduktion Strom	727 MWh
Jahresproduktion Wärme	1'570 MWh
Investitionsvolumen	1.1 Mio. Fr.