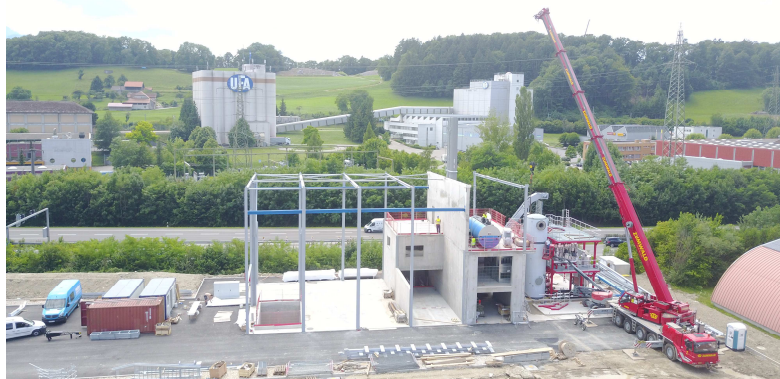


Romande Energie CH-Puidoux, Kombi Power System®



DAS OBJEKT

Die Romande Service SA als Tochter des großen Energieversorgers des Kanton Waadt investiert und betreibt eine Vielzahl von Erneuerbare Energie-Projekten im Kanton und auch darüber hinaus. So wurde im Jahr 2017 in nur einjähriger Bauzeit in Puidoux neben dem Sportzentrum sowohl ein neues Biomasse-Heizkraftwerk als auch ein Fernwärmenetz zur Versorgung des Sportzentrums sowie weiterer kommunaler, gewerblicher und privater Kunden errichtet. Herzstück ist ein Gegenstrom-Vergaser der Leistungsklasse 4,5 MW, Brennstoffleistung für naturbelassene Hackschnitzel aus der Wald- und Landschaftspflege. In Kombination mit einem Gasmotor von 770 kWel und einer ORC-Anlage zur Nachverstromung von 120 kWel wird mit dieser Anlagenkonstellation ein bisher unerreicht hoher elektrischer Nutzungsgrad erreicht. Die ausgekoppelte Wärmeleistung ist hierbei steuerbar von 1,5 MW bis hin zu 2,7 MW. Dies ist möglich aufgrund einer 50%igen Leistungsreserve am Vergaser. Die Nachverbrennung der Motorabgase als auch der Gaskondensate in der immer heißen Brennkammer ist der Garant für dauerhaft niedrige Emissionswerte und dies ohne zusätzliche Abgasfilter oder Katalysatoren.

UNSERE LEISTUNGEN

- | System- und Ausführungsplanung
- | Schlüsselfertige Technik aus einer Hand, einschließlich Herstellung, Transport, Installation und Inbetriebnahme

DIE DATEN

Bauherr:	Romande Energie Service SA
Ansprechpartner:	Herr Giulio Caimi, Tel. +41 76 4914753
Gesamtplanung:	ReGaWatt GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	ca. 6 Mio. €
Ausführungszeitraum:	Januar 2017 bis Dezember 2017