

Baas Energie BV, NL-Ens, Kombi Power System®



BAVS
POT- EN TUINPLANTENKWEKERIJ

DAS OBJEKT

Die Baas Pot- en Tuinplantenkwekerij züchtet am Standort Ens/Nordostpolder auf mehr als 50 ha Topfblumen für den Europäischen Markt unter Glas. Ein steigender Wärmebedarf für die ganzjährige Produktion sowie auch in letzter Zeit ein beginnender Beleuchtungsbedarf erforderte die Erweiterung der Energieversorgung. Neben verschiedenen Gaskesseln existierte bereits eine Bioenergielinie mit einer herkömmlichen Rostfeuerung für Hackschnitzel. Die Entscheidung für die zweite Energielinie fiel im Oktober 2016 auf unser Kombi Power System® mit einem Gegenstromvergaser der Leistungsklasse 4,5 MW. Dieser erzeugt in Kraft-Wärme-Kopplung mit einer ORC-Anlage in wärmegeführter Fahrweise bis zu 500 kWel Leistung und 3.800 kW Wärmeleistung. Gründe für die Entscheidung waren die geringen Entschwadungskosten, der hohe Gesamtwirkungsgrad >95% und vor allem auch die extrem niedrigen Emissionswerte und dies ohne zusätzliche Filtertechnik.

UNSERE LEISTUNGEN

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

DIE DATEN

Bauherr:	Baas Energie BV
Ansprechpartner:	Herr Dieter Baas, Tel. +31 527 251212
Gesamtplanung:	ReGaWatt GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	ca. 5 Mio. €
Ausführungszeitraum:	September 2016 bis Dezember 2017