



## Biogasanlage Molina (Chile)

<b>Das Projekt</b>	Biogasanlage für Weintrester einer der größten Weinbaubetriebe in Chile. Verstromung im BHKW und Wärmenutzung in der Weinfirma
<b>Auftraggeber</b>	Bio Energía Molina SpA, Santiago de Chile
<b>Standort</b>	Molina, Región del Maule, Chile
<b>Technische Daten</b>	<p>Substrat: Weintrester aus der Rot- und Weißweinproduktion, Einsilierung des Substrates zur ganzjährigen Nutzung</p> <p>2 Fermenter à 2.500 m<sup>3</sup>, CSTR-System, Flüssigbeschickung</p> <p>BHKW mit 1067 kWel. und 1161 kWth. Stromverkauf am Spotmarkt</p> <p>Wärmeleitung 800 m zum Betrieb der Weinproduktion, Deckung von ca. 60% des Wärmebedarfes der Weinfirma</p> <p>Gärrestnutzung: 100% Rückführung als Dünger für die Weinanbauflächen, Separation Fest-Flüssig</p>
<b>Leistungen UTEC</b>	Konzept, Gärversuche, Vor- und Detailplanung, Begleitung beim Anfahren, biologische und technische Beratung im Auftrag unseres chilenischen Partners
<b>Inbetriebnahme</b>	2016