

## Biogasanlage PRAD



Standort:	Prad am Stilfserjoch, Südtirol, ITALIEN
Bauzeit:	2001
Substrat:	Rindergülle, Festmist, Co-Substrate
Fermenter:	2 x 735 m <sup>3</sup> -Betonbehälter
BHKW:	Biogasnutzung in Energiezentrale zur Strom-/Nachwärmeproduktion
Extras:	Gemeinschaftsanlage von 53 Landwirten, Feldrandlager
Kosten:	ca. € 900.000,-

Aufgrund verschärfter Umweltbestimmungen mussten am Rande des Ortes Endlagerkapazitäten für die Gülle der dort ansässigen landwirtschaftlichen Betriebe errichtet werden. Diese zentrale Erfassung wurde genutzt um eine Biogasanlage zu bauen. Über 50 Landwirte beteiligten sich schließlich an der Aktion. Das Gebiet zeichnet sich durch niedrige Temperaturen im Winter aus, so dass die beiden Fermenter mit gedämmter Betondecke ausgeführt wurden, um die Wärmeverluste zu minimieren. Der Gasspeicher wurde in Form eines Doppelmembrangasspeichers auf das Endlager aufgesetzt. Das produzierte Biogas wird über eine etwa 1 km lange Leitung ins Zentrum des Dorfes geführt. Dort standen bereits zwei BHKW, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Mit dem Biogas wird ein drittes BHKW betrieben, das seine Wärme in das bestehende Nahwärmenetz einspeist.

Leistungsumfang Krieg & Fischer Ingenieure GmbH:  
 Konzeption, Vor-, Genehmigungs-, Detail- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme  
 Krieg & Fischer Ingenieure GmbH, Hannah-Vogt-Strasse 1, 37085 Göttingen  
 Tel.: 0551 900 3630, Fax: 0551 900 363 29, @: Fischer@KriegFischer.de, www.KriegFischer.de