

## **Biogasaufbereitungsanlage in Palmersheim (Kreis Euskirchen)**

### Auftraggeber:

Regionalgas GmbH & Co. KG, Euskirchen

### Leistung IB Berg:

- Entwurf, Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Ausschreibung und Bauleitung
- Begleitung der Inbetriebnahme

### Kurzbeschreibung:

- Produktion von jährlich 3 Mio. m<sup>3</sup> Biomethan (Erdgas) aus ca. 6 Mio. m<sup>3</sup> Biogas durch eine physikalische Wäsche und Einspeisung in das öffentliche Erdgasnetz (L-Gas Netz)
- Vorverdichtung auf 7 bar
- Absorption in einer Genosorb-Kolonne
- Teilentspannung und anschließende Regeneration der Waschflüssigkeit
- Abgasbehandlung zur Reduzierung der Methanemission auf deutlich weniger als 0,5%
- Einspeisung in das Mitteldrucknetz der Regionalgas GmbH & Co. KG, Euskirchen

### Bauzeit:

Baubeginn: September 2010

Fertigstellung: März 2011

Inbetriebnahme: Juli 2011

### Baukosten:

4,30 Mio. €



Panorama der Gesamtanlage



Panorama des Einspeisecontainers mit Prozessgaschromatograph