

CALPEX-Projekt Bongwha, Südkorea 2012

Case Study



Ort
Bongwha, Südkorea

Produkt
CALPEX UNO DN 20 - DN 100
CALPEX DUO DN 20 - DN 50 8928 m

CALPEX-Projekt Bongwha, Südkorea 2012

Case Study



Projekt

Die Regierung in Südkorea unterstützt die Entwicklung, Nutzung und Verbreitung Erneuerbarer Energien mit Fördergeldern. Zu diesem Zweck bestimmt sie Städte als sogenannte „Green Villages“. Der Bezirk Bongwha liegt in einem bewaldeten Berggebiet und erfüllt die Voraussetzungen eines „Green Village“ optimal. Somit konnte Dank der gesprochenen Fördergelder das Fernwärmeprojekt Bongwha realisiert werden.

Von den gesamten Baukosten in Höhe von ca. 3 Mio. Euro übernimmt die Regierung 50 %, der Bezirk leistet einen Beitrag von 30 % und die ans Fernwärmenetz angeschlossenen Bezüger bezahlen 20 %.

112 Gebäudekomplexe der Städte Seobyek 1-Ri und Seobyek 2-Ri werden ans Fernwärmenetz angeschlossen.

Die beiden Städte liegen rund 1 km auseinander, und die neu erstellte Biomassezentrale liegt genau zwischen drin. 2 Pelletheizkessel mit einer Leistung von 300 kW und 600 kW liefern die Energie fürs Netz. Total 8928 m Calpex-Rohre werden verbaut, die unser Partner PIPETECKOREA, LTD aus BRAG-Produktion liefert. Die Verlegungsarbeiten sind bereits seit Ende Mai im Gang und dauern voraussichtlich bis Ende Juli 2012.

Der Masterplan umfasst bis zum Jahr 2020 rund 300 „Green Villages,.. Alle sollen mit Erneuerbaren Energien (Solar-, Wind und Bioenergie etc.) versorgt werden. Einige davon mit einem Fernwärmenetz wie in Bongwha. Unser Partner PIPETECKOREA, LTD hat gute Chancen, den Zuschlag für weitere Projekte zu erhalten. Werbemaßnahmen dazu hat PIPETECKOREA, LTD bereits geplant. In der Biomassezentrale, wo die zwei Holzpelletkessel stehen und als Wärmequelle dienen, wird nach Bauabschluss ein Schauraum für kleine Fernwärmenetze mit Calpex Rohren und Fittings eingerichtet, um das Projekt Bongwha den Besuchern zu präsentieren.

Brugg Rohrsystem AG

Industriestrasse 39
CH-5314 Kleindöttingen
phone +41 (0)56 268 78 78
fax +41 (0)56 268 78 79
pipesystems@brugg.com
www.pipesystems.com

A company of the BRUGG Group