

Girvan (GB), Biomasse-Heizkraftwerk & Pelletproduktion



GAMMEL ENGINEERING



DAS OBJEKT

LandEnergy Girvan Ltd. hat in Girvan, Schottland, eine Holzpelletproduktion errichtet. Die Wärmeversorgung der integrierten Holz Trocknungsanlage erfolgt durch ein ORC-Biomasseheizkraftwerk.

Angeliefertes Rundholz wird entrindet und Mechanisch zerkleinert und versorgt so die Pelletproduktion mit der erforderlichen Stammholzqualität. Die Rinde wird im Biomassekessel verbrannt. Restholz fällt nicht an.

Die entstehende Wärme erzeugt zunächst elektrischen Strom in einer ORC-Anlage. Der Strom wird ins öffentliche Netz eingespeist. Die Restwärme wird in einem Bandtrockner zur Trocknung der Späne genutzt. Die zerkleinerten, getrockneten Holzspäne werden durch zwei Pressen zu Holzpellets geformt. Diese werden nach Kundenwunsch verpackt.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Projektentwicklung und Erstellung des Businessplanes
- System- und Ausführungsplanung
- Beratung bei der internationalen Bieterauswahl
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Qualitätssicherung / Überwachung der Realisierung
- Abnahmen und Rechnungsprüfungen
- Betriebsbetreuung

DIE DATEN

Bauherr:	LandEnergy Girvan Ltd.
Ansprechpartner:	Herr Bill Palmer, Tel. +44 1465/715754
Anlagentechnik:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	ca. 21 Mio. EUR
Ausführungszeitraum:	Mai 2011 bis Oktober 2012