

Plößberg, Erdenwerk Ziegler ORC-Heizkraftwerk



DAS OBJEKT

Die Fa. ZBE GmbH, Tochterfirma des Erdenwerkes Ziegler, hat das Geschäftsfeld Pellet- und Brikettproduktion strategisch erweitert. Das Gesamtinvestitionsvolumen der Anlage beläuft sich auf ca. 15 Mio. EUR.

Über den Fuhrpark des Erdenwerkes werden die Sägespäne aus mehreren Sägewerken zur ZBE in die Nass-Span-Bunker geliefert. Von diesem erfolgt der Transport mit Förderschnecken automatisch in den Aufgabebereich des 12 MW-Bandrockners. Dieser trocknet die Späne auf einen normgerechten Feuchtigkeitsgrad und leitet sie über Schnecken in den Trocken-Span-Bunker. Von dort aus werden die Späne den Pellet bzw. Brikett-Pressen kontinuierlich zugeführt. Die komplette Wärmeversorgung erfolgt über das neu errichtete Biomasse-Heizkraftwerk. Als Brennstoff dienen frische Waldhackschnitzel und Rinden; der über die ORC-Turbine erzeugte Strom wird nach dem EE G ins öffentliche Netz eingespeist. Im Zug des Neubaus wurde auch das bestehende ORC-Heizkraftwerk technisch überarbeitet und in den Verbund integriert.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- System- und Genehmigungsplanung
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Ausführungsplanung
- Qualitätssicherung / Überwachung der Realisierung
- Inbetriebnahmeunterstützung
- Abnahme und Rechnungsprüfung

DIE DATEN

| | |
|----------------------|--|
| Bauherr: | Gregor Ziegler GmbH |
| Ansprechpartner: | Herr Matthias Ziegler, Tel. 09636/920210 |
| Anlagentechnik: | Gammel Engineering GmbH, Abensberg |
| Investition Technik: | 15 Mio. EUR |
| Ausführungszeitraum: | Juli 2006 bis Mai 2007 |