

**Objekt:** **Holzwerk Erlenhof  
9200 Gossau**

**Bauherr:** Erlenhof Energie AG  
Erlenhof  
9200 Gossau

**Fertigstellung:** 2010

Heizzentrale mit Schnitzzellagerhalle:



Heizzentrale mit Schnitzzellagerhalle bei Nacht:



Feuerungsanlage mit Thermoölerhitzer, Kamin und Notkamin:



ORC-Modul, elektrische Leistung 1`000kW:





Heizzentrale mit Schnitzzellagerhalle während der Bauarbeiten:



Feuerungsanlage mit Thermooelheizung bei der Montage:



Feuerungsanlage mit Thermoölerhitzer bei der Montage:



Fernleitungsbau:



- Kurzbeschreibung:            Konzeptstudie 2009  
                                       Baubeginn Oktober 2009  
                                       Fertigstellung Oktober 2010  
                                       Wärme- und Elektrizitätserzeugung mit Holzkraftwerk  
                                       Feuerungsleistung 6`000 kW, Elektrische Leistung 1`000 kW (ORC)  
                                       Fernwärmenetz
- Baukosten total:            ca. 12 Mio. CHF
- Installationskosten:  
 H/L/S:                        ca. 6 Mio. CHF
- Ausgeführte Arbeiten:    Konzeptstudie, Energiekonzept, Projekt- und Ausführungsplanung  
                                       Heizung, Lüftung, Sanitär, MSRL, Fachkoordination HLSE,  
                                       Bauleitung