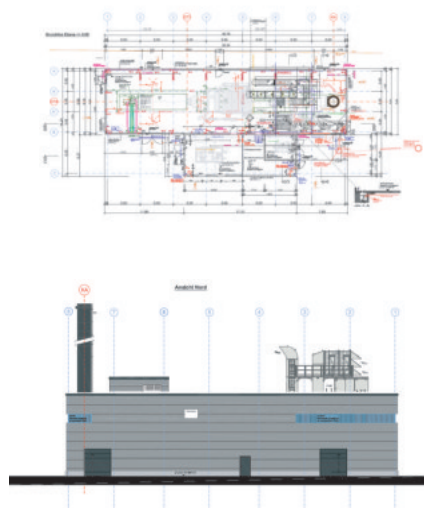


Projektbeschreibung:

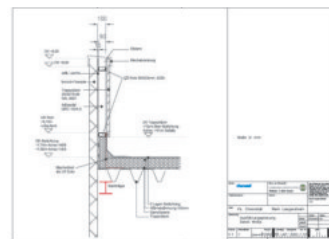
Zur Wärmeversorgung des Standortes Langelsheim bei Goslar (Harz) errichtet die Rockwood Lithium GmbH (vormals Chemetall) ein neues GuD-Heizwerk. Hier ist einer Gasturbine ein Abhitzekeessel nachgeschaltet, parallel wird elektrische Energie erzeugt. Im historischen Kesselhaus wurde eine alte Dampfturbine ersetzt.

Das Kraftwerksgebäude wurde als eingeschossiges Stahltragwerk errichtet, die Fassade besteht aus Sandwichpaneelen. Zur natürlichen Belichtung sind an allen Gebäudeseiten Lichtbänder angeordnet, die die Fassade gliedern. Im massiven Gebäudeteil, der mit Trapezblech im firmentypischen Blau verkleidet wurde, befinden sich die schallintensiven Anlagen wie der Gasverdichter sowie der Transformator. Über eine Rohrbrücke wurde die Anlage an die vorhandene Infrastruktur angeschlossen.



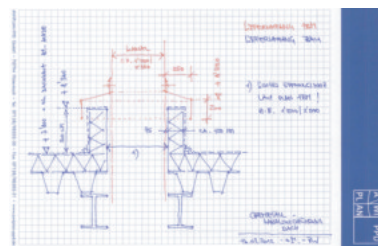
Leistungen der AWIPLAN-PPD GmbH:

Architektonischer Entwurf
Entwurfs- Genehmigungs- und Ausführungsplanung für die Bautechnik
Durchführung des Ausschreibungs- und Vergabeverfahrens für die Bautechnik
Bauleitung
Durchführung der Abnahmen



Projektdaten:

Baubeginn Oktober 2011
Inbetriebnahme Ende 2012
Investitionsvolumen gesamt: ca. 10 Mio Euro
Baukosten: ca. 1,5 Mio Euro



Neubau GuD-Heizwerk Chemetall

AWIPLAN-PPD GmbH

T: ++49 7158 98 502 - 30

Porschestraße 15
70794 Filderstadt

www.awiplan-ppd.de
info@awiplan-ppd.de



...ein Unternehmen in der

INGENIEURGRUPPE