

Heizkraftwerk Senftenberg

Neubau des Heizkraftwerkes Senftenberg, Grubenstraße
{gallery}Referenzen/Industriebau/Stahlbau/HKWSenftenberg{/gallery}
Kurzbeschreibung

- Neubau eines Heizkraftwerkes zur Grundlastversorgung der
- Stadt Senftenberg mit Strom sowie Fernwärme
- Leistung : Strom 6,5 MW Fernwärme 25 MW
- Brennstoff : Braunkohlenstaub, Holz und Klärschlamm
- Bauhülle : Höhe bis 34m, Länge= 38m, Breite= 34m
- Tragwerk : Stahlskelett verkleidet mit Stahlkassetten, Massivbauweise aus KS-Mauerwerk + Dämmung

Bauhülle
Kesselhaus

Maschinenhalle

Sekundärbrennstoffaufbereitungshalle

Druckluftanlage

Halleneinbauten
20t Kranbahn 14m, Unterstützungen

Fundamente
für die gesamte Bauhülle und Einbauten

im Außenbereich

Asche- u. Staubsilos,

Rauchgasanlage, Schornstein, Rohrbrücke usw.

Ötanklager
400m³ Flachbodentank mit Entladebereich

Abkühlbecken
erdverlegtes wu- Stahlbetonbecken

Rückkühlanlage
4 Kühltürme auf wu- Stahlbetonbecken

Lösch- und RW-Rückhaltebecken
120m³ Stahlbeton

Gasdruckreglerstation

Ver- und Entsorgungsleitungen
Lösch-, TW-, RW-, Fäkal- u. technische

Abwässer, Gasleitung, Elt-Versorgung

Außenanlagen
Straßen, Fußwege, Einfriedung, Begrünung

Planungsleistungen

- Planung der o. g. Bauleistungen von Phase 1 bis Phase 9
- Abstimmungen mit Ausrüstungsplanern bei zeitlich paralleler Planung von Bau- und Ausrüstungsleistungen
- Bauleitung des bautechnischen Teils
- Koordinierung aller Träger öffentlicher Belange (TÖB)
- Bauberatungen mit allen Beteiligten
- Erstellung der Gesamtdokumentation Teil "Bau";
- Baustellenkoordination mit
- Erstellung von BE-Plänen
- Erarbeitung und Pflege der Bauablaufpläne
- Sicherheitskontrollen