



Ingenieurbüro InBauTek

## Ingenieurbüro InBauTek

Jens Staudenmeir & Carsten Stehlin GbR

Dorfstraße 42  
15827 Blankenfelde  
Telefon: 03379 / 313 61 90  
Telefax: 03379 / 313 61 95

E-Mail: [info@inbautek.de](mailto:info@inbautek.de)  
Internet: [www.inbautek.de](http://www.inbautek.de)

*Planung • Projektsteuerung • Bauüberwachung •  
Energieberatung*

*für*

*Heizung • Lüftung • Klima • Sanitär • RWA*

Mitglied der Ingenieurkammer: 41619/06  
Vor-Ort-Energieberater (BAFA): 101905  
KfW-Sachverständiger (CO<sub>2</sub>-Einsparung)

## Projektstudie

– Kraftwerke –

### RZR II Herten, Siedlungsmüllverbrennungsanlage

#### **Auftraggeber**

Pöyry Energy GmbH Hamburg

#### **Projektbeschreibung**

Neubau der Verbrennungslinien SM3+4

#### **Dienstleistung**

Bauüberwachung für den Generalunternehmer  
FISIA BABCOCK Environment GmbH für die  
technische Gebäudeausrüstung

#### **Technische Daten**

Thermische Leistung: 52,1 MW  
Dampfleistung: 63,1 to/h bei 320°C und 32 bar  
je Linie  
Elektrische Leistung: 19,7 MW

#### **Anlagentechnik**

Natürliche und mechanische Be- und  
Entlüftungsanlagen • Kältetechnik • Sanitäre  
Einrichtungen und Notduschen • Feuerlöschleitungen • Entwässerung • Blitzschutz, Erdung und  
Potentialausgleich • Telefonanlage • elektrische Lautsprecheranlage • Staubsauganlage • Aufzugsanlagen •  
Elektroinstallationen, Beleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung • Brandmeldeanlage • RWA-Anlagen • MSR der  
TGA

#### **Besonderheiten**

- Windleitflächenlüfter für Kesselhaus und Rauchgasreinigung
- Zentrale Dampf-Wärmeübertragerstation für Betriebs- und Stillstandsheizung
- MSR der TGA mit frei programmierbarer Steuerung und zentraler Gebäudeleittechnik

**Bausumme für Planungsumfang:** ca. 3.700.000 €

**Leistungszeitraum:** 10/2007 bis 02/2009



N:\Verwaltung\Leaflets\ eigene\Referenzen\Projektstudie\_RZR Herten.doc

Gesellschafter:  
C. Stehlin  
J. Staudenmeir

Sitz: 15827 Blankenfelde  
Ust-Ident-Nr.: DE 814 630 795

Bankverbindung:  
VR – Bank Fläming eG  
Konto-Nr.: 120 359 98 00 (BLZ 160 620 08)



**Zertifizierter  
Energieberater**