

Hildenbrand Ingenieure Gesellschaft mbh + Co. KG für konstruktiven Ingenieurbau Beratender Ingenieur VBI | Prüfingenieur für Bautechnik VPI Pflugfelder Straße 22, D-71636 Ludwigsburg | fon +49 (0)7141 9413-0

HOME

AKTUFLI

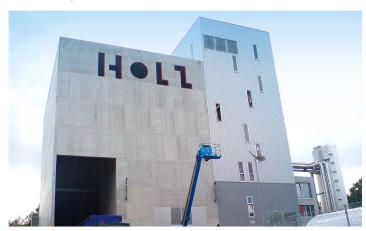
WIR ÜBER UNS

PRO1EKTE

ARBEITSGEBIETE

KONTAKT

# PROJEKTE | ENERGIEANLAGEN



Anlieferung Holzschnitzel

## Beschreibung:

Das Holzheizkraftwerk ist flach im Grundwasser gegründet. Der Bereich Holzsilo wurde als frei tragende Holzbetonwandkonstruktion über 20 m Höhe in Sichtbeton ausgeführt. Um den Schalaufwand zu reduzieren wurden Hohlwände verwendet. Eine Krananlage versorgt die Holzfeuerung mit dem Brennstoff. Im Bereich der Stahlkonstruktion sind die Holzfeuerung und die Energieerzeugung untergebracht. Die Aussteifung der Stahlkonstruktion erfolgt mittels Dach- und Wandverbände. Die Hülle besteht aus Trapezblechdacheindeckung und Kassettenwandverkleidung. Im Innern sind je nach Anforderung auf verschiedenen Ebenen Arbeitsbühnen angeordnet.

## Holzheizkraftwerk | Hamburg

Neubau ORC-Holzheizanlage zur Strom-

und Wärmeerzeugung

#### Bauherr:

KWA Bioenergie GmbH und Co Kraftwerk Lohbrügge KG

#### Gesamtplaner:

IBS Ingenieurbüro Schuler

## Architekt:

Blattmann + Oswald | Markgröningen

## Leistungen:

Tragwerksplanung der Stahlbeton- und der Stahlkonstruktion unter besonderer Berücksichtigung der Einbauten. Bauüberwachung.

### Bildergalerie:











Impressum | Print pdf | Datenschutz | © 2013 Hildenbrand Ingenieure