

## PROJEKTE | ENERGIEANLAGEN



Anlieferung Holzschnitzel

### Beschreibung:

Das Holzheizkraftwerk ist flach im Grundwasser gegründet. Der Bereich Holzsilos 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 Trapezblechdachendeckung 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:

