

BIOMASSEKRAFTWERK DELITZSCH

DEUTSCHLAND

Ein mit Altholz befeuertes Kraftwerk.

DIE SITUATION

Das Biomassekraftwerk Delitzsch war eine Gemeinschaftsentwicklung der Stadt Delitzsch und einem überregionalen Energieversorger, die 2007 von Dalkia als neuem Eigentümer übernommen wurde und weiterentwickelt wird.

Die Holzannahme, -lagerung und -aufgabe erfolgt durch die Holzkontor Sachsen GmbH, zukünftig Dalkia Biomasse Logistik GmbH, die thermische Verwertung durch die Dalkia Biomasse Delitzsch GmbH.



DIE ANLAGE

Das Biomassekraftwerk, seit 2004 in Betrieb, verfügt über eine elektrische Leistung von 20 MW und kann damit jährlich rund 156 Mio. kWh ‚grünen‘ Strom erzeugen. Eine ausreichende Menge, um 45.000 Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.

TECHNISCHE EINZELHEITEN

- Feuerungswärmeleistung: 69 MW
- Dampferzeugung: 77 t/h
- Elektrische Leistung: 20 MW
- Elektrische Erzeugung: rd. 156.000 MWh/a
- Thermische Verwertung von bis zu 140.000 t/a Altholz der Klassen A I bis A IV
- Rauchgasreinigung gemäß 17. BImSchV

DIE VORTEILE

- Erzeugung von Strom auf der Grundlage erneuerbarer Rohstoffe
- Reduzierung des CO₂-Ausstoßes um rd. 92.000 t/a
- Erzeugung von ‚grünem‘ Strom
- Energetische Verwertung von Altholz der Kategorien A I bis A IV