



Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets

Ref. Nr.: 1301-01311200

Übersicht und technische Daten:

**Komplettes gebrauchtes Kohle Heizkraftwerk
kaufen**

AEG

AEG

Baujahr: Jan. 1985



Beschreibung:

Komplettes Steinkohlekraftwerk mit 5 MW Dampfturbine und Stromgenerator kaufen

Hochdruck-Strahlungskessel mit Wanderrostfeuerung Wasserrohrkessel mit Naturumlauf

Die Gesamtbetriebsstunden: ca 282.720 Stunden

Das Datum der letzten großen Überholung (Turbine): Sommer 2019

Das Datum der letzten Generatorüberholung : Rotor: Sommer 2017 neu gewickelt,
Stator: 2007 kleine Reparaturwicklung

Baujahr 1985 / häufig modernisiert und aktualisiert !!

Technische Daten Bioler:

- Dampfleistung max dauernd: 30 Tonnen/Stunde
- Dampfleistung vorübergehende Spitze: 34 Tonnen/Stunde
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 90 bar
- Heißdampftemperatur: 500 °C
- Zulässige Wärmeleistung: 27,6 MW
- Speisewassertemperatur: 105-130 °C
- Betriebstage / Jahr: ca 300 Tage
- Brennstoff: Steinkohle

Brennstoff:

- Lagerkapazität : 2.000 Tonnen
- Tagesverbrauch: 80-100 Tonnen
- Trogkettenförderer: 40/80 Tonnen/Stunde

Rauchgasreinigung:

- 2 Zonen-Elektro-Abscheider



- Rauchgasabförderung über Saugzug drehzahl geregelt
- Regelmäßig modernisiert und aktualisiert
- Kaminmündung: 70,5m

Speisewasserversorgung:

- Vollentsalzung: 2x 15m³/h
- Mischbettfilter: 2x 30 m³/h
- Kondensatkühlung durch Luftvorwärmung
- Speisewasserbehälter Nutzinhalt 30 m³
- Vollaumpumpe
 - 1x mit E-antrieb drehzahl geregelt
 - 1x mit Turbo-Antrieb drehzahl geregelt, mit Schnellstarteinrichtung

AEG - KANIS - Gegendruck Turbo Bauart G16

Baujahr 1984 / häufig modernisiert und aktualisiert !!

zum Antrieb eines Drehstrom Synchron Generators

Technische Daten AEG LDW (SIEMENS):

- Schluckfähigkeit: 34 Tonnen/Stunde
- Überdruck am Eintritt: 76 bar
- Überdruck am Austritt: 2,5-7.5 bar
- Drehzahl: 12000/1500 min⁻¹
- Spannung: 10.5 KV
- Klemmenleistung: max 5.200 KW

Technische Daten AEG Dampfturbine:

- Turbinen Leistung: 5.275 kW
- Turbinen Drehzahl: 12.107 min⁻¹
- Turbinen Schnellschlußdrehzahl: 13318 min⁻¹
- Turbinen Zudampfdruck: 78 Bar
- Zudampf temperatur: 490 -500 °C
- Turbinen Abdampfdruck: 3,5 - 8.5 bar
- Drehrichtung link, gesehen in Richtung Turbine-Getriebe-Generator

Das Kraftwerk ist noch in Betrieb und kann nach Vereinbarung in Süddeutschland besichtigt werden. Im Jahr 2024 wird es für den Rückbau zur Verfügung stehen.



Vorteile von Dampfkraftwerken:

- Der verbrauchte Kraftstoff ist billiger.
- Sie können schnell auf Laständerungen der Anlage reagieren.
- Der Platzbedarf ist im Vergleich zu Wasserkraftwerken geringer.
- Ein Teil des Dampfes kann als Prozessdampf für verschiedene Industrien verwendet werden.
- Sie können problemlos bis zu 20 % überlastet werden.
- Die Kosten für die Stromerzeugung und ihre Anschaffungskosten sind im Vergleich zu Dieselanlagen geringer.
- Kann bequem in der Nähe des Lastzentrums angeordnet werden, wodurch die Übertragungsleitungskosten und der Energieverlust in Übertragungsleitungen reduziert werden.



Technische Daten:

Technische Daten:

Steuerung: CNC

Käuferinformationen:

Zustand: Sehr guten Zustand

Verfügbarkeit: Auf Anfrage

Verkauft als:

EXW (ab Werk - Incoterm)

MwSt.: 19 %

Käuferaufgeld: 8 %

Standort: Deutschland



Bilder:

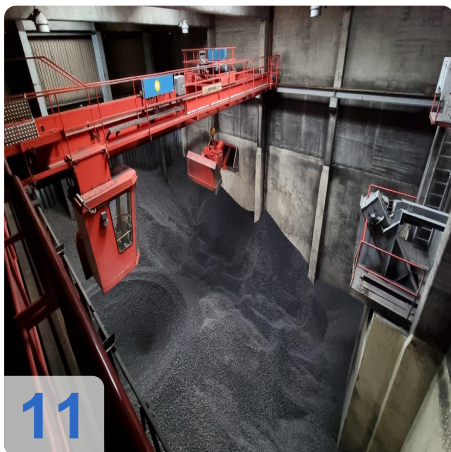




As

e

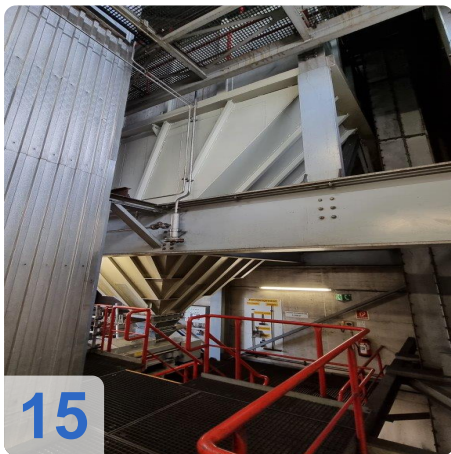
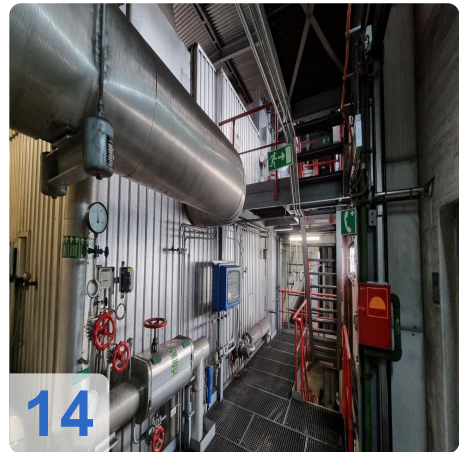
assets





AS

Assets





As

e

Assets



18



19



20



21



22



23



A

e

Assets



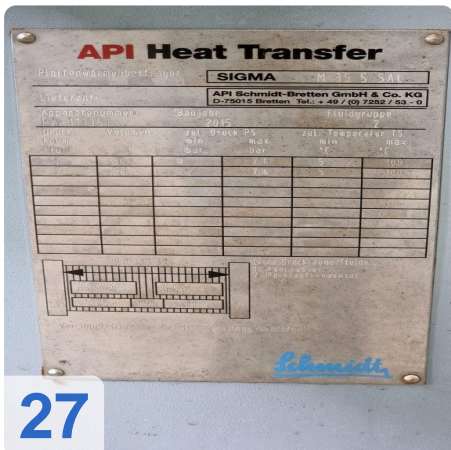
24



25



26



27



28



29



As

e

assets



30



31



32



33



34



35



AS

e

Assets



36



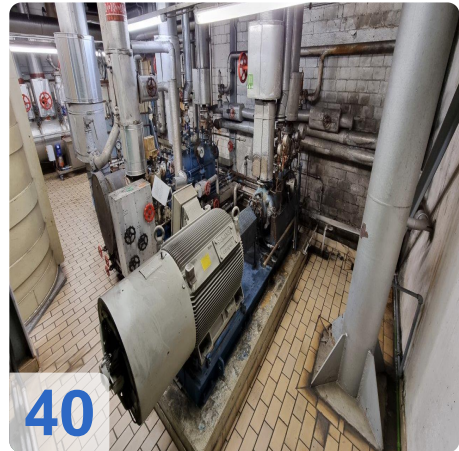
37



38



39



40



41



As

e

ssets





Video:





Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets

QR Code for <https://www.asset-trade.de/print/pdf/node/7214>

Asset-Trade

**Bewertung & Vermarktung von
Industrieanlagen weltweit**

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Deutschland

Tel.: +49 2151 32500 33