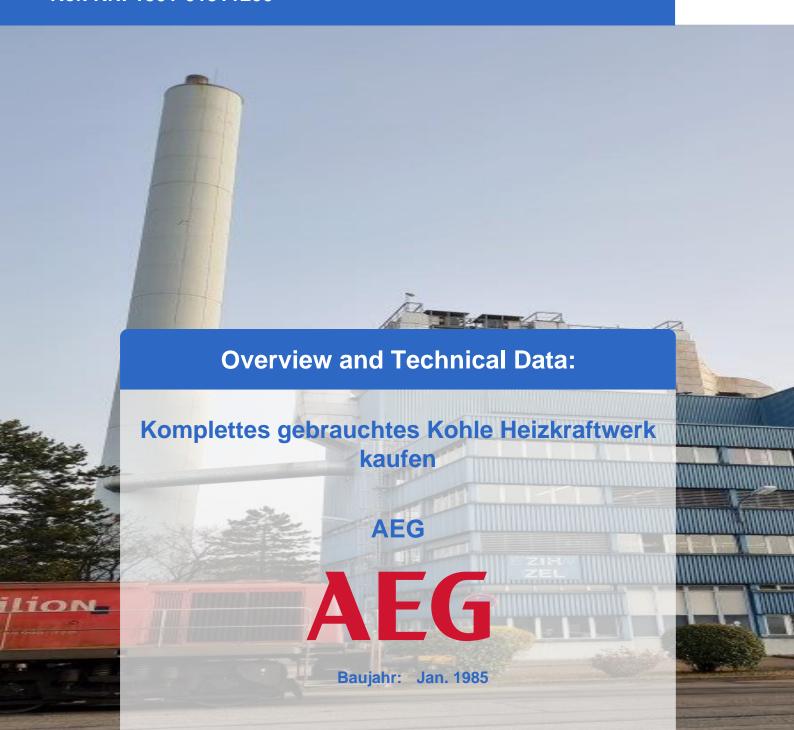


Ref. Nr.: 1301-01311200







Description:

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

Heißdampftemperartur: 500 °C

Zulässige Wärmeleistung: 27,6 MW

Speisewassertemperatur: 105-130 °C

• Betriebstage / Jahr: ca 300 Tage

Brennstoff: Steinkohle

Brennstoff:

Lagerkapzität : 2.000 TonnenTagesverbrauch: 80-100 Tonnen

• Trogkettenfördere: 40/80 Tonnen/Stunde

Rauchgasreinigung:

• 2 Zonen-Elektro-Abscheider



- Rauchgasabförderung über Saugzug drehzahlgeregelt
- Regelmäßig modernisiert und aktualisiert
- Kaminmünding: 70,5m

Speisewasserversorgung:

- Vollentsalzung: 2x 15m³/h
 Mischbettfilter: 2x 30 m³/h
- Kondensatkühlung duch Luftvorwärung
- Speisewasserbehälter Nutzinhalt 30 m³
- Vollastpumpe
 - o 1x mit E-antrieb drehzahlgeregelt
 - o 1x mit Turbo-Antrieb drehzahlgeregelt, 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

Zudampftemperatur: 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.



Technical Data:

Technical Data:

Steuerung: CNC

Buyer Information:

Zustand: Sehr guten Zustand Verfügbarkeit: Auf Anfrage

Verkauft als:

EXW (ab Werk - Incoterm)

MwSt.: 19 %

Käuferaufgeld: 8 % Standort: Deutschland



Images:





3



4

























Assessment & Sale of Used Assets

















Assessment & Sale of Used Assets





26



28

30

















35

36





















Video:







Asset-Trade

Bewertung & Vermarktung von Industrieanlagen weltweit

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Deutschland

Tel.: +49 2151 32500 33