

Image not found or type unknown



Ref. Nr.:  
1301-01311200

## Overview and Technical Data:

# Komplettes gebrauchtes Kohle Heizkraftwerk kaufen

## [AEG](#)

Preiswerte AEG Maschinen kaufen & verkaufen | Asset-Trade

Baujahr:  
Jan. 1985

## 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
- 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 15m<sup>3</sup>/h
- Mischbettfilter: 2x 30 m<sup>3</sup>/h
- Kondensatkühlung durch Luftvorwärmung
- Speisewasserbehälter Nutzinhalt 30 m<sup>3</sup>
- Volllastpumpe
  - 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<sup>-1</sup>
- Spannung: 10.5 KV
- Klemmenleistung: max 5.200 KW

### **Technische Daten AEG Dampfturbine:**

- Turbinen Leistung: 5.275 kW
- Turbinen Drehzahl: 12.107 min<sup>-1</sup>
- Turbinen Schnellschlußdrehzahl: 13318 min<sup>-1</sup>
- 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.

## **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:**

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

1  
Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

2

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

3

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

4  
Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

5

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

7  
Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

8

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

9

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

10

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

12

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

23

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

30

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

42

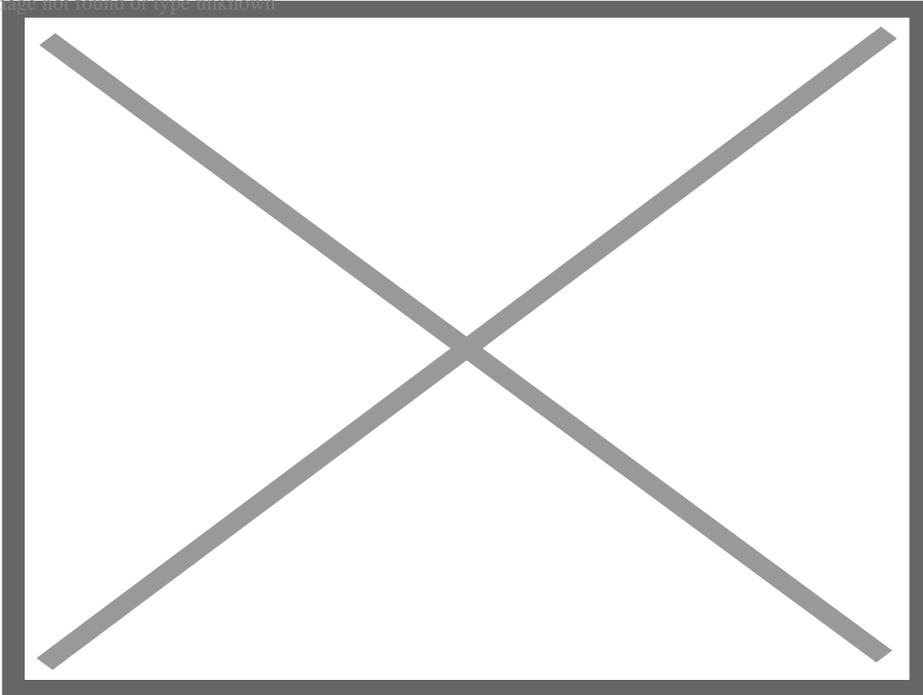
Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Image not found or type unknown

43

**Video:**

Image not found or type unknown



Asset-Trade

Bewertung & Vermarktung von Industrieanlagen weltweit

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Deutschland

Tel.: +49 2151 32500 33

Fax.: +49 2151 65 29 22

Email: [info@asset-trade.de](mailto:info@asset-trade.de)

Web.: <https://ns1.asset-trade.de/>

Ref. Nr.:  
1301-01311200

## **Overview and Technical Data:**

# **Komplettes gebrauchtes Kohle Heizkraftwerk kaufen**

## **AEG**

Preiswerte AEG Maschinen kaufen & verkaufen| Asset-Trade

Baujahr:  
Jan. 1985

## **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
- 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 15m<sup>3</sup>/h
- Mischbettfilter: 2x 30 m<sup>3</sup>/h
- Kondensatkühlung durch Luftvorwärmung
- Speisewasserbehälter Nutzinhalt 30 m<sup>3</sup>
- Vollastpumpe
  - 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<sup>-1</sup>
- Turbinen Schnellschlußdrehzahl: 13318 min<sup>-1</sup>
- 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:

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

1  
Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

2



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

4  
Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

5

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

7  
Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

8







Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade





Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade









Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade







Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade



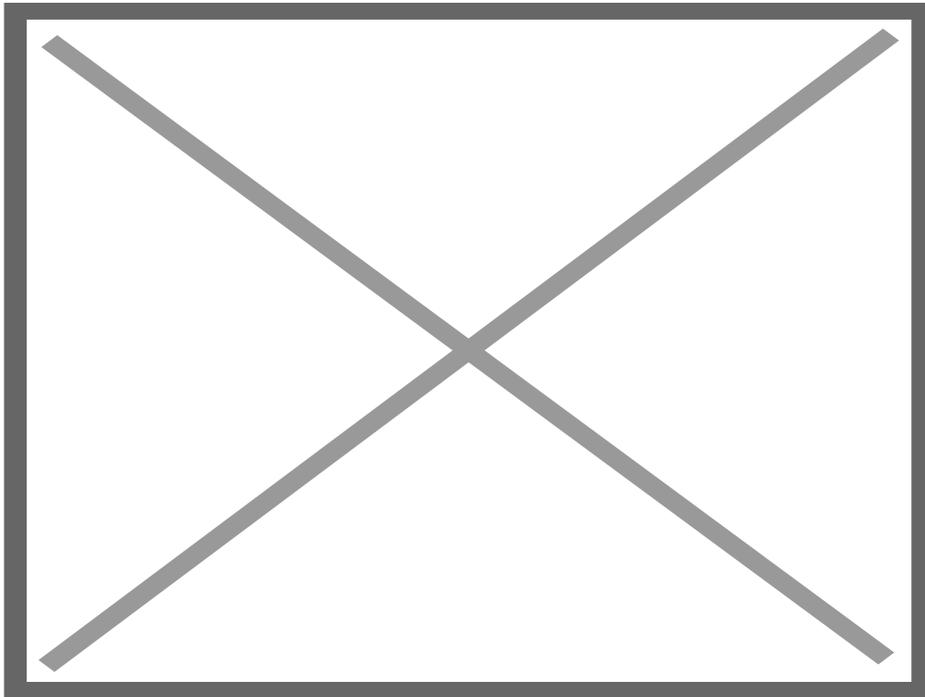
Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

42

Preiswertes Steinkohlekraftwerk 26,7MW mit Dampfturbine zu verkaufen | Asset-Trade

43

**Video:**



Asset-Trade

Bewertung & Vermarktung von Industrieanlagen weltweit

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Deutschland

Tel.: +49 2151 32500 33

Fax.: +49 2151 65 29 22

Email: [info@asset-trade.de](mailto:info@asset-trade.de)

Web.: <https://ns1.asset-trade.de/>

Generiert am 21.09.2025

© Copyright 2025 - [Asset-Trade - Assessment & Sale of Used Assets worldwide](#)

Seite