

Stichwort

Der Möller-Kessel von 1927

Technische Daten im Überblick

Standort: ehemals Bettfedern- und Daunenfabrik Werner & Ehlers, Gummistraße 12
 heute Faust e.V., Zur Bettfedernfabrik 3, 30451 Hannover

Dreitrommel - Steilrohrkessel (Wasserrohrkessel) mit Überhitzer und Ekonomiser

Hersteller K & Th Möller GmbH, Brackwede/Westf.
Fabrik- Nr. 6879
Baujahr 1927
Genehmigungsdruck 25 atü

Heizfläche wasserberührt 300 m²
Überhitzer- Heizfläche 80 m²
Rippenrohr- Eko Heizfläche 400 m²



Fotos (2) © Eberhard Lantz

Schlangenrohr-Überhitzer im zweiten Rauchgaszug unterhalb zwischen beiden Obertrommeln

Sicherheitsventile Satttdampf 2x 55 mm Ø Vollhub, gewichtsbelastet, auf der Dampfsammeltrommel

Sicherheitsventil Überhitzer 1x 40 mm Ø Vollhub, gewichtsbelastet

2 direkte Wasserstandanzeiger an der vordern Obertrommel und **1 Fernwasserstand** an der Kesselfront links
Hannemann Wasserstandregler und **Wasser-Einspeisung** an der hinteren Obertrommel

Abschlammvorrichtung in der Untertrommel

Wanderrostfeuerung ohne Zonen mit elektrischem Antrieb, manuell zu regeln

Rostfläche 10 m²
Breite 2,75 m
Länge 3.64 m
Brennstoff Steinkohle

2 Aschetrichter mit Schlackebrechern

2 Flugaschesammler unter dem Ekonomiser



Maße	Untertrommel	3500 mm L.i.	1300 mm Ø i
	Vordere Obertrommel	4550 mm L.i.	1500 mm Ø i
	Hinterer Obertrommel	4550 mm L.i.	1300 mm Ø i
	Dampfsammel-/Entnahmetrommel über der hinteren Obertrommel	2500 mm L.i.	800 mm Ø i
	Siederohre		45 mm Ø
Höhe	Kesselhausboden – Kesseldecke		7800 mm
	Aschekeller		3300 mm
Länge	ohne Ekonomiser		8170 mm
	mit Ekonomiser		10 000 mm
Breite	ohne Betriebsgänge		4550 mm
Grundfläche			42,30 m ²

Zusammenstellung der Daten:
 Eberhard Lantz (Bamberg)