

## Technische Anlagen und Maschinen

<b>1</b>	<p><b>1 Gasturbine Fabr.: BBC</b></p> <p>Inbetriebnahme: 10/1974</p> <p>Betriebsstunden: 2733</p> <p>Normalstarts: ca. 2800 (2742 - 13.09.2011)</p> <p>Schnellstarts: ca. 19</p> <p>Turbinenein- und austritts</p> <p>Temperatur: 13,0 - 445,0</p> <p>Gasmenge: 3800 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Gasdruck: 13,8 bar</p> <p>Wassereinspritzung: 6,6 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Wasserdruck: 50 bar</p> <p><b>Generator Gasturbine</b></p> <p>Leistung: 63,7 MW / 3000 1/min</p> <p>Strom: 3515 A</p> <p>Spannung: 10,7 KV</p> <p>Revisionen jährlich vom der Firma Alstom Power Service GmbH bis November 2012 nachweisbar.</p> <p>Reparatur Schaufelschaden 16.06.2009 in Höhe von 5.368.239,24 €</p> <p>Durchführung A - Inspektion 2012 in Höhe von 18.147,50 €</p> <p>Schaufelträger</p> <p>GT Stufen: 3,4,5</p> <p>Neulieferung Turbinenlaufreihe: 2</p> <p>Reparatur Heizgasgehäuse / U-Rohr: 09/2011</p> <p>Anmerkung: Der Kessel ist mit Gas und Öl beheizbar, so dass der Betrieb auch autark mit Öl laufen kann.</p> <p><b>Gasverbrauch: 33 m<sup>3</sup>/h - 36 m<sup>3</sup>/h</b></p> <p><b>Benötigter Gasdruck: 16 bar hinter der Reduzierung</b></p>	<b>o. L.</b>
----------	---	--------------