

VATTENFALL EUROPE POWERCONSULT GMBH	Datenblatt Dampfturbine		Seite 1
	Projekt: Rückbaukonzept GuD Kraftwerk		Datum
			Rev. 0

Allgemeines :

Bezeichnung	kleine Kondensationsdampfturbine		
Typ	SST-060 (AFA6 – G6a)		
Hersteller	Siemens Turbomachinery Equipment GmbH		
Baujahr	2009	<i>Bemerkung:</i>	
Betriebsstunden	2037	<i>Bemerkung:</i>	

Technische Angaben Dampfturbine:

Bauart	einstufig, mit axial durchströmter einkränziger Beschauflung		
Zwischenüberhitzung	keine		
Anzapfungen	keine		
Entnahmen	keine		
Kupplungsleistung	2521		kW
Klemmleistung	2430		kW
Drehzahl Turbine	11167		1/min
Drehzahl nach Getriebe	1500		1/min
Frischdampf			
Durchsatz	23070		kg/h
Druck	8,02		bar
Temperatur	200		°C
Abdampf			
Druck	0,18		bar
Temperatur	58		°C
Enthalpie	2429		kJ/kg

Anschlüsse Dampfturbine:

	Stellung	Nennweite	Nenndruck
Eingangsflansch	radial	DN 300	PN 40
Ausgangsflansch	axial	DN 800	PN 10

Technische Angaben Generator:

Bauart	Drei-Phasen Synchrongenerator		
Leistung	3032		kVA
Spannung	10500		V
Frequenz	50		Hz
Leistungsfaktor cos φ	0,8		
Strom	167		A
Drehzahl	1500		1/min
Moment	19,3		kNm
Kühlmittel	Luft		

Technische Angaben Kondensator:

Druck im Kondensator	0,18		bar
Kühlwasserstrom	943		m³/h
Kühlwassertemperatur Eintritt	27		°C
Wärmeübertragungsfläche	209		m²
Kondensattemperatur	57,8		°C
Wärmeleistung	14151		kW

VATTENFALL EUROPE POWERCONSULT GMBH	Datenblatt Dampfturbine	Seite 2
	Projekt: Rückbaukonzept GuD Kraftwerk	Datum
		Rev. 0

Ausrüstungen / Zubehör :

☒ Steuerung	
☒ Schmiersystem	
☒ Hydrauliksystem	
☒ Getriebe	
☒ Erreger	
☐ Schallschutz	

Abmessungen:

Länge und Breite des Fundaments Generator, Getriebe, Ölversorgung und Turbine	4000 / 3000	mm
Länge und Breite der Aufstellfläche Kondensationsanlage	8000 / 3000	mm

Herstellerdokumentation :

Sprache	☒ Deutsch	☐ Englisch	☐ andere:
☒ Datenblatt	☒ Kennlinie	☒ Aufstellungsplan	☒ Übersichtsplan

Anlagenbilder :

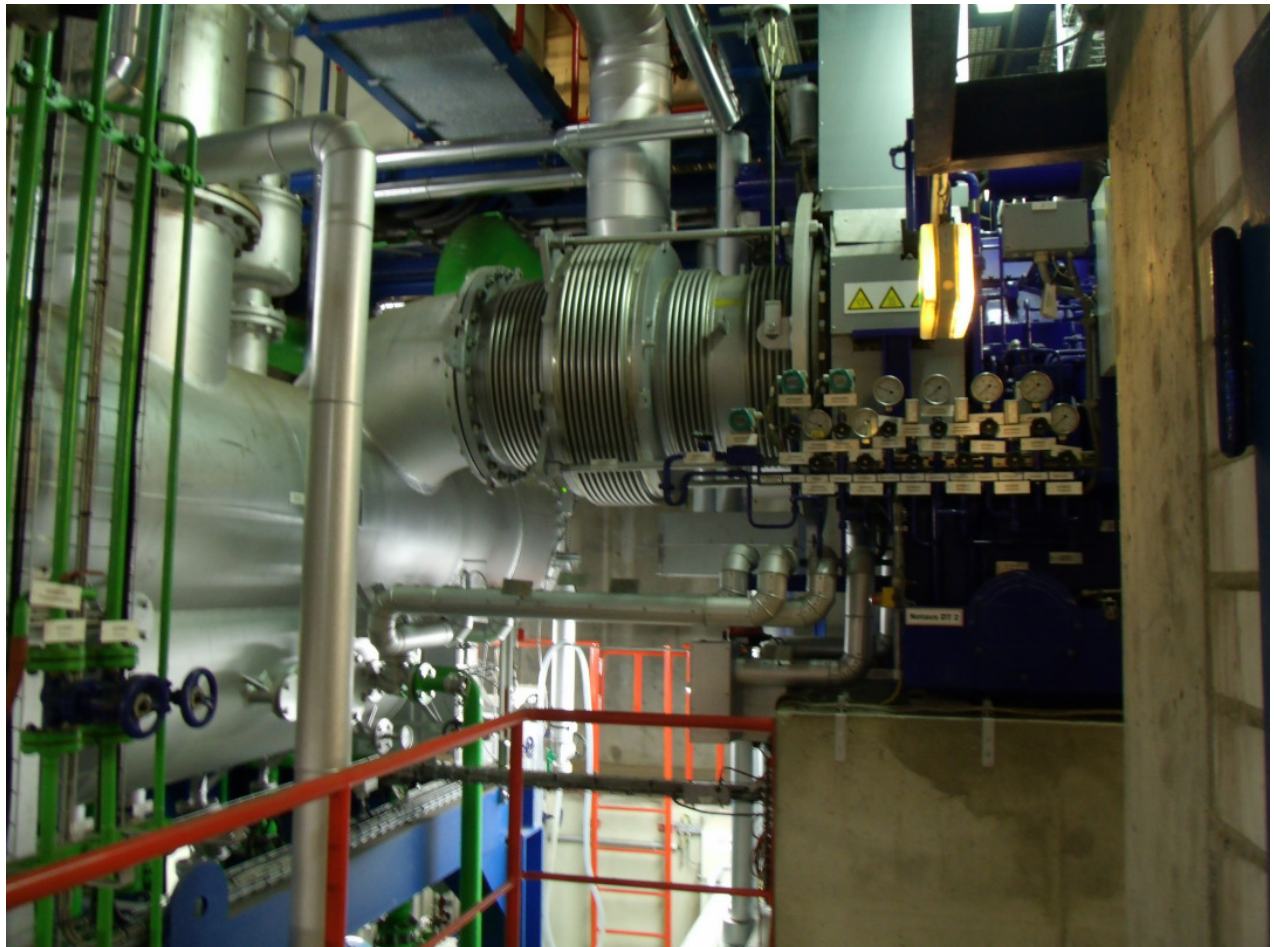


Bild 1: Dampfturbine, Abdampfleitung mit Kompensatoren und Kondensationsanlage



Bild 2: Dampfturbine mit Getriebe, Ölversorgung und Generator



Bild 3: Fundament mit Generator, Getriebe, Ölversorgung und Dampfturbine