

# SIEMENS

## Energy

Code	117 JK	
Empf.	04. JUNI 2010	
	DW	X Hirs
X Hen		Seif
	Hud	Weg
	Krn	Ries
	Mund-Lw	Jahn
	Hut	BR
	Lager	
	Gorol	

Siemens AG, E F PR GT EN PROQ BLN 1, Huttenstr. 12, 10553 Berlin

EUS-Weber GmbH  
Rhinstr.66  
12681 Berlin  
z. Hd. Herr Hirsch

Name  
Abteilung

Rainer Bittner  
E F PR GT EN PROQ BLN 1

Telefon  
Telefax  
E-Mail

+49 (30) 3461-2690  
+49 (30) 3461-2136  
bittner.rainer@siemens.com

Datum

4. Juni 2010

### Referenzschreiben zur Kaminsanierung des Siemens Gasturbinenprüffeldes

Im Rahmen der Sanierung des Siemens Gasturbinenprüffeldes Berlin erhielt der Abgaskamin im Jahr 2001 eine neue Isolierung von Firma EUS-Weber GmbH. Der Grund dafür waren Risse an den Mantelblechen und Versteifungsringen der Kaminhülle bedingt durch den Einsatz einer Außenisolierung und der damit verbundenen thermischen Beanspruchung der tragenden Kaminhülle.

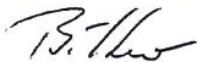
In Auswertung der Befunde wurde als Abhilfemaßnahme eine Innenisolierung vorgeschlagen. Die EUS-Weber GmbH hatte dafür eine konstruktive Lösung erarbeitet. Nach Erstellung der Konstruktionsunterlagen und der thermischen Auslegung durch die EUS-Weber GmbH wurde auch die technische Realisierung von ihnen ausgeführt. Durch die enge Zusammenarbeit mit EUS-Weber konnte auf unsere spezifischen Kundenwünsche schnell und in vollem Umfang eingegangen werden. Dabei wurden unsere Kundenwünsche in hoher Qualität und zeitneutral umgesetzt.

Die bauliche Ausführung erfolgte in sehr hoher Qualität und der gewünschte Liefertermin konnte durch eine Optimierung der Arbeitsabläufe vorzeitig erfüllt werden.

Seit dem Jahr 2001 haben wir über 1005 Starts und 4148 Betriebsstunden mit der neuen Innenisolierung absolviert. Bis heute gab es keine Schäden an der Innenisolierung und der Kaminhülle. Von uns eingebrachte Thermoelemente zeigen keine punktuellen Temperaturüberschreitungen an der Kaminhülle und es gibt auch keine temperaturbedingten Verfärbungen der gestrahlten Kaminhülle. Die eingebrachten Lösungen zur Ableitung des Regenwassers haben ihre Funktion voll erfüllt. Im begehbaren Bereich zeigt sich kein absinken der Blechauskleidung. Alle Überlappungen und Schiebebereich haben bis heute ihre volle Funktion.

Die konstruktive und bauliche Ausführung der Innenisolierung unseres Abgaskamins durch die EUS-Weber GmbH war ein entscheidender Beitrag zur Erhöhung der Verfügbarkeit unseres Prüffeldes und zur Verlängerung der Lebensdauer unseres Kamins.

Mit freundlichem Gruß



Rainer Bittner

Siemens AG  
Energy Sector; Leitung: Wolfgang Dehen  
Fossil Power Generation Division; Leitung: Michael Suess  
Products; Leitung: Roland Fischer

Huttenstr. 12  
10553 Berlin  
Deutschland

Tel.: +49 (30) 3461 0  
Fax: +49 (30) 3461 2125

Siemens Aktiengesellschaft; Vorsitzender des Aufsichtsrats: Gerhard Cromme; Vorstand: Peter Löscher, Vorsitzender;  
Wolfgang Dehen, Heinrich Hiesinger, Joe Kaeser, Barbara Kux, Hermann Requardt, Siegfried Russwurm, Peter Y. Solmssen  
Sitz der Gesellschaft: Berlin und München, Deutschland; Registergericht: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, München, HRB 6684  
WEEE-Reg.-Nr. DE 23691322