

## Komplettes Abgas- System für das Gasturbinen- Kraftwerk Bielefeld

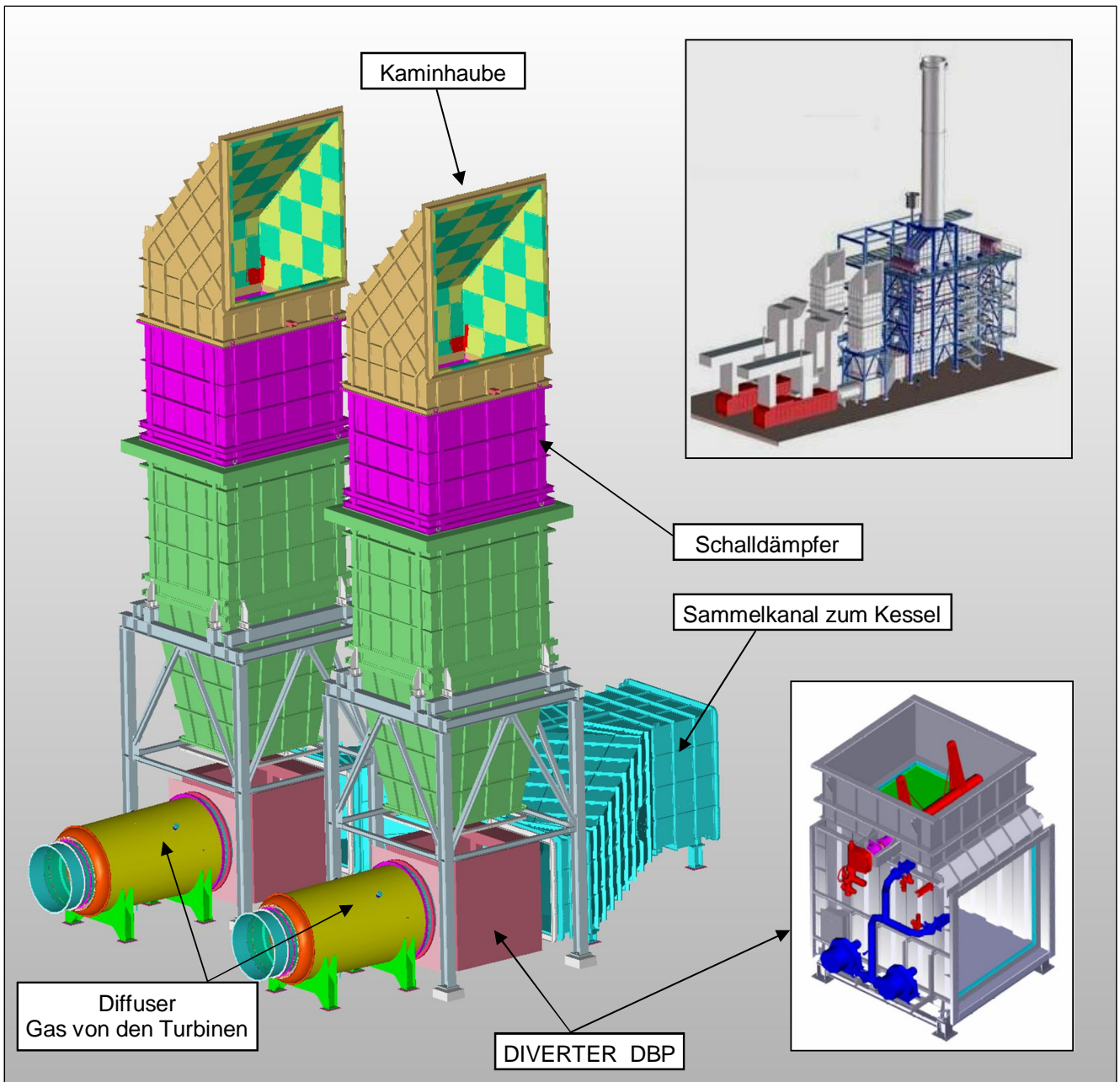
Mai 2004

RAUMAG - JANICH Systemtechnik GmbH

**RAUMAG-JANICH** liefert für das **Gasturbinenkraftwerk Bielefeld** zwei komplette Abgas- Systeme bestehend aus den patentierten **DIVERTERN**, den Diffusern, den Abgaskaminen mit Schalldämpfern, den Kaminstühlen, den Kaminhauben, den Kompensatoren und dem Abgaskanal zum gemeinsamen Abhitzekeessel. Das ganze System erhält eine Innenisolierung.

Die Herzstücke, die beiden patentierten **DIVERTER**, sind mit dem von RAUMAG-JANICH entwickelten Flügel in Gitter- Tragwerk- Bauweise und dem neuen Dichtsistem **NICROFLEX- HIPERFORM** ausgeführt.

Die Abgase von zwei **SOLAR** Gasturbinen Typ **TITAN 130** können dabei einzeln oder getrennt den jeweiligen Hilfskaminen oder einem gemeinsamen Dampferzeuger zugeführt werden.



## Die Klappen-Flügel in der patentierten Gitter- Tragwerk- Konstruktion



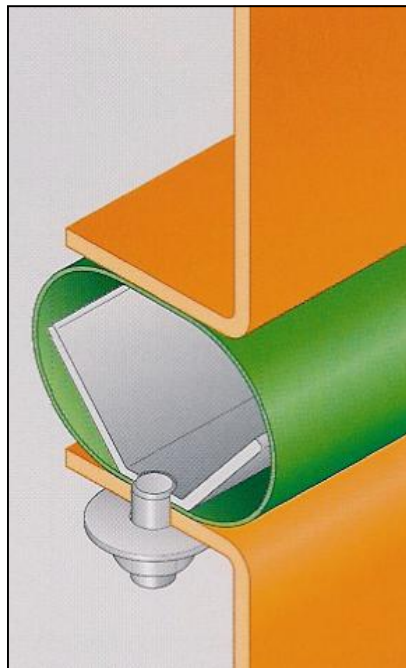
Der Gitter-Tragwerk-Flügel mit den frei beweglichen, kardanisch befestigten Flügelblechen ist auch bei hohen und rasch wechselnden Temperaturen frei von Wärmeverzug. Der Flügel wird von den Heißgasen ständig durchströmt, so dass sich alle Stäbe des Gitter-Tragwerkes gleichmäßig erwärmen.

Der Gitter-Tragwerk- Flügel wird nach der „Finite Elemente“ Methode berechnet.

Bitte fordern Sie hierzu auch die Druckschrift

„**TECHNOLOGY 6**“ an.

## Das neue, hochelastische Dichtsystem NICROFLEX-HIPERFORM DBP



Die nebenstehenden Abbildungen zeigen das neue Dichtsystem **NICROFLEX-HIPERFORM DBP** bei geschlossenem und geöffnetem Flügel. Im entspannten Zustand liegt das innen liegende, V-förmige Stützblech an der Dichtung an und gibt dieser die notwendige Stabilität zur Vermeidung von Eigenschwingungen. Eine Beschädigung der Dichtung wird daher auch bei Regelbetrieb vermieden.

Das Dichtsystem zeichnet sich durch seine hohe Elastizität aus und gleicht so auch bei großen Nennweiten Unebenheiten und Fertigungstoleranzen aus.

Bitte fordern Sie hierzu auch die Druckschrift „**TECHNOLOGY 4**“ an.

## RAUMAG-JANICH Systemtechnik GmbH

Im Grund 6  
D-96258 Rauenstein

Ennigerloher Straße 16  
D-59269 Beckum

Telefon: 036766 / 881-0  
Fax: 036766 / 81032  
E-Mail: info @ raumag-janich. de

<http://www.raumag-janich.de>

Perfekte Technik, Qualität und Sicherheit

