

---

**VDI** BERICHTE 1333

---

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VDI-GESELLSCHAFT WERKSTOFFTECHNIK

**KORROSIONSSCHÄDEN  
IN KRAFTWERKEN**

9. VDI-JAHRESTAGUNG  
SCHADENSANALYSE

9. Jahrestagung Würzburg, 1. und 2. Oktober 1997

## Inhalt

		Seite
<i>P. Stein</i>	Risiken und Schäden beim Betrieb von Rauchgasreinigungsanlagen	1
<i>H. Grupp</i>	Schäden an Gummierungen	11
<i>A. Möllmann, D. Lacour, G. Schwarz</i>	Schadensvermeidung durch Qualitätssicherung bei der Applikation organischer Korrosionsschutzsysteme in der Rauchgasreinigung	41
<i>R. Lux</i>	GFK in Rauchgasreinigungsanlagen	55
<i>O. Willmes, L. Knoll, P. Richter</i>	Veränderungen an GFK-Bauteilen in Rauchentschwefelungsanlagen	69
<i>M. Pohl</i>	Duplexstähle für Rauchgasreinigungsanlagen	95
<i>A. Roth, R. Hardt, T. Maas</i>	Betriebserfahrungen mit einem Duplexstahl in einer Rauchgasentschwefelungsanlage	119
<i>W. Heimann, W. Herda</i>	Metallische Werkstoffe für Rauchgasreinigungsanlagen	131
<i>W. David, J. Ewald, F. Schmitz</i>	Grenzbelastungen zur Vermeidung von Spannungsrißkorrosion an ferritischen Rotorwerkstoffen	149
<i>P. Schwabe</i>	Ausgewählte Fragen der Haftung im Bereich der Auftragsvergabe	171
<i>K. Schneemann</i>	Praktische Erfahrungen mit HT-Korrosion in industriellen Kraftwerkskesseln	185
<i>K. Zabelt</i>	Wasserdampf- und rauchgasseitiges Korrosionsverhalten von martensitischen und austenitischen Kesselstählen	209
<i>H.-G. Oehmigen, Ch. Berger, H. Brefeld</i>	Entwicklungsstand bei hochlegierten 9–12%Cr-Stählen	231
<i>B. Melzer</i>	Schäden an Kesselrohren infolge Hochtemperaturkorrosion	269

	Seite
<i>W. J. Quadackers,</i> <i>P. J. Ennis,</i> <i>H. Teichmann,</i> <i>W. Schwarz</i>	Hochtemperaturkorrosion von Kesselrohrwerkstoffen in simulierten Rauchgasen 279
<i>N. Henriksen,</i> <i>O. H. Larsen,</i> <i>R. Blum</i>	Evaluation of superheater tube lifetime 289