
VDI BERICHTE 1027

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VDI-GESELLSCHAFT WERKSTOFFTECHNIK

**SCHÄDEN
AN KRAFTWERKS-
KOMPONENTEN**

Tagung Köln, 23. und 24. November 1992

VDI VERLAG

Inhalt

		Seite
<i>H. R. Kautz</i>	Hochtemperaturkorrosion von Heizflächen, insbesondere Überhitzer- und Zwischenüberhitzerflächen	1
<i>F.-J. Adamsky und H.-R. Kaufmann</i>	Schäden an Sammlern und Verbindungsrohren	19
<i>E. Böhmer, H.-L. Halliger, G. Hirt und J. Schäfer</i>	Schäden durch dehnungsinduzierte Korrosion und instationäre Temperaturfelder an druckbeanspruchten Bauteilen von Dampfkesseln	39
<i>P. Forchhammer, G. Gerken und G. Lange</i>	Korrosionsschäden und Schadensverhütung an Wärmetauschern und Kondensatoren	55
<i>R. Kirchheiner und F. Stenner</i>	Metallische Verbundwerkstoffe garantieren Korrosionsschutz auf Lebenszeit	73
<i>K. Schneemann</i>	Schäden an metallischen REA-Wäschern	93
<i>W. Meier</i>	Schäden an Kohlemühlen – Ursachen und Abhilfemaßnahmen	109
<i>R. Blum</i>	Moderne Kraftwerke mit hohem Wirkungsgrad – Werkstoffprobleme	123
<i>W. Pazur</i>	Typische Ursachenkollektive für Schäden an Dampfturbinen und deren Verhütung	135
<i>K. P. Meyer</i>	Schäden an Wirbelschichtfeuerungsanlagen und ihre Verhütung	155
<i>W. Sudhaus</i>	Betriebserfahrungen mit Pumpen in Rauchgasentschwefelungsanlagen	163
<i>P. Hesse und H. Tischner</i>	Schadensbeispiele an Pumpen und Armaturen	191
<i>H. Müsch und H. Remmert</i>	Korrosionsschäden in REA-Suspensionspumpen und REA-Gebälgeschaukeln	207
<i>K. Schneemann</i>	NH ₃ -Lagerung: Schäden und Schadensverhinderung	223