
VDI BERICHTE 1300

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VDI-GESELLSCHAFT WERKSTOFFTECHNIK

MÜLLVERBRENNUNGS- ANLAGEN UND KRAFTWERKE

ERHÖHUNG DER ANLAGENSICHERHEIT DURCH SCHADENSANALYSE

8. VDI-JAHRESTAGUNG
„WERKSTOFF – BAUTEIL – SCHADEN“

Tagung Würzburg, 19. und 20. September 1996

VDI VERLAG

Inhalt

		Seite
<i>R. Berghoff</i>	Die Verfahren der thermischen Abfallbehandlung: Techniken und Bewertung	1
<i>G. Mohr, U. Hohmann und R. Weber</i>	Schäden an Müllverbrennungsanlagen	19
<i>H. Grupp</i>	Brände in Müllverbrennungs- und Rauchgas- entschwefelungsanlagen	41
<i>J. Seeliger</i>	Condition Monitoring in Müllverbrennungsanlagen	73
<i>R. Zauter</i>	Risikobetrachtung bei Planung, Bau und Betrieb von Rauchgas- reinigungsanlagen – werkstofftechnische Gesichtspunkte	83
<i>S. Göbel</i>	Absturz der Kontergewichte eines Turmdrehkranes infolge dynamischer Windbeanspruchung: Ursache und Folgen	107
<i>K. Borst</i>	Explosion eines Dampfkessels in Girne (Nord-Zypern)	121
<i>L. Hagn</i>	Unterstützung der Ingenieurtätigkeit durch Datenbanken und wissensbasierte Software-Systeme	143
<i>H. R. Kautz und P. Schmidt</i>	Lassen sich Kraftwerke mit Dampftemperaturen bis 700°C und Drücken um 300 bar bauen und betreiben?	153
<i>R.-U. Husemann</i>	Werkstoffauswahl für moderne Großkraftwerke unter Berücksichtigung der Martensit-Austenit-Schweißverbindungen	183
<i>U. Staudt</i>	Chemie im Wasser-/Dampf-Kreislauf – Aufwand und Nutzen	213
<i>G. Hülmann</i>	Schadensanalyse einer Schmelzkammerkesselexplosion	229