

Sachverzeichnis 1992

- ABEAuschuß, Jahresbericht 72:265-318
- Abgasfahnensteigung 72:790
- Abhitzeessel, Gasturbinen 72:389
- Abhitzedurchlaufkessel des HKW Pfaffenwald
72:749-754
- Abschirmrechnung 72:70
- Absperrklappen in REA 72:967
- Aktivkoksabsorber, Sicherheitstechnik
72:707/708
- akustische Temperaturmessung an einem braun-
kohlebefeuchten Kraftwerkskessel 72:44
- Akzeptanz 72:1,1047
- Ammoniak
- Bestimmung in Rauchgasen mit Mikrowellen-
spektroskopie 72:65
 - Qualitätssicherung beim Lagern von flüssigem
Ammoniak 72:801
- Ammoniak schlupf, Bestimmung mit Wellen-
spektroskopie 72:65
- Analyse
- chemische Überwachung von Dampfnetzen
72:713
- von flüssigem Ammoniak 72:801
 - Hydraulikflüssigkeiten 72:630
 - von Kondensaten auf organische Substanzen
72:227
 - von Korrosionsprodukten eines überhitzten
Kessels 72:1105-1108
 - von Rauchgasen, Bestimmung von Ammoni-
ak mit Mikrowellenspektroskopie 72:65
- Analytik, Kraftwerksnebenprodukte und Rest-
stoffe 72:1101
- Anfahren von REA-Anlagen 72:156
- Anlagenbetriebspläne 72:790
- Antriebe regelbar, Speisepumpen 72:774,883
- Arsen
- Bilanzierung von As, Cd, Hg und Pb in kohle-
befeuchten Kraftwerken 72:439
- Armaturen, Lärm mindern 72:973
- Armaturen in REA 72:967
- Asche-/Gips-Gemische
- Bodenchemie 72:651
 - Bodenverbesserung 72:651
 - ökologische Verwertung 72:651
 - Pflanzenernährung 72:651
- Asbestersatz für Packungen und Dichtungen
72:951
- Atmosphäre, chemische Umwandlung 72:55
- Auftragnehmerbeurteilung
- Lenkungsausschuß bei VGB 72:781
 - Qualifizierung im Sinne KTA 1401
72:781
 - Qualifizierung nach KTA 1401 und
DIN ISO 9001 72:784
- Aufweitungsmessungen an Dampfleitungen
72:552
- Ausbrand 72:618
- Ausbrand von Kohlekörnern 72:353, 1130
- Ausbreitungsmodell 72:790
- Austenitrohre für Dampfturbinen-Kondensator
72:96
- Automatisierung, Konzept und Warteneinrichtung
72:505
- Badenwerk, F&E 72:1051
- Berechnung, Rohrbogen aus 14 MoV 6 3
72:1109-1117
- Betoninstandsetzungssystem, Eigenschaften
72:51/52
- Betonsanierung, Objektuntersuchung 72:51
- Betriebserfahrungen
- Gasturbinen 72:591,673,680
 - Ventilatoren 72:651
- Betriebsrat, Umweltschutz 72:234
- Blockheizkraftwerke, Analyse 72:1128
- Blockregelkonzept MODAN-1 72:699
- Bohrkerne, Kesseltrommel 72:447
- Brandschutz bei A-Koksabsorbieren
72:707-708
- Braunkohle
- Kenngrößen 72:978
 - rumänische Rovinari 72:978
- Braunkohlenasche 72:646,727
- Bodenbehandlung 72:728
 - Flugasche 72:727
 - Kalkdünger 72:728
 - Schwermetalle 72:728
 - Walddüngung 72:728
- Braunkohlekraftwerke mit REA 72:156
- Braunkohlenflugasche
- Auslaugbarkeit 72:176
 - Korngrößenverteilung 72:177
 - Spurenelemente 72:176
- Brennkammer für Gasturbinen 72:762
- Brennerströmung, Berechnung 72:125
- Brikettierkohlen 72:727
- Brüdentrennung zur NOx-Minderung 72:620
- Charakterisierung des Verbrennungsverhaltens
von Kohle 72:349, 1130
- chemisches Laboratorium (EVU), Qualitäts-
sicherung 72:1101
- Computermodelle für Emissionsminderung
72:743
- CO2-Emissionen 72:204,489
- Anreicherung in Atmosphäre 72:489
 - Minderung 72:490
- Dampferzeuger
- Austausch Ringhals II 72:1075
 - Regelung des Dampfdrucks 72:1071
 - Sanierung von Heizrohren 72:1074
 - Sleeve 72:1075
- Dampf-GAVO 72:151
- Dampfleitungen, Lebensdauerüberwachung
72:551-555
- Dampfturbinen
- mit axialer Abströmung 72:33
 - Kondensatorumbau 72:96
 - Neuentwicklung 300 MW 72:33
 - Titan-ND-Endstufenschaukel 72:33
- Dampfumformventile 72:947
- DDA-Mitteilungen 72:385-387,664
- Deaktivierung von Katalysatoren 72:914
- Dekontamination im Primärkreis von WWER-
Anlagen 72:368-370
- Demonstrationsprojekt
- zur Kohlevergasung, Duisburg 72:417
 - Nakoso 72:410
- DENOX- Anlagen**
- Bestimmung von Ammoniak in Rauchgasen
72:65
 - Betriebserfahrung 72:151,795
 - Verhalten von Quecksilber 72:636
- DENOX-Katalysator, Testanlage 72:914
- DENOX-Kompaktanlage 72:151
- DENOX-Reaktor, Verschmutzung 72:795
- DENOX-REA
- Abfahrzeit 72:215
 - Abscheidegrad 72:215
 - Anfahrzeit 72:215
 - Wechselwirkung 72:795
- Desorption von A-Koks 72:536-539
- Diagnosesystem, Gasturbinen 72:867
- Dichtungen und Packungen, Asbestersatz
72:951
- Diffusionsparameter 72:790
- Dioxinbildung
- Einfluß des Schwefels 72:159-165
 - Klärschlammverbrennung 72:159-165
- Dioxingehalt von Flugasche 72:159-165
- Dioxinmindern mit A-Koks 72:536-539
- Dioxinminderung 72:622-625,626-629,
707/708,991-994,1094-1100
- Donaukalk 72:460
- Doppelxenterklappen in REA 72:967
- Dosisleistung
- chemische Einflüsse in SWR-Anlagen
72:719-726
 - Maßnahmen zur Minimierung
in SWR-Anlagen 72:903-907
 - Möglichkeiten zur Reduzierung in Kernkraft-
werken 72:611-613
- Drallbrenner, Strömungsfeld 72:1128
- Drallströmungen 72:88, 125
- Drehzahlregelung, Speisepumpenbetrieb
72:774,883
- Drosselgeräte, dynamisches Verhalten 72:745
- Drosselreserve 72:211
- Druckwasserreaktoren
- Änderungen des Reaktorwassers
beim Abfahren 72:78-83
 - Hideout im Dampferzeuger 72:171-175
 - Möglichkeiten zur Reduzierung von Personen-
dosen 72:611-613
 - Primärkreis-Dekontamination in WWER-
Anlagen 72:368-370
- DWSF, siehe Druck-Wirbelschichtfeuerung

- Dynamik 72:211,893
- von Drosselgeräten 72:745
 - von Kombi-Prozessen 72:745
- Ecogavo als Säurefalle 72:687
- Eigenspannungsmeßverfahren 72:662
- Einfügungsdämpfung 72: 1087
- Einsatzoptimierung von WSF-Kraftwerken 72:1129
- Einsatzplanung von Kraftwerken 72:88
- Einsteckkühler 72:947
- elektronisch geregelte Rohrhaltungen 72:962
- Emissions- und Immissions-Meßverfahren 72:741
- Emissions-Auswerteeinheit 72:215
- Emissionsmessung 72:985
- Emslandkalk 72:462
- Endstufen-Titanschäufel, Dampfturbine 72:33
- Energiepolitik 72: 1047
- in den USA, Auswirkungen auf EVU 72:93-95
- Energiesteuer/CO₂-Steuer 72:1064
- Energieversorgung 72:1, 191, 197
- in den nordischen Ländern - Perspektiven 72:7-10
- England, Kombi-Kraftwerke mit Kohlevergasung 72:348
- Entsorgung - Entstickung von Steinkohlekraftwerken - neue Wege im Modellkraftwerk Völklingen 72:427-432
- Erdgaseinsatz in Europa 72:1059
- Erosion
- Speisepumpendichtungen 72:777
 - in WSF 72:20,836
- Erosions-Korrosion 72:1128
- Erschöpfungsgrad, Rohrbögen 72:553
- Exenterklappen in REA 72:967
- Explosionsschutz für Kohlenstaubfeuerungen 72:531
- Federhänger, Rohrhalterungen 72:878
- Feinkornbaustähle, Zähigkeit 72:662
- Feinstfilter für Schmierölsysteme 72:890
- ferritische Schweißkonstruktionen 72:383
- Feststoff-Konzentration in WSF 72:260,833
- Festvortrag VGB-Kongreß 1992 72: 1038
- Feuchtemessung in aggressiven Rauchgasen, Verfahren, Anwendungen 72:896-902
- Feuchtekorrektur
- In-situ-Messungen 72:900
 - Rauchgas-Volumenstrom 72:898
- Feuerung für GT-Abgase 72:389
- Feuerungstechnik 72:349, 851
- Filmereinbau, Verschmutzungstests 72:731
- Filmkondensation 72:185
- Flugascheton
- Anwendungsbeispiele 72:565
 - Dauerhaftigkeit 72:567
 - Festigkeitsbeitrag 72:566
 - Nachbehandlung 72:571
 - Ribbildung 72:569
 - Verarbeitbarkeit 72:565
- Flugstrom, Vergasung von Kohle 72:413
- Fluidschalldämpfung, Armaturen und Rohrleitungen 72:973
- Forschung/Entwicklung in der Kraftwerkstechnik 72:405, 1051, 1130
- Forschungsinstitute, Übersicht 72:477
- Forschungsstiftung 72:863
- fossile Brennstoffe, sauberer Strom für die Zukunft 72:340-344
- Fourier-Transform-Infrarot-Spektroskopie zur Untersuchung von Hydraulikflüssigkeiten 72:630
- Frischdampfleitung, Sanierung 72:518
- Funkenerosionsverfahren 72:609
- Einsatz in Kernkraftwerken 72:610
- FTIR-Spektrometer 72:985
- G**aschromatographie zur Untersuchung von Hydraulikflüssigkeiten 72:630
- Gasmischer, statisch in REA 72:600
- Gasreinigung, Heißgas 72:408,414,837
- Gasturbinen
- Abhitzeessel 72:389
 - Auslegung, Bau und Inbetriebsetzung einer 25-MW-Anlage 72:204,680
 - Betriebserfahrungen 72:591,673,680
 - Diagnosesystem 72:867
 - Entwicklungspotential 72:204
 - Hybridbrenner 72:761
 - Kombi-Kraftwerk 72:204,389
 - Kraftwerkstypen 72:204
 - Überwachung Leistungsparameter 72:495
 - Überwachung Verdichterverschmutzung 72:495
 - Umbau auf NO_x-arme Verbrennung 72:680,761
 - Verdichterreinigung 72:495
- Gasturbosatz, Simulation 72:893
- Genehmigungsverfahren Frankreich und Deutschland 72:356
- Getrieberegelpumpe, Speisepumpen 72:883
- Gewässerqualität Frankreich und Deutschland 72:357
- Gleichgewichtszustände, Rohrhalterungen 72:878
- Gleitringdichtungen 72:777
- Grenzschichtparameter 72:790
- Großbritannien, Elektrizitätserzeugung nach der Privatisierung 72:11-15
- Großplatten, Zugversuche 72:383
- GuD-Block mit Abhitzedurchlaufkessel im HKW Pfaffenwald 72:749-754
- Gummierungen in REA 72:805, 1011
- Halterungskonzept, Rohrleitungen 72: 878,962
- Heizkraftwerk
- Isalnita (Rumänien), Braunkohlemühlen 72:978-984
 - Pfaffenwald, GuD-Block 72:749-754
- Heizrohrverschlußstopfen, ferngesteuertes Einschweißen 72: 1074
- Hg-Abscheidung aus Gasgemischen 72:1002-1010
- Hochtemperaturreaktor
- Luftenbruch in Core 72:383
 - Nachwärmeabfuhr 72:662
- Hochtemperatur-Winkler-Verfahren zur Kohlevergasung 72:260
- Hybridbrenner für Gasturbinen 72:761
- Hydrodynamische Drehzahlregelung, Speisepumpen 72: 883
- Importkohlen, Eigenschaften 72:349, 1131
- Industrie-Kraftwerke mit WSF 72:20, 1129
- Industrieschornsteine, Konstruktionsgrundlagen 72:252/253
- Infrarotspektroskopie zur Untersuchung von Hydraulikflüssigkeiten 72:630
- Instandhaltung
- zustandsabhängige 72:402
 - Inspektion mit Thermographie 72:787
- Instandhaltungskonzept für Kernkraftwerke 72:402
- Instandhaltungsstrategie, Inspektionsmethode 72:404
- instationäre Strömung kompressibler Medien 72:745
- Jahresbericht des ABE-Ausschusses - Betriebserfahrungen in 1991 72:265-318
- Japan, Kombi-Kraftwerke mit Kohlevergasung 72:405,833
- Kalibrierkurve 72:215
- Kalibrierspektren 72:985
- Kalkdünger 72:727
- Kanalbrenner für GT-Abgase 72:391
- katalytische Dioxinminderung 72:626-629
- katalytische Rauchgas-Nachreinigung bei MVA 72:1094-1100
- Kaminisolation, Fehlersuche mit Thermographie 72:788
- Kavitation, Profilierung an Pumpen-Laufrädern 72:395
- Kavitationserosion, Speisepumpendichtungen 72:777
- Kennzeichnungssystematik, Vornorm DIN V 6779 72:663, 1078

- Kernkraftwerke
- Änderungen des Reaktorwassers beim Abfahren 72:78-83
 - Betriebserfahrungen im Jahre 1991 72:265-318
 - chemische Einflüsse beim Dosisleistungsaufbau in SWR-Anlagen 72:719-729
 - Einflüsse der Chemie auf die Korrosionsrißbildung in SWR-Anlagen 72:359-367
 - Hideout in Dampferzeugern von DWR-Anlagen 72:171-175
 - Minimierung der Strahlenfelder in SWR-Anlagen 72:903-907
 - Möglichkeiten zur Reduzierung von Personendosen 72:611-613
 - Primärkreis-Dekontamination in WWER-Anlagen 72:368-370
- Kettenreaktion, erste kontrollierte Kettenreaktion am 2. Dezember 1942 (Fermi) 72:1046
- Klärschlammverbrennung 72: 159-165
- Klappen in REA 72:967
- Klima
- globale Strategie 72:489
 - Veränderungen 72:489
- Klimawirksamkeit atmosphärischer Spurengase 72:55
- Klinikmüllverbrennung Heidelberg 72:991-994
- Kohle, Charakterisierung 72:349, 1130
- kohlegasbefeuerte Turbinen 72:468
- Kohlegasreinigung, trocken 72:408,414
- Kohlekraftwerk, Optimierung der Gesamtplanung 72: 1065/1066
- Kohlemischungen
- Eigenschaften 72:349, 1131
 - Verbrennung 72:619, 1130, 1132
- Kohlenstaub
- Aufbereitung 72:1130
 - Dosierung 72:1132
 - Konzentrationsmessung 72:1132
 - Transport in Rohrleitungen 72:1132
- Kohlenstaub-Drallbrenner, Bewertung 72:185
- Kohlenstaubexplosionen 72:532
- Kohlevergasung
- 72:231, 345,405,413,420,755
 - England 72:348
 - Japan 72:833
 - U S A 72:755
- Kohlevergasungsanlage, Nachrüstung 72:421
- Kombi-Kraftwerke
- Kohlebasis (KKK) 72:231,348,405,413,420,755
 - Dynamik-Studie 72:745,749
 - mit Feuchtluft-Turbine 72:757
 - Gasturbinen 72:204,389
 - mit Zusatzfeuerung 72:389
- kombinierte Konditionierung, Umstellung in einer 6 X 600-MW-Anlage auf Kombi-Fahrweise 72:247-250
- Kombi-Prozeß auf Kohle- und Erdgasbasis, Bewertung der verschiedenen Konzepte 72: 140-144
- Kondensat
- analytische Erfassung von organischen Substanzen 72:227
 - chemische Überwachung von Dampfnetzen bei dezentraler Dampferzeugung 72:713
- Kondensat- und Luftvorwärmung durch Wärmeauskopplung 72:687
- Kondensator, Austenitberührung 72:96
- Kondensatorumbau, Dampfturbinen 72:96
- Kondensatreinigung, Minimierung von Verunreinigungen und Schäden 72:540-546
- Konditionierung
- Umstellung einer 6 X 600-MW-Anlage auf Kombi-Fahrweise 72:247-250
 - von Wasser-Dampfkreisläufen in Anlagen mit Zwangdurchlaufkesseln 72:166-170
- Konstant-Hänger, Rohrhalterungen 72:878
- konventionelle Kraftwerke, Notfallschutzkonzept 72:928/929
- Korrosion
- Einfluß kolloidaler Korrosionsprodukte auf lokale Korrosion 72:547-550
 - in Müllverbrennungsanlagen 72:918-927
 - in SWR-Anlagen unter wasserchemischen Gesichtspunkten 72:359-367
 - in Speisewasserentgasen 72:908-913
- Korrosionsbeanspruchung, Sanierung von Rohrleitungen 72:518
- Korrosionsprodukte
- in kolloidaler Form und ihre Auswirkungen auf den Wasser-Dampfkreislauf 72:547-550
 - Probenaufbereitung und Analytik 72: 1105-1108
- Kraft-Wärme-Kopplung 72:1128
- Kraftwerk Doicesti (Rumänien) 72:978-984
- Kraftwerk Neurath, Rauchgasentschwefelung 72:156
- Kraftwerk Rovinari (Rumänien) Braunkohlenmühlen 72:978-984
- Kraftwerke 1992 (Kongreß) 72:936
- Kraftwerksabgase, Wärmeauskopplung 72:687
- Kraftwerksbau, bautechnische Genehmigungsplanung 72: 1067, 1069
- Kraftwerksbauten, Terminplanung 72:1070/1071
- Kraftwerkschemie 72: 1101
- Kraftwerkserrichtung, Qualitätssicherungsmaßnahmen 72: 1072
- Kraftwerksgebäude, Besonderheiten der Gründung 72: 1067/1068
- Kraftwerkskühltürme, bautechnische Entwicklungen 72:556/557
- Kraftwerkslärm 72:70
- Kraftwerksmodelle 72:211
- Kraftwerksnebenprodukte, Reststoffe
- Analytik 72:1101
 - Qualitätsanforderungen 72:1103
- Kraftwerks-Rohbau, Kosten der Einzelbauwerke 72: 1073
- Kraftwerksrohrleitungen, Sanierung 72:518
- Kraftwerksreststoffe
- Aschen 72:371
 - chemische Zusammensetzung 72:372
 - Eigenschaften 72:372
 - Eluate 72:374
 - Entstehung 72:371
 - Kalkrückstände aus der Rohwasserentcarbonisierung 72:372
 - REA-Gips 72:372
 - SAV-Produkt 72:372
 - Spurenelemente 72:373
 - Wirbelschichtaschen 72:372
- Kraftwerkstechnik, Fortschritte 72:847, 1042
- Kreiselpumpen
- dynamisches Verhalten 72:383
 - Fehlerdiagnose 72:1128
 - Prüffeld 72:399
 - Senkung von NPSHi 72:395
- Kriechbeanspruchung, Sanierung von Rohrleitungen 72:518
- Kühleinbau, Schäden an Asbestzement- und PVC-Produkten 72:730
- Kühlkamine, Leistung und Immission bei Rauchgasableitung 72:561/562
- Kühlturm, Schäden an Betonbauteilen 72:50/51
- Kühlturmeinbau, Umrüstung bei laufendem Betrieb 72:733/734
- Kühlturminstandsetzung, Randbedingungen 72:53/54
- Kühlturmschale, Möglichkeiten bei Variation der Geometrie 72:563/564
- Kühlturmzellen, Instandsetzung der Betonbauteile 72:52/53
- Kugelhafenreaktor 72:383,662
- Kunststoff-Kombi-Einbau, Optimierung des Aufbaus 72:732
- Kunststoff-Kühleinbau, Auflagerung und Montage 72:732/733
- KTA-Regeln
- Bekanntmachungen des Kerntechnischen Ausschusses (KTA) 1992 72:747
 - KTA 1401, allgemeine Anforderungen an die Qualitätssicherung 72:781
- Lärmbelastung 72:60
- Lärmbeurteilung 72:60
- Lärmimmissionskriterien 72:60
- Lärmminderung 72: 1087
- an Armaturen und Rohrleitungen 72:973
- Lärmwirkungen 72:60
- Lärmwirkungsbereich 72:60
- Lärm-Schwellenwerte 72:60
- Lambert-Beersches-Gesetz 72:985
- Laufstabilität von Rotorsystemen 72:260
- Lebensdauer, Kraftwerksstahle 72:1021-1026
- Lebensdauerüberwachung, Hauptdampfleitungen 72:551-555
- Leck-Detektion, Leckortung 72:514
- Leckage-Überwachungssystem FLÜS 72:514
- Legierungen für REA-Auskleidungen 72:577
- Luftchemie 72:55

Luftverunreinigungen durch gefährliche Stoffe 72:735	On-line-Messung 72:985	Rauchgase
Luftvorwärmung durch Wärmeauskopplung 72:687	OML-Modell 72:790	- Bestimmung von Ammoniakmit Mikrowellen- spektroskopie 72:65
Mahlanlagen, Explosionsschutz 72:531	Oberflächengefügeuntersuchung, Rohrleitungen 72:554	- Verhalten von Quecksilber in Steinkohle- feuerungen 72:636
Mahlbarkeit von Kohlen 72:351, 1130	Öpflge	Rauchgasdruckverlauf, Ventilatoren 72:691
Mahlung von Kohle 72:1131	- Pall-1-pm-Spülkonzept 72:889	Rauchgasentschwefelung
Massenmedien 72: 1047	- Spülkonzept für Turbinenschmierölanlage 72:891	- Beschichtungen 72:500,805,1011
Massenspektrometrie zur Untersuchung von Hydraulikflüssigkeiten 72:630	Optimierung von konvektiven Kesselrohrbündeln 72:110	- Betriebserfahrungen 72:156,805, 1011
Massenstromregelung, Ventilatoren 72:691	organische Substanzen, analytische Erfassung in Kondensaten 72:227	- Gummierungen 72:156,805, 1011
Mehrkreisregelantrieb, Speisepumpen 72:883	Osmose, umgekehrte zur Entsalzung von Rhein- wasser 72:433	- metallische Auskleidungen 72:577 ff.
Melamin zur Stickoxidminderung 72:995-1001	Ozonschichtbeeinflussung 72:55	- KRC-Verfahren 72: 156
Membranabsorber 72:1087	Packungen und Dichtungen, Asbestersatz 72:951 72:95	- Verfahrensverbesserungen 72:157
Meßbereichumschaltung 72:215	Phosphorverbindungen, organische als Hydraulik- flüssigkeiten 72:630	- Verhalten von Quecksilber 72:636
Meßwerte, Umweltdaten 72:116	Pilzverschlüsse, Kesseltrommel 72:453	Rauchgasgips 72:646
Meßwertklassierung 72:215	Planetenerüberwachungsgetriebe, Speisepumpen- antrieb 72:774	Rauchgasnachreinigung 72:622-625,709-712
metallische Auskleidungen für REA 72:557	Planung der Elektrizitätserzeugung nach der Priva- tisierung in Großbritannien 72:11-15	- A - K o k s 72:707/708,991-994, 1094-1100
Mikrowellenspektroskopie zur Bestimmung von Ammoniak in Rauchgasen 72:65	Präventivstandhaltung, Kernkraftwerke 72:403	- Aktivkoksabsorber 72:991-994, 1094-1100
Mischungsprinzipien, Gasmischung in REA 72:600	Primärkühlmittel, Änderungen der Nuklidkonzen- trationen und spezifische Aktivitäten beim Abfahren 72:78-83	- bei MVA 72:626-629
Modellkraftwerk Völklingen 72:427-432	Privatisierung der Elektrizitätsversorgung in Groß- britannien, Folgen für die Elektrizitätserzeu- ger 72:11-15	Rauchgasreinigung, Verhalten von Quecksilber in Steinkohlefeuerungen 72:636
Modellversuche	Probennahme von Korrosionsprodukten im Wasser-Dampfkreislauf eines überkritischen Kessels 72:1105-1108	Rauchgasreinigungsanlagen, Gasmischer 72:600
- mit Pumpen 72:399	Profiländerung an Pumpenlaufrädern 72:395	Rauchgasspektrum 72:985
- für Gasmischung in REA 72:600	Prozeßführung, Einsatz von PRISCA 72:319	REA
Modernisierungsmaßnahmen an Dampferzeugern 72:23	Prüfung von Pumpen 72:399	- Anfahrbetrieb 72:156
Müllverbrennung	Prüfverfahren	- Betriebserfahrungen 72:156
- in den Niederlanden 72:709-712	- für Beschichtungen 72:503,805	- Gipsanbackungen 72:156
- Modelluntersuchung von Rauchgaszügen 72:527-530	- für Gummierungen 72:820,1011	REA-Gips 72:646
Müllverbrennungsanlagen	- für metallische Auskleidungen 72:578	- aus Braunkohlekraftwerken 72:377
- Essen-Kamap 72:1094-1100	Pumpen	- als Düngemittel 72:377
- Herten 72:622/625	- Profilierung an Laufrädern 72:395	- als Schwefeldünger 72:379
- Korrosion 72:918-927	- auf dem Prüffeld 72:399	- als Spezialdünger 72:379
Nachbildung 72:211, 893	Pyrolyse und Verbrennung von Kohle 72:185,931	rechtliche Regelungen, Umweltschutzanforderun- gen 72:355
Naßkühltürme, Emissionen 72:260	Qualitätsanforderungen	Reduzierventile 72:947
National Power, Projekte für die Zukunft 72:340-344	- chemische Betriebsmittel 72:1102	Regelgetriebe, Speisepumpenantrieb 72:774
Naturzugkühltürme, Strukturen und Beanspruchun- gen 72:558/559	- Kraftwerksnebenprodukte, Reststoffe 72:1103	Regelkonzepte, Ventilatoren 72:691
nordamerikanische fossilbefeuerte Kraftwerke, Störfälle 72:222-226	Qualitätssicherung	Regelung von Dampfturbosätzen 72:88
Nordel, Beschreibung des Verbundsystems 72:7	- chemisches Laboratorium (EVU) 72:1101	Reingraphit, Packungen und Dichtungen 72:951
NO,-arme Brenner, Gasturbinen 72:680,761	- Lagern von flüssigem Ammoniak 72:801	Rekuperator 72:151
NO,-Bildung 72:614, 1130	- Dampf bei dezentraler Dampferzeugung 72:713	Reststoffe, Kraftwerksnebenprodukte
NO,-Emissionen	Quecksilberabscheidung 72:707/708	- Analytik 72:1101
- Frankreich und Deutschland 72:358	- aus Gasgemischen 72:1002-1010	- Qualitätsanforderungen 72:1103
- Gasturbinen 72:208,761	Quecksilber-Emissionen 72:740	Reststoffe aus WSF 72:21
- Kohlenstaubfeuerung 72:614,842, 1130		Rheinwasser, Entsalzung durch Umkehrosmose 72:433
- Wirbelschichtfeuerung 72:837, 1128		Risiko 72:1
NO,-Minderung		Risiko-Abschätzung für Emissionen 72:742
- Primärmaßnahmen 72:615, 1130		Rißwachstum, Korrosion 72:908-913
- bei MVA 72:622-625,995-1001, 1094-1100		Rohrbogen, Kriechen (14 MoV 6 3) 72:1109-1117
N20-Emissionen 72:55		Rohrbündel-Wärmeübertragung 72:930

- Rückflußverhinderer 72:185
- Rückstandskalk
 - Deponierung 72:462
 - Düngewirkung 72:460
 - Rekultivierung 72:462
 - Verwertung 72:460
- Sanierung von Rohrleitungen im Kraftwerk 72:518
- sauberer Strom für die Zukunft durch fossile Brennstoffe 72:340-344
- Sauerstoff- oder Luftvergasung 72:348
- SCR
 - high dust 72:795
 - nach REA 72:151,795
- SCR-Katalysator
 - Porenvolumen 72:914
 - spezifische Oberfläche 72:914
 - Vergiftung 72:914
 - Zusammensetzung 72:914
- Sicherheit 72:1, 326
- Sicherheitskonzept, Umweltdatenerfassung 72:122
- Sicherheitstechnik
 - bei A-Koksabsorbern 72:707/708
 - von Vergasungsreaktoren 72:1129
- Sicherheitsüberströmventile 72:947
- Sichter von Kohlemahlanlagen 72:1131
- Siedewasserreaktoren
 - chemische Einflüsse beim Dosisleistungsaufbau 72:719-726
 - Einfluß der Chemie auf die Korrosionsrißbildung 72:359-367
 - Maßnahmen zur Minimierung der Strahlenfelder 72:903-907
- Simulationsmodelle 72:211, 893
- SO₂-Emissionen, Frankreich und Deutschland 72:358
- Spaltmaße, Dichtungen und Packungen 72:951
- Spannungsrißkorrosion in Speisewasserentgasern 72:908-913
- Speisepumpen
 - Antrieb 72:744,883
 - Gleitringdichtungen 72:777
- Speisewasserentgaser, Schäden 72:908-913
- Spurenelemente, Bilanzierung in kohlebefeuerten Kraftwerken 72:439
- Schaden an Kesseltrommel 72:444-454
- Schäden an Speisewasserentgasern 72:908-913
- Schaftbewehrung, Mindestbewehrung innen und außen 72:826
- Schaftöffnungen, Bewertung von Rissen 72:829
- Schallabsorptionskulissen, Auswirkungen beim Kühlkamin 72:64
- Schallausbreitung 72:70
- Schallbeugung 72:70
- Schallbrechung 72:70
- Schalldämpferstandzeiten 72:1087
- Schalldämpfer-Strömungsverluste 72:1087
- Schalldämpfertechnologie 72:1087
- Schallemissionsspektrum 72: 1087
- Schallminderung an Armaturen und Rohrleitungen 72:973
- Schallpyrometrie 72:44
- Schallschutzmaßnahmen 72:70
- Schallteilchenmethode 72:70
- Schaltungsmöglichkeiten, Ventilatoren 72:691
- Schaufländerung an Pumpenlaufrädern 72:395
- Schellen, Rohrhaberungen 72:878
- Schlagradmühlen für rumänische Braunkohle 72:978-984
- Schmierölsysteme, Reinigung durch Ölspülen 72:890
- Schornstein
 - Schaden am Schaft 72:251
 - Betrieb mit REA 72:253/254
- Schornstein-Bewehrungsgrade, Konsequenzen von Trennrissen 72:827
- Schornsteinbeschichtungen, Versagen durch Ausführungsfehler 72:458
- Schornsteinbetrieb, geänderte Betriebsbedingungen und neue Vorschriften 72:256
- Schornsteinfutter, Beanspruchung beim REA-Ausfall 72:254/255
- Schornsteinkopf, Schadensverteilung infolge Windströmung 72:457
- Schornstein-Kopfbereich, dauerhafte Schutz- und Sanierungsmaßnahmen 72:458/459
- Schornsteinmündung, Schäden infolge chemischer Angriffe 72:455/456
- Schornsteinschaft
 - Bildung von Temperaturrissen 72:824/825
 - Verstärkungsmaßnahmen 72:256/257
- Schutzmaßnahmen gegen Kohlenstaub-Explosionen 72:534
- Schwefelversorgung von Böden und Pflanzen 72:377
- Schweißreparatur; 15 NiCuMoNb 5 72:450
- Schweißungen; 15 CrMoV 5 10 72:643
- Schwermetalle
 - Bilanzierung in kohlebefeuerten Kraftwerken 72:439
 - Abscheidung an A-Koks 72:1094-1100
- Staatliche Energiepolitik in den USA, Auswirkungen auf EVU 72:93-95
- Stahlbeton-Schornsteine, Oberflächenschutzmaßnahmen 72:455
- Stahlbetontragwerke, Ursachen von Rissen 72:823
- statische Mischer 72:151
- Steinkohlen-Charakterisierung 72:349
- Steinkohlenflugasche, Betonzusatzstoff 72:565
- Stellhänger, Rohrleitungen 72:962
- Steuerungen, Entwurf 72:697
- Störfälle, Ursachen in fossilbefeuerten nordamerikanischen Kraftwerken 72:222-226
- Störfallverordnung: A-Koks-Anlagen bei MVA 72:707/708
- Stoffdaten, thermophysikalische 72:383
- Stoffwerte, Gleichungen 72:662
- Stopfbuchsbeschichtungen, Asbestersatz 72:951
- Strömung von Drallbrennern 72:1128
- Strömungsuntersuchungen am MVA-Modell 72:527-530
- Stromerzeugung in Europa nach Brennstoffen 72:1062
- Stickoxide, siehe NO_x
- Stickoxidminderung bei MVA 72:995-1001,1094-1100
- Tätigkeitsbericht VGB 72:845
- Tagesfragen der Kraftwerkstechnik 72:1042
- Taupunktüberwachung in nassen REA 72:899
- TAV-Asche 72:646,727
- Teilchenbewegung 72:125
- Temperaturmessung, akustische 72:44
- Temperaturverteilung in Kesselfeuerungen 72:44
- Tenside zur Druckverlustsenkung in Rohrleitungen 72:260, 1128
- thermische Abfallverwertung 72:527-530, 536-539, 622-625, 626-629, 707/708, 709-712, 991-994, 995-1001, 1002-1010, 1094-1100
- thermische Sonderabfallbehandlung 72:622/625
- Thermographie 72:785
 - Messungen an Niederspannungsschaltanlagen 72:787
 - Werkzeug der vorbeugenden Instandhaltung 72:789
- Theta-Projektionsmethode 72:1111
- TPEG (Twinning Programme Engineering Group) 72:845
- Tragverhalten von Schweißkonstruktionen 72:383
- Treibdampfkühler 72:947
- Treibhauseffekt 72:489
- Treibhausgase 72:489
- Turbinengehäuse, Beanspruchung 72:88
- Turbinenleittechnik, Modernisierung, Optimierung 72:769
- Turboregelkupplung, Speisepumpen 72:883
- Turmschaft, Bemessung, Verstärkung und Instandsetzung 72:828,830
- Überlagerungsgetriebe, Speisepumpenantrieb 72:774
- Überwachung
 analytische, beim Lagern von flüssigem Ammoniak 72:801
 analytische, von Dampfnetzen bei dezentraler Dampferzeugung 72:713
 von Kondensaten auf organische Substanzen 72:227
 von Wasseraufbereitungsanlagen zur Minimierung von Verunreinigungen und Schäden 72:540-546
- Umkehrosmose zur Entsalzung von Rheinwasser 72:433

- Umweltanalytik 72:1102
- Umweltgesetze in Großbritannien 72:341/342
- Umweltwerte, -daten
- Erfassung 72:116
 - Netzwerk, werksweit 72:116
 - Protokollierung 72:116
 - Verarbeitung 72:116
- Umweltschutz
- Betriebsrat 72:234
 - Diskussion, allgemein 72:234
 - Diskussion in Firma und Gewerkschaft 72:235
 - Verantwortung, Arbeitnehmer 72:234
- Umweltschutz-Gesetzgebung in den USA 72:735
- Umweltschutzanforderungen
- deutsche Wärmekraftwerke 72:355
 - französische Wärmekraftwerke 72:355
- Unterstützungen für Rohrleitungen, elektronisch geregelt 72:962
- USA
- Kombi-Kraftwerke mit Kohlevergasung 72:755
 - staatliche Energiepolitik 72:93-95
- Verbrennung
- Heizöl „S“ in Sonderqualität 72:145
 - von Wasserstoff 72:189,191
- Verbrennungsforschung 72:125, 185,349,842, 843, 1130
- Verbrennungsrückstände 72:21,833
- Frankreich und Deutschland 72:358
- Verdichterreinigung, Gasturbinen 72:495
- Verdichterverschmutzung, Gasturbinen 72:495
- Vergasung von Kohle in England 72:231
- Verschleißverhalten von Braunkohlemöhlen 72:983
- Ventilatoren in Kraftwerken 72:691
- Ventilormöhlen, Umbau für rumänische Braunkohle 72:978-984
- VGB-Ehrungen 72:134
- VGB-Forschungsprogramm 72:349,863,1130
- VGB-Forschungstiftung 72:863
- VGB-Kongreß 72:936
- VGB-Tätigkeit, Kurzbericht 72:845
- Vinylester-Flakeglas-Beschichtungen 72:500,805,1011
- Viskosität von Wasser, Gleitringdichtungen 72:777
- Völklingen, Modellkraftwerk 72:427-432
- Wärmeauskopplung aus Kraftwerksabgasen 72:687
- Wärmekraftwerke, Umweltschutzanforderungen 72:355
- Wärmetauscher, korrosionsfest 72:687
- wärmetechnische Berechnung von Abhitzedampf-erzeugern 72:28
- Wärmeübertragung 72:839,930
- Zweiphasenströmung 72:744
- Warte, Beispiel Heizkraftwerk Tiefstack 72:871
- Wasseraufbereitung, Entsalzung von Rheinwasser durch Umkehrosmose 72:433
- Wasser-Dampf-Kreislauf
- kolloidale Korrosionsprodukte und ihre Auswirkungen 72:547-550
 - Minimierung von Verunreinigungen und Schäden 72:540-546
 - Praxis der chemischen Konditionierung 72:166-170
 - Probenaufbereitung und Analytik von Korrosionsprodukten 72:1105-1108
 - Umstellung auf Kombi-Fahrweise in einer 6 X 600-MW-Anlage 72:247-250
- Wasser-Dampf-Taupunkt-Bestimmung in aggressiven Rauchgasen 72:896
- Wasserstoffe 72:191, 197,326
- Wasserstoffspeicher 72:330
- Wellenabdichtungen, Gleitringdichtungen 72:777
- Werkstoffe
- 13CrMo44 72:551-555
 - 14MoV63 72: 1109-1117
 - 15 CrMoV 5 10 72:642-645
 - 15 NiCuMoNb 5 72:444-454
 - 15ChM 72:551-555
- Werkstoffe, Zeitstandverhalten 72:1021-1026
- WIG-Impuls-Schweißverfahren 72: 1074
- WIG-Orbital-Schweißtechnik, Engspalt-schweißungen 72:1076
- Windgeschwindigkeit 72:790
- Wirbelschichtaschen 72:465,646,727
- Wirbelschichtaschen-Dolomit-Gemisch 72:465
- Bodenhilfsstoff 72:466
 - Bodenverbesserung 72:465
 - Düngeversuche 72:466
 - Waldschäden, Abhilfemaßnahmen 72:465
- Wirbelschicht-Entschwefelung 72:833 :838
- Wirbelschichtfeuerung
- 72:16,744, 832, 892, 1128
 - Anlage Berrenrath 72:834
 - Anlage Brilon 72:835
 - Anlage Dortmund-Derne 72:835
 - Anlage Emile Huchet, Frankreich 72:835
 - Anlage Flensburg 72:836
 - Anlage Goldenberg 72:835
 - Anlage Grenaa, Dänemark 72:834
 - Anlage Leverkusen 72:836
 - Anlage Oerebro, Schweden 72:837
 - Anlage Rayong, Thailand 72:834
 - Anlage Seinäjoki, Finnland 72:835
 - Anlage Värtan, Schweden 72:833
 - Anlage Wolfsburg 72:836
 - Brennkammerintegrierte Zyklonfeuerung 72:835
 - Einsatzoptimierung 72:1129
 - Modellierung 72:744,838
 - Problembrennstoffe 72:834/835
 - stationäre, atmosphärische WSF 72:16
 - stationäre DWSF 72:21,832/833, 1128
 - Temperaturregelung 72:839
 - Verwertung von Verbrennungsrückständen 72:833
 - zirkulierende, atmosphärische WSF 72:16
 - zirkulierende DWSF 72:832/833
- Wirbelschichttechnik 72:21,260,345,832,838
- Wirbelschichtvergaser 72:260,833, 1129
- Wirbelschichtwandströmung 72:260
- Wirkungsgrade von Kombi-Kraftwerken auf Kohlebasis (KKK) 72:406,757
- Wissenschaft 72:88, 185,260, 383,477,662, 744,842,929,930,1128
- Wissenschaft hilft Energieproblem lösen 72:929
- WSF, siehe Wirbelschichtfeuerung
- Z**eitstandbeanspruchte Rohrleitungen 72:551-555,642-645,1109-1117
- Zeitstandfestigkeit, 15 CrMoV 5 10 72:644
- Zeitstandverhalten warmfester Kraftwerksstähle 72:1021-1026
- Zellen-Naßkühlturm, Beanspruchung der Stahlbetonbauteile 72:50
- ZTU-Schaubild, 15 CrMoV 5 10 72:642
- Zündwilligkeit von Kohlen 72:351, 1130
- Zusatzfeuerung für Abhitzeessel 72:389
- Zwangdurchlaufkessel, Praxis der chemischen Konditionierung 72:166-170
- Zweiphasenströmungen, Wärmeübergang 72:744,838
- ZWSF, siehe Wirbelschichtfeuerung, zirkulierend

- van Noordwyk, J.*, siehe *Smith, S.J.*:
H. 3, S. 247-250
- van Vliet, H.N.*, siehe *Rozendaal, C.M.*:
H. 12, S. 1132
- Venderbosch, P.H.*, siehe *Huijbregts, W.M.M.*:
H. 10, S. 908-913
- Venz, H.*: Dekontamination von Primärkreis-
komponenten – Ergebnisse und Erfahrungen
H. 4, S. 368-370
- Verloop, W.C., van der Hagen, T.H.J.J., Boersma,
D., und Hein, K.R.G.*: Messung der Gas-
geschwindigkeit im Freiraum einer Druck-
wirbelschicht H. 9, S. 833
- Vicha, K.*, siehe *Täschner, J.*:
H. 8, S. 680-686
- Viertmann, H., Tewes, R., und Bollmann, P.*:
Schweißreparatur der Niederdruckbeschaufelung
einer 300-MW-Kondensationsturbine
H. 2, S. 181
- Vodicka, A.*, siehe *Dolezal, R.*:
H. 9, S. 749-754
- Vogelbacher, L.*, siehe *Sindelar, R.*:
H. 8, S. 699-705
- Vogg, H.*, siehe *Dransfeld, P.*:
H. 11, S. 995-1001
- Vogt, H.D.*, siehe *Dekaaf, R.*:
H. 11, S. 967-972
- vom Berg, siehe Peters, F.*: H. 4, S. 371-376
- vom Berg, W., und Puch, K.-H.*: Verwertung von
Rückständen aus Wirbelschichtfeuerungs-
anlagen H. 9, S. 833
- von Wedel, G.*, siehe *Rehwinkel, H.*:
H. 9, S. 832
- Voß, Petra, und Willmes, O.*: Untersuchungen an
Feuerungsrückständen als Beitrag zur Zu-
standsbewertung von Wirbelschichtanlagen
H. 9, S. 836-837
- Vrangos, V.*, siehe *Damjakob, H.*:
H. 6, S. 556-564
- Wada, H.*, siehe *Mizuno, T.*:
H. 12, S. 1105-1108
- Wagner, G.*, siehe *Brunner, A.*: H. 2, S. 183
- Wagner, Th.*, siehe *Wandelt, E.*:
H. 5, S. 433-438
- Wandelt, E., und Wagner, Th.*: Einsatz der Umkehr-
osmose zur Entsalzung von Rheinwasser
H. 5, S. 433-438
- Wedda, H.*, siehe *Schenker, E.*: H. 9, S. 840
- Wefers, H.*, siehe *Hansmann, G.*:
H. 8, S. 706-708
- Weinzierl, K.*, siehe *Deggim, D.*:
H. 2, S. 140-144
- Weisang, C.*: Wissensbasierte Informations-
verarbeitung in der Prozeßführung
von Kraftwerken H. 2, S. 134-139
- Weiß, T., und Boiger, P.*: Verlustarmer, drehzahl-
geregelter Antrieb von Kesselspeisepumpen
mit hydrostatischem Planetenüberlagerungs-
getriebe H. 9, S. 774-776
- Welker, W.*, siehe *Löhr, K.-P.*:
H. 4, S. 3 19-325
- Wellnitz, G.*, siehe *Drefke, P.*: H. 5, S. 472
- Wellnitz, G.*, siehe *Huwer, W.*:
H. 7, S. 577-590
- Welp, H.*, siehe *Blank, H.*: H. 2, S. 156-158
- Werner, H.-P.*, siehe *Krabbe, H.-J.*:
H. 9, S. 842
- Widzowski, R.*, siehe *Blank, H.*:
H. 2, S. 156-158
- Wied, W.*, siehe *Braunstein, L.*:
H. 8, S. 713-718
- Wied, W.*, siehe *Braunstein, L.*:
H. 9, S. 841
- Wiesenberger, J.*, siehe *Linzer, W.*:
H. 6, S. 527-530
- Wilke, A.*, siehe *Duve, H.*: H. 3, S. 227-230
- Wilke, I.*, siehe *Bannwarth, H.*:
H. 7, S. 646-660
- Willmes, O.*, siehe *Voß, Petra*:
H. 9, S. 836-837
- Willmes, O., und Glaser, W.*: Materialangriff an
Gummierungen und Beschichtungen
H. 9, S. 805-822
- Winkler, R.*, siehe *Dobrevsky, Iv.*:
H. 9, S. 839-840
- Winkler, R., und Hüttner, F.*: Kolloidale Korro-
sionsprodukte in Kraftwerkskreisläufen
H. 6, S. 547-550
- Wirth, K.-E.*: Strömungsmechanik zirkulierender
Druckwirbelschichten H. 9, S. 833
- Wittchow, E.*, siehe *Brummel, H.-G.*:
H. 1, S. 28-32
- Wolff, J.J.*, siehe *Perkavec, M.A.*:
H. 6, S. 495-499
- Wollny, S.*, siehe *Diez, Th.*: H. 5, S. 460-464
- Woyciechowski, W.*, siehe *Zelkowski, J.*:
H. 12, S. 1130
- Wülbern, K.*: On-line-Messung von Rauchgasen mit
einem FTIR-Spektrometer
H. 11, S. 985-990
- Wurst, F.*, siehe *Lindbauer, R.L.*:
H. 11, S. 1030
- Z**
Zanner, H., siehe *Reuther, D.*:
H. 4, S. 349-354
- Zaviska, O., und Reichel, Hanne*: Simulations-
modelle im Kraftwerksbau
H. 3, S. 211-214
- Zaviska, O., und Reichel, Hanne*: Simulations-
modell eines Gasturbosatzes
H. 10, S. 893-895
- Zelkowski, J., Avramidis, J., Remke, S., Özdemir,
M., und Woyciechowski, W.*: Kohlecharakteri-
sierung im Hinblick auf die Verbrennung –
Mahlbarkeit, Zündwilligkeit, Reaktivität, Ver-
schlackung (Ergebnisse der VGB-Forschungs-
Projekte 97 und 102) H. 12, S. 1130
- Zelkowski, J.*, siehe *Reuther, D.*:
H. 4, S. 349-354
- Zellner, R.*: Spurengase in der Atmosphäre
– Chemie und Klimawirksamkeit –
H. 1, S. 55-59
- Zintl, F.M., und Pedersen, J.R.*: Zur Abscheidung
von elementarem Quecksilber aus inerten oder
reduzierenden Gasgemischen
H. 11, S. 1002-1010
- Zivkovic, G.*, siehe *Sommerfeld, M.*:
H. 12, S. 1132
- Zörner, W.*: Diagnosesystem zur Betriebsüber-
wachung von Dampfturbinen H. 2, S. 182
- Zwahr, H.*: Eine neue thermische Abfallbehand-
lungsanlage für Hamburg H. 11, S. 1029

In den 12 Heften des Jahrgangs 72 (1992) sind enthalten:

1	2	3	4	5	6
1 - 9 2	93-188	189-264	2 6 5 - 3 8 8	389 - 488	4 8 9 - 5 7 6
7	8	9	10	11	12
577 - 672	673-748	749-844	845 - 932	933-1036	1037-1135