

Sachverzeichnis 1984

- ABE-Jahresbericht 1983, Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken in Bundesrepublik Deutschland 64:382-418
 Abgasfahne 64:648-654
 Abwärmeemissionen
 — Kraftwerk Staudinger 64:546
 — Sauerstoff und Gewässerzustand 64:546
 — Sauerstoffangebot des Kühlwassers 64:547
 — Temperaturanstieg durch Kühlwasser 64:549
 Abwasser
 — biologischer Abbau von Ameisensäure 64:994
 — Einfluß chemischer Dekontaminationsmedien bei der Aufbereitung 64:146-151
 — MVA Bamberg 64:230-235
 Abwasseraufbereitung 64:41
 Abwasserbehandlung nach REA 64:679-688
 Abwasserlose Rauchgaswäsche 64:1017
 Abwasservolumenstrom nach REA 64:679-688
 Abwasserzusammensetzung nach REA 64:679-688
 Additive für ölbefeuerte Kessel 64:1004
 Analyse
 — nichtkondensierbarer Gase im Wasser-Dampfkreislauf mit Gaschromatographie 64:235-239
 — von Anionen mit Ionenchromatographie 64:74-77
 — von Flugstaub 64:847-854
 — von Heizöl „S“ 64:1005
 — von Kohlen 64:158-164
 — von Stickoxiden in Gasen 64:164-171
 — von Störfällen — zyklusübergreifende bei DWR 64:94-100
 Analyseneinschränkung, VGB-Empfehlung 64:936
 Anfahrtransienten 64:695
 Anforderungen an Speisepumpen 64:732
 Anionen-Analyse mit der Ionenchromatographie 64:74-77
 Anionenaustauscher zur katalytischen O₂-Reduktion und zum Ionenaustausch 64:61-63
 Anrißlastwechselzahl, Hochdrucksammler 64:53
 Anwendungsfeld Beton, Straßenbau, Bausteine, Landschaft 64:1093
 Archimedes-Zahl 64:826
 Armaturen, 15 MoV 6 3, Zeitstadschäden 64:715-719
 Armaturenkatalog nach RAPAS 64:114
 ASEA-Atom-Merkmale der SWR-Konstruktion 64:267-275
 AtG-Verfahren einschließlich BImSchG 64:6
 Auftragsabwicklung im Rohrleitungsbau 64:17
 Ausbreitung 64:648-654
 Auslegung von Speisepumpen, sicherheitstechnisch 64:732
 Ausrichtzustand 64:176
 Austausch von Rohrleitungen im Kernkraftwerk Brunsbüttel 64:276
 AVR-Reaktor Jülich, Umstellung auf kombinierte Speisewasser-Konditionierung 64:243-248
 Axialventilatoren, Betriebserfahrungen 64:843 64:900
Bauleitplanung 64:6
 Baustellen-Sicherungsanlage 64:9
 Baurecht 64:6
 Bauwesen 64:782
 Behälter, bruchmechanische Berechnung 64:465-470
 Beizung eines Großkessels unter Nutzung der Kühlturmtasse als Deionatspeicher 64:151-154
 Berechnung
 — bruchmechanische 64:465-470
 — Flansche 64:655-662
 — hydraulische Aufweitung 64:435-441
 — Wärmetauscher 64:927-932
 Beton, Auslaageversuche mit Deionat 64:151-154
 Betonfestigkeitsüberprüfung 64:635
 Betriebserfahrungen
 — mit Axialventilatoren 84:843 64:900
 — mit glasfaserverstärkten Rohrleitungen 64:720
 — mit Rohrleitungsanlagen 64:367 64:884
 — mit REA-Pumpen 64:913 64:989
 — mit Schwingungsdämpfern an Sicherheitsventilen 64:746
 Betriebsergebnisse der deutschen Kernkraftwerke 1983 64:382-418
 Betriebsstillstandszeiten 64:642
 Blockanlage, überkritisch
 — Auslegung 64:27-32
 — bei den Chemischen Werken Hüls AG (CWH) 64:27
 — Hochtemperatur-Auslegung 64:27
 — Komponenten 64:27-32
 — Werkstoffe 64:27-32
 — Standortbesonderheiten 64:27-32
 — zur industriellen Versorgung 64:27
 Bohrkernproben 64:635

- Braunkohle
 – für Rost- und Staubfeuerungen – Kennwerte 64:445
 – Rovinari/Südwestrumänien 64:343-346
 – Verfeuerungsversuche 64:343-346
- Brennstoffkosten
 – USA 64:334
 = Vergleich 64:442
- Brennstoffdiversifikation für die niederländische Elektrizitätsversorgung 64:974-977
- C**AD-Technik im Rohrleitungsbau 64:17
- Cadmium-, Blei- und Quecksilberuntersuchungen im Blutserum von Beschäftigten eines Müllheizkraftwerkes 64:924-927
- CEGB-Strategie zur Erhöhung der Lebensdauer von Kraftwerken 64:1-5
- Chemie 64:760
- Chemilumineszenzverfahren zur Messung von Stickoxiden 64:164-171
- Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) 64:42
- Chlorid-Hochtemperatur-Korrosion 64:639-643
- Chlorid-Ionen, Einfluß auf die Spannungsrißkorrosion 64:143
- D**ampferzeuger
 – Erfahrungen bei der Abnahme 64:932-952
 – kohlebefeuerter im Modellkraftwerk Völklingen 64:497-502
- Dampferzeuger in DWR
 – Einflüsse der Sekundärwasserchemie 64:63-74
 – Rekontamination in Loviisa 64:1104/1105
- Dampferzeuger-Dynamikmodell, Einsatz in Planung und Betrieb 64:596-604
- Dampfmaschinen-Pumpwerke 64:1058
- Dampfspeichertrommeln, Risse 64:709-715
- Dampfturbinen
 – Kondensator austausch 64:791
 – Regelung 64:618
- Dampfturbogruppen, Torsionsschwingungen 64:312
- DDA-Auslegungen 64:258
- DDA-Mitteilungen 64:256-258
- Dehnungswechselbeanspruchung 64:1020
- Deichbau 64:1054
- Deionat, Speicherung in der Kühlturmtasse für eine Kesselheizung 64:151-154
- Dekontamination
 – Aufbau und Eigenschaften von Reinigungsmedien zur routinemäßigen ... 64:146-151
 – elektrochemisch, in Kernkraftwerken 64:240-243
- Deltaplan 64:1062
- Diagnostiktechniken und Überwachungssysteme zur Schadensfrüherkennung in Kernkraftwerken 64:83-93
- Diffusion, Abdeckung von Wasseroberflächen mit Schwimmkugeln gegen ... 64:155-158
- Drainage-Konstruktion für Mischbettfilter 64:59-61
- Dreifachdampfprozeß
 – Kaliumdampferzeuger 64:201
 – Schaltung des Kaliumkreislaufes 64:201
 – Treble Rankine Cycle (TRC) 64:201
 – Wirkungsgradverbesserung 64:201
 – Wirtschaftlichkeit und Umweltbelastung 64:201
- Drittes Verstromungsgesetz 64:1073
- Druckentnahmeleitungen für Sicherheitsventile, Schwingungen 64:752
- Druckwasserreaktoren
 – Anionen-Analyse im Primär- und Sekundärkreislauf mit Ionenchromatographie 64:74-77
 – Entwicklungen der Sekundärwasserchemie 64:63-74
 – Rekontamination dekontaminierter Dampferzeuger 64:1104/1105
- Druckstöße in Kraftwerksrohrleitungen, Maßnahmen 64:801
- Druckstoßberechnung von Rohrleitungen, strukturelle Methoden 64:119
- Duplex-Vorwärmer 64:440
- Dynamische Methoden der Druckstoßberechnung von Rohrleitungen 64:119
- E**ignungsnachweis für Rohrleitungshalterungen, KTA-Forderungen 64:724-731
- Einsatzbereich 64:1093
- Elektrizitätsproduktion
 – in Schweden 64:629
 – in den USA 64:334
- Elektrizitätsversorgung, niederländische 64:974/975
- ELMO-Wasserringpumpen 64:906
- Emissionen 64:779
 – aus GuD-Kraftwerken 64:1003
 – Grenzwerte für Stäube und NOx/SOx in Schweden 64:630/631
 – Messung von Stickoxiden 64:164-171
- Emissionsminderung durch Rauchgaswäsche 64:1019
- Emissionsminderungsmaßnahmen 64:1087-1092
- Emissionswerte bei MVA 64:231 64:450 64:1017
- Energietechnik 64:377
- Engspalt-Nähte, Babcock-Hitschi-Verfahren (MIG-Impuls) 64:702
- Entgasung der Kohle in der Kohlenstaubflamme, Kohlepyrolyse 64:552
- Entsalzung von Wasser im kontinuierlichen Ionenaustausch 64:952-956
- Entsorgungsmarkt 64:1096
- Entsorgungssituation 64:1092
- Entschwefelung, Investitionskosten 64:1065-1071
- Entschwefelungsverfahren
 – Investitionskosten 64:1087-1092
 – Vergleich 64:1087-1092

- Entwässerung von Heißdampfrohrlösungen 64:884
- Erdbebenauslegung von Kernkraftwerkskomponenten 64:13
- Erfahrungen
- im Modellkraftwerk Völklingen 64:524-529
 - mit SWR in Skandinavien 64:267-275
- Erosionskorrosion
- Kondensatorrohre 64:791
 - Wasser-Dampfkreisläufe 64:452-465
- Ertüchtigung der Betonkonstruktion 64:638
- Et-zeugnisformen, Erfahrungen bei der Abnahme 64:932-952
- F**einkornbaustähle, Behälter 64:465-470
- Fernwärmeversorgung durch HEW in Hamburg 64:100-107
- Fertigteiltrahmenelemente 64:640
- Feuerfeste Zustellung bei MVA 64:644
- Feuerführung, automatische bei MVA 64:645
- Feuerungen 64:778
- Flanschberechnung 64:655-662
- Flossenrohre, Schäden 64:949
- Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen 64:906
- Flugasche, hydraulische Förderung 64:363-367
- Flugasche-Verwertung in der Bundesrepublik Deutschland und in den Niederlanden 64:1092-1097
- Flugstaubanalyse, Probennahme 64:847-854
- Foliasfaktor 64:468
- Forschungsinstitute der VGB 64:783
- Forschungsstiftung der VGB 64:784
- Frankreich, Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken 64: 187-189
- G**aschromatographie zur Bestimmung nichtkondensierbarer Gase im Wasser-Dampfkreislauf 64:235-239
- Gas-Gas-Vorwärmer 64:357
- Gas- und Dampfturbinenkraftwerk 64:999 64:1083
- Gasreinigung für Kombi-Prozesse mit Kohlevergasung 64:1084
- Gasturbine, BBC, Typ 9 64:330
- Gasturbinenkraftwerke (USA) 64:334
- Gasturbinentreibstoffe 64:323-335
- Gasverbrennung in GuD-Anlagen 64: 1002
- Gebäudesetzungen 64:173
- Gebläse
- Schaufelholmlagerung 64:843 64:900
 - für Rauchgasentschwefelung 64:360
- Gegenstromregeneration bei der Kondensatreinigung 64:55-58
- Geländebewegungen 64:172
- Genehmigungsverfahren 64:6
- Geothermaldampf, Verhalten von Turbinenwerkstoffen 64:1110-1115
- Gesamtplanung des Modellkraftwerkes Völklingen 64:484-488
- Gips aus Rauchgasentschwefelungsanlagen 64:41 64:359
- Gipskristallisation 64:46
- Glasfaserverstärkte Rohrleitungen 64:720
- Gleichstromfeuerung bei MVA 64:644
- Gleit- und Festdruckbetrieb
- Blockregelung 64:607
 - Dampferzeugerauslegung 64:610
 - Lastfolgeverhalten 64:611
 - Turbinenbeanspruchung 64:609
 - Turbinenkonstruktion 64:608
 - Wärmeverbrauch 64:612
- Graphentheorie
- datenmäßige Aufbereitung 64:879
 - Grundregeln 64:879
 - m-dimensionale Knotenmatrix 64:879
- Großfeuerungsanlagenverordnung 64:357
- Großkühlerbau 64:825
- Grundlagen-Meßkonzept 64:172
- Guillaume-Gedenkmünze 64:969
- H**aarlemmer Meer 64:1058
- Haftdruck, hydraulisches Aufweiten 64:436
- Hamburg — Fernwärmeversorgung durch HEW 64:100-107
- Halterungen, Rohrleitung, KTA-Forderungen 64:724-731
- Hauptkühlmittelpumpen für DWR 64:735
- HD-Speisewasservorwärmer
- Bauteilsicherheit 64:743
 - Heißdampfeinleitung 64:740
 - Heizflächenoptimierung 64:740
 - Konstruktion und Fertigung 64:744
 - Konzeption 64:739
 - Lastwechsel und Transientenbedingungen 64:740
 - Temperaturfeldermittlung und Spannungsbrechung 64:742
- Heißdampfrohrlösungen, Verlagerung: Ursachen, Auswirkungen, Konsequenzen 64:884
- Heißluft-Turbinenanlage im Modellkraftwerk Völklingen 64:511-515
- Heizkraftwerk Hafen (HEW), Fernwärmeversorgung 64:626
- Heizöl-Additive 64:1004
- Heizöl-Analysen 64:1005
- Hessische Industrie-Müll-Beseitigungsanlage 64:1019
- HEW Fernwärmeversorgung in Hamburg 64:100-107
- Hochwarmfeste Materialien, Verarbeitung 64:698-706
- Hüllrohrverformung bei Kühlmittelverluststößen 64:978

- Hybridkühlturm
 – Auslegungsdaten 64:919
 – Betriebsverhalten 64:918
 – Schwadenausbreitung 64:918
- Hydraulische Förderung der Flugasche in Kunststoffrohren 64:363-367
- Hydraulisches Aufweiten von Rohren 64:435-441
- Hydrierung
 – von Kohle 64:324-326
 – von Schieferölrückständen 64:324-326
- Immission
 – natürliche 64:1076-1081
 – zivilisatorische 64:1076-1081
- Immissionsschaden 64:1076-1081
- Immissionsschutzkonzept 84:1076-1081
- Impulsleitungen für Sicherheitsventile 64:752
- Industrie-Heizkraftwerke
 – Bewertung von Auslegungsparametern 64:192
 – Investitionsäquivalente 64:194
 – Kapitalrückflußzeit 64:193
 – Kostenbilanz 64:192
 – Wärmeschema 64:194
- Industriekraftwerk
 – Brennstoffpreisrelation 64:1072
 – Investitionen 64:1073
 – Kesselauslegung 64:1074
 – Planung, Bau, Betrieb 64:1072
- Industriemüllverhinderung 64:448 64:1015
- Innovation 64:377
- Ionenaustausch
 – im quasi-kontinuierlichen Verfahren 64:952-956
 – und katalytische Sauerstoff-Entfernung mit einem Anionenaustauscher 64:61-63
- Ionenchromatographie zur Anionen-Analyse in DWR 64:74-77
- Instandsetzung von leittechnischen Geräten 64:622-624
- Instationäre Temperaturfelder
 – Berechnungsverfahren 64:808
 – mathematisch-physikalisches Modell 64:811
- Juristischer Zaun 64:10
- K**alk, Spurenelemente 64:42
- Kaltlufteinbrüche 64:826
- Kammerfilterpresse 64:49
- Kappenringe, Schäden durch Korrosion 64:855-859
- Kategorischer Imperativ 84:381
- Kationen-/Anionenaustauscher-Schaltung für die Kondensatreinigung 64:55-58
- Kavitationsschläge mit Druckstoßfolgen 64:801
- Kernenergiesituation in den USA 1984 64:971/972
- Kernkraftwerk Gösgen-Däniken
 – Umstellung des Sekundärkreislaufes auf AVT-Fahrweise 84:63-74
 – Anionen-Analyse mit Ionenchromatographie 64:74-77
- Kernkraftwerk Grafenrheinfeld, AVT-Fahrweise des Sekundärkreislaufes 64:63-74
- Kernkraftwerk Gundremmingen, Erfahrungen mit elektrochemischer Dekontamination 64:240-243
- Kernkraftwerk Loviisa, Erfahrungen mit der Rekontamination 64:1104/1105
- Kernkraftwerke
 – Baubeginn 64:5-13
 – Betriebsergebnisse in der Bundesrepublik Deutschland 1983 64:382-418
 – elektrochemische Dekontamination 64:240-243
 – Entwicklungen der DWR-Sekundärwasserchemie 64:63-74
 – in Frankreich – Betriebserfahrungen 64:187-189
 – in Schweden und Finnland 64:267/268
 – Reinigungsmedien für routinemäßige Dekontaminationsarbeiten 84:148-151
- Kernkraftwerks-Rohrleitungen, Auftragsabwicklung 64:17
- Kernschmelzunfall – Beherrschung möglich? 64:1097-1104
- Kesselspeisepumpen, sicherheitstechnische Anforderungen an Auslegung und Bemessung 64:732
- Körperschallüberwachung 64:84-86
- Kohle
 – Energieverbrauch für die Zerkleinerung in Schlagradmühlen 64:835-839
 – Preisentwicklung in Finnland 64:868
 – Qualitätsuntersuchung in Schweden 64:629-633
 – Reaktionsfähigkeit 64:550-559
- Kohlefeuerungen
 – Mahl- und Feuerungssysteme für Braunkohle 64:343-348
 – Mahl- und Feuerungssysteme für eine Mager-(Stein-)Kohle 64:337-341
 – Umstellen von Öl auf Kohle 64:624-629
 64:868-877
- Kohleflüssigkeitsverbrennung in Gasturbinen 64:323-335
- Kohlemühlen
 – MPS-Mühle mit rotierenden Flügelsichtern 64:337
 – RKG-Rohrkugelmühle 64:337
 – Schlagradmühlen, Antriebsleistung und ihre anteilige Zusammensetzung; theoretische Analyse 64:835-839
 – Schlagradmühlen unterschiedlicher Lieferfirmen, Vergleich 64:837
- Kohlenanalytik, kritische Betrachtung der Untersuchungsmethoden 64:158-164
- Kohlensäure-Aufnahme von Wasser, Unterbindung durch Abdecken der Oberfläche 64:155-158
- Kohlenstaubbrenner
 – Drallbrenner mit verdrahter und unverdrahter Sekundärluft für eine Anthrazitkohle 64:337/338
 – kombinierter Kohle/Öl-Drallbrenner 64:871
 – kombinierter Strahlbrenner für ballastreiche Braunkohle 64:348
 – Strahlbrenner, Brenneranordnung im Steinkohlekessel, Kraftwerk Hafan 64:628
 – Vermischung, Flammenentstehung 64:558

- Kohlenstoffgehalt, Einfluß auf die Spannungsrißkorrosion 64:141
- Kohleverbrennungskinetik, Theorie 64:555-558
- Kohleverbrennungsversuche
 – Anthrazit 64:340-342
 – rumänische Braunkohle 64:343-348
- Kohleveredlung 64:1081
- Kombinierte Konditionierung
 – AVR-Reaktor 64:243-248
 – Wasser-Dampfkreisläufe 64:254-256
 – Verschleißverhalten von Regelarmaturen 64:248-253
- Kompakt-Rauchgasentschwefelungsanlage 64:360
- Komponenten für Dampferzeuger, Erfahrungen bei der Abnahme 64:932-952
- Kondensator
 Eisensulfatdosierung 64:425
 Erosionskorrosion 64:422
 Korrosionen 64:423
 Kühlrohr-Lebensdauerverbesserung durch Überwachung 64:422
 Leistungsverbesserung 64:422
 Optimierung 64:427
 Reinigungsmethoden 64:426
 Rohrverstopfungen 64:423
 Werkstoffe 64:422
- Kondensator austausch, Dampfturbinen 64:791
- Kondensatorentlüftung mit Wasserringpumpen 64:906
- Kondensatorrohre, Erosionskorrosion 64:791
- Kondensatreinigung
 – in Kationen-/Anionenaustauscher-Schaltung nach dem Schwebebettverfahren 64:55-58
 – Konstruktion der Mischbett-Drainage 64:59-61
 – DWR 64:63-74
- Kondensatstau, Auswirkungen bei Heißdampfrohrlösungen 64:884
- Konditionierung, Einfluß auf die Löslichkeit von Oxidschichten 64:758-765
- Konstruktion
 – Apparatebau 64:435-441
 – Vorwärmerstrecke 64:49-55
 – Drainage in Mischbettfiltern 64:59-61
- Kontinuierlicher Ionenaustausch, Betriebserfahrungen 64:952-956
- Konturführung; divergent, zylindrisch, konvergent 64:827
- Konverterkessel, Risse in Dampfspeichertrommeln 64:709-715
- Korrosion
 – MVA 64:839-843
 – Turbinenwerkstoffe 64:1110-1115
 – Ventilatoren; Schutzmaßnahmen 64:900
- Korrosionsmindernde Konstruktion bei MVA 64:643-661 64:839-843
- Korrosionsschutz durch Abdecken von Wasseroberflächen mit Schwimmkugeln 64:155-158
- Kosten für Rauchgasentschwefelung 64:360
- Kosten-/Nutzenanalyse von RAPAS 64:118
- Kraftwerk
 – Hafan (HEW): Umstellen von CI auf Kohle 64:624-629
 – Kymijärvi (Finnland): Umstellen von Öl auf Kohle 64:868-877
 – Narcea I (Nordspanien), Block 63 MW 64:339
 – Schwandorf, Flugascheanfall 64:363-367
 – Wilhelmshaven, Betriebserfahrungen und Entwicklungstendenzen 64:355
- Kraftwerke
 – Erhöhung der Lebensdauer – Strategie der. CEGB 64:1-5
 – Schäden durch Erdbeben 64:13
 – versorgungsgerechtes Verhalten 64:419-422
- Kraftwerksabwässer 64:41
- KRAFTWERKSSCHULE E.V. 64:784
- Kraftwerkstechnik
 – Tagesfragen 1984 64:970-974
 – Förderung durch das BMFT 64:481-483
- Krankenhausmüllverbrennung 64:450
- Kreisprozeßrechnung, Iterationsfähigkeit des Rechenprogramms 64:878
- Kriechverformung 64:178
- Kriechverhalten, warmfeste Stähle 64:1022
- KTA-Forderungen, Rohrleitungshalterungen 64:724-731
- Kunststoffpumpen für REA 64:989
- Kunststoffrohre für hydraulische Ascheförderung 64:363-367
- Kühlleistungskriterien 64:827
- Kühlturm mit Naturzug und Einführung der Rauchgase im Modellkraftwerk Völklingen 64:516-520
- Kühltürme
 – Auffangrinnen als Wassersammler 64:629
 – Auslegung der Wasserverteilung 64:35
 – Doppelkalorimeter 64:833
 – Hybridkühlturm 64:918
 – Meßmethoden zur Schwadenuntersuchung 64:831
 – Meßgeräte zur Schwadenuntersuchung 64:831
 – Pump- und Ventilatorarbeit 64:829
 – Tropfenimpaktor 64:834
 – Zyklonabscheider 64:833
- Kühlturmtasse als Deionatspeicher bei einer Kesselheizung 64:151-154
- Landgewinnung 64:1051
- Langzeitversprödung 64:699
- Lastfolgebetrieb mit SWR-Anlage in Forsmark 1 64:273
- Lebensdauer von Kraftwerken – Erhöhung der ... bei CEGB 64:1-5
- Lebensdauerberechnungen für Rohrleitungsanlagen 64:367
- Leichtwasserreaktoren, Risse in Speisewasserleitungen 64:1115-1129
- Leistungsregelung, Konzept für einen kohlebefeuchten Block

- Leittechnik
 – Abschätzung und Zuverlässigkeit unterschiedlicher Strukturen 64:211-229
 – Auswirkung von Blitzschlägen und Schutzmaßnahmen 64:893-899
 – und Starkstromtechnik im Modellkraftwerk Völklingen 64:492-496
- Lochfraßkorrosion, Kappenringe 84:855-859
- Löslichkeit von Oxidschichten in Heißwasser 64:758-765
- Logistik im Rohrleitungsbau 64:17
- Luftgekühlte Kondensationsanlage
 – Auslegungsgesichtspunkte 64:318
 – Beispiele für Gewährleistungswerte 64:321
 – GEA-Prototyp 64:322
 – Kraftwerk Matimba/Südafrika 64:318
 – Querschnitt und Aufstellung 64:322
- Luftspeicher-Gasturbinenkraftwerk Huntorf, GFK-Leitungen 64:720
- M**agnetit, Beständigkeit gegen Erosionskorrosion 64:452-465
- Magnetitlöslichkeit in Heißwasser 64:758-765
- Medizinische Untersuchungen bei Beschäftigten einer MVA 64:924-927
- Membranfilter für die Flugstaubanalyse 64:847-854
- Messung von Temperaturfeldern, methodische Fehler 64:809
- Meßmethoden der Kohleverbrennungsgeschwindigkeit 64:552-554
- Meßpunkte 64:174
- MgO-Additiv in Ölkesseln 64:1004
- Mikroporen, 14 MoV 6 3 64:561 64:716 64:819
- Mischbettfilter in Kondensatreinigungsanlagen, Drainage-Konstruktion 84:59-61
- Modellkraftwerk Völklingen 64:483-541
- Müllverbrennung Bamberg 64:230-235 64:924-927
- Müllverbrennung Biebesheim 64:1015
- Müllverbrennung Bielefeld 64:839-843
- Müllverbrennung Düsseldorf 64:643-648
- Müllverbrennung Herten 64:448
- Müllverbrennung Mannheim 64:133-137
- N**achrüstung mit Abgasreinigungsanlagen 64: 1076-1081
- Nachrüstungen von Rohrleitungen im KKW Brunsbüttel 64:276
- Naturzugkühler-Schale 64:825
- Naturzugkühlturm im Modellkraftwerk Völklingen 64:520-524
- Neigungsmessung 64:176
- NOx-Problematik 1984 64:973
- NOx und andere gasförmige Schadstoffe 64:331-334
- NO-Umwandlung
 – Messung 64:648-654
 – Modellberechnung 64:648-654
- Nulldrucksonde zur Probennahme von Flugstaub 64:847-654
- Ö**l Preisentwicklung in Finnland 64:868
- Ölfeuerung 64:1004
 – Umstellen auf Kohle 64:624-629 64:868-877
- Optimale Schalenkontur großer Naturzugkühltürme 64:825-829
- Organisationsschema der VGB 64:774
- Ordnungssysteme 64:377
- Oxidschichten, Löslichkeit in Heißwasser 64:758-765
- Ozon 64:648-654
- Pathologische Abfälle 64:450
- Phasenwinkelmessungen, Unwuchtänderungen 64:428
- Polderbau 64: 1060
- Primärkühlmittel in DWR, Anionen-Analyse mit Ionenchromatographie 64:74-77
- Probennahme
 – Flugstaub 64:847-854
 – Gase zur Stickoxidmessung 64:164-171
 – Kohle 64:158-164
- Prompte (Neutronen) Aktivierungsanalyse (PNA) von Steinkohle 64:348-355
- Proportional Sicherheitsventil 64:746
- Pumpen
 – für DWR 64:735
 – für REA; Werkstoffe, Wellendichtungen, Betriebserfahrungen 64:913 64:989
- Pumpwerke 64:1058
- Q**uecksilberfällung im Abwasser 64:230-235
- R**auchgasabfuhr durch den Kühlturm im Modellkraftwerk Völklingen 64:516-524
- Rauchgas-Additive für Ölfeuerungen 64: 1004
- Rauchgasentschwefelung
 – Abwasseraufbereitung 64:41
 – Betriebserfahrungen und Entwicklungstendenzen 64:355
 – Kosten 64:631
 – Stand der ...1984 64:972/973
- Rauchgasentschwefelungsanlagen
 – A b w a s s e r 64:679-688 64:993
 biologischer Abbau von Ameisensäure 64:994

- Rauchgaswäsche
 — Abwasserbehandlung 64:230-235
 — mehrstufig 64:1017
- REA-Pumpen; Werkstoffe, Wellendichtungen, Betriebserfahrungen 64:913 64:989
- REA-Ventilatoren auf der Naßgasseite 64:900
- Reaktionsfähigkeit von Kohle 64:550-559
- Reaktorkern, Verhalten bei schweren Störfällen 64:1097-1104
- Reaktorleittechnik, Inbetriebsetzungsergebnisse im Kernkraftwerk Grafenrheinfeld 64:190
- Reaktorpumpen; Hauptkühlmittelpumpen, Speisepumpen 64:735
- REBEKA-Versuchsanlage 64:978
- Rechenmodell, Wärmetauscher 64:927-932
- Rechnergestütztes Anordnungs-Planungs-System (RAPAS) 64:112
- Reduzierter Mengengraph, Darstellung 64:882
- Reflexionszeit bei Druckstoß 64:801
- Regelarmaturen, Verschleißverhalten bei verschiedener Speisewasser-Konditionierung 64:248-253
- Regelung
 — von Dampfturbinen, Richtlinien 64:618
 — Funktionsfähigkeit durch verteilte Prozeßleitsysteme 64:577-589
- Regelungstechnik im Modellkraftwerk Völklingen 64:531-538
- Regenerativ-Wärmetauscher 64:357
- Reibschweißen 64:707
- Reingasgebläse 64:360
- Reingasventilator 64:900
- Rekontamination im Kernkraftwerk Loviisa 64:1104/1105
- Reparaturvorschläge 64:639
- Restlebensdauer, Bewertung im CEGB 64:560-565
- Risikostudie, deutsche — Phase B, Untersuchungen zum Kernverhalten 64:1097-1104
- Risse
 — Bruchmechanik 64:465-470
 — Dampfspeichertrommeln 64:709-715
 — Speisewasserleitungen 64:1115-1129
- Rißwiderstandskurve 64:466
- Rohrbündelwärmetauscher, Spannungsberechnung 64:927-932
- Rohre für hydraulische Ascheförderung 64:367
- Rohrleitungen
 — Auftragsabwicklung 64:17
 — Entstehung von Druckstößen, Maßnahmen 64:801
 — glasfaserverstärkt im Kraftwerk Hüntorf 64:720
 — Halterungen, KTA-Forderungen 64:724-731
 — Nachrüstungen im KKW-Brunsbüttel 64:276
 — Schäden 64:367 64:864
 — strukturdynamische Methoden der Druckstoßberechnung 64:119
- Rohrplatte, Vorwärmer 64:52 64:435-441
- Rostfeuerungen
 — Auslegungsdaten, Betriebskosten 64:446
 — für industrie- und Heizkraftwerke 64:443-448
- Sammler, 14 MoV 6 3, Zeitstandschäden 64:715-719
- Sanierung von Kraftwerksschornsteinen 64:634-642
- Sauerstoff in Wasser, katalytische Reduktion unter gleichzeitigem Anionenaustausch 64:61-63
- Sauerstoff zur kombinierten Konditionierung von Speisewasser 64:254-256
- Sauerstoffbilanz des Mains (Kraftwerk Staudinger) 64:546
- Sauerstoffgehalt, Einfluß auf die Spannungsrißkorrosion 64:138-145
- Sauerstoffmessung im Wasser-Dampfkreislauf mit der Gaschromatographie 64:235-239
- Seillinie 64:176
- Sekundärwasserchemie in DWR
 — Anionen-Analyse mit Ionenchromatographie 64:74-77
 — Betriebserfahrungen und Entwicklungen 64:63-74
- Sensibilisierung, Einfluß auf die Spannungsrißkorrosion 64:141
- Siebschneckenzenrifuge 64:359
- Siedewasserreaktoren, Erfahrungen mit, in Skandinavien 64:267-275
- Sicherheitsbetrachtung 64:636
- Sicherheitskriterien 64:827
- Sicherheitstechnische Anforderungen an Speisepumpen 64:732
- Sicherheitsventile
 — Schwingungen 64:752
 — Schwingungsdämpfer 64:746
- Sicherungszaun 64:10
- Simulation von Temperaturfeldern (SITE) 64:811
- SO₂-Emissionen 64:360
- Spannungsrißkorrosion 64:138-145
 — wasserstoffinduzierte 64:692
- Speisepumpen
 — Anforderungen an Auslegung und Bemessung 64:732
 — für Kernkraftwerke 64:735
- Speisewasser
 — kombinierte Konditionierung beim AVR-Reaktor 64:243-248
 — kombinierte Konditionierung mit verminderter Sauerstoffkonzentration 64:254-256
- Speisewasserbehälter 64:984
- Speisewasser-Konditionierung und Verschleißverhalten von Regelarmaturen 64:248-253
- Speisewasserleitungen, Risse 64:1115-1129
- Speisewasservorwärmer
 — Auslegung und Fertigung 64:982
 — HD-Vorwärmer 64:985
 — ND-Vorwärmer 64:982
 — Sammlerbauweise/Rohrplattenbauwerke 64:986
- Spektroskopie prompter Gammastrahlung als Meßverfahren für Kohlenanalyse 64:348-355
- Spurenelemente (REA) 64:48
- „Step-cooling“ 64:700

- Sch**äden an Rohrleitungen 64:367 64:815-825
- Schadensfrüherkennung durch Überwachung und Diagnose in Kernkraftwerken 64:83-93
- Schadensstatistik bei MVA 64:134
- Schadstoffarme Verbrennung in GuD-Anlagen 64:999 64:1081
- Schalenformen/Turmgeometrie 64:826
- Schallreiniger 64:1004
- Schaltversuche mit elektrischen Vakuumschaltern im Modellkraftwerk Völklingen 64:539-541
- Schaukelholmlagerung, Axialventilatoren 64:843
- Schemelrahmen 64:641
- Schieferöl-Rückstände 64:323-335
- Schieferölverbrennung in Gasturbinen 64:323-335
- Schlammwässerung 64:49
- Schließzeit bei Druckstoß 64:801
- Schutzprüfung bei Schwingungsmeßeinrichtungen 64:316
- Schutzschichten, Löslichkeit in Heißwasser 64:758-765
- Schwebebett in Kondensatreinigungsanlagen 64:55-58
- Schweden, Kernenergie-Forschungs- und Entwicklungsprogramm 64:542
- Schwere Störfälle — Verhalten des Reaktorkerns bei 64:1097-1104
- Schwermetallbelastung der Beschäftigten einer MVA 64:924-927
- Schwermetalle, Bestimmung in Flugstaub 64:847-854
- Schwermetallfällung im Abwasser 64:230-235
- Schwingungen
— Sicherheitsventile 64:752
— Wärmetauscher 64:54
- Schwingungsdämpfer für Sicherheitsventile 64:746
- Schwingungsmeßeinrichtungen 64:316
- Schwingungsüberwachung an Druckwasserreaktoren 64:86-92
- Schwimmkugeln zur Abdeckung von Wasseroberflächen 64:155-158
- Stadtheiznetz Hamburg 64:100-107
- Standsicherheitsuntersuchung 64:636
- Starkstrom- und Leittechnik im Modellkraftwerk Völklingen 64:492-496
- Stauhabscheidung, Vergleich Gewebe-/E-Filter 64:1087-1092
- Staubfeuerungen, Auslegungsdaten, Betriebskosten 64:446
- Steinkohle
— Rost- und Staubfeuerungen, Kennwerte 64:445
— kontinuierliche Analyse 64:348-355
- Steinkohlebergbau und Elektrizitätswirtschaft — Zusammenarbeit 1984 64:971
- Steuerung, speicherprogrammierbare, im Modellkraftwerk Völklingen 64:529-531
- Steuerungssystem Iskamatic B 64:675-679
- Störfälle
— Analyse bei DWR 64:94-100
— Verhalten des Reaktorkerns 64:1097-1104
- Stickoxide 64:648-654
— in Gasen, Problematik bei der Messung 64:164-171
- Stickoxidminderung, Investitionskosten 64:1065-1071
- Stickoxidminderungsverfahren
— spezifische Jahreskosten 64:1087-1092
— Vergleich 64:1087-1092
- Strömungsgeschwindigkeit, Einfluß auf die Erosionskorrosion 64:452-465
- Stromerzeugungskosten 64:1065-1071
- Sturmflutsicherungen 64:1062
- T
A-Luft-Grenzwerte 64:1076-1081
- Technik und Wissenschaft 64:377
- Teillastverhalten von GuD-Anlagen 64:1003
- Temperatur, Einfluß auf die Erosionskorrosion 64:452-465
- Temperaturmessung 64:176
— Heißdampfrohrlösungen 64:884
- Temperaturschiefelage, Einfluß auf Temperaturfelder 64:810
- Terminablaufplanung 64:12
- Terminkritischer Bereich 64:13
- Thermodynamische Grundgesetze 64:377
- Thermodynamischer Vergleich 64:828
- Thermoelementmantel 64:809
- Thermosleeve-Stützen 64:711
- Time-History-Methode, Druckstoßberechnung von Rohrleitungen 64:119
- Tonerdeschmelzzement 64:635
- Torsionsschwingungen an Dampfturbogruppen 64:312
- TRD, Änderungen und Ergänzungen 64:256-258
- Tritium, Meßergebnisse im Wasser-Dampfkreislauf des AVR-Reaktors bei kombinierter Konditionierung 64:243-248
- Trommeln, Konverterkessel 64:709-715
- Tropfenabscheider 64:357 64:359
- Turbinenmeßprogramm 64:175
- Turbinenwerkstoffe, Verhalten in Geothermaldampf 64:1110-1115
- Turbomaschinen, Unwuchtänderungen 64:428
- Überhitzer, Sonderkonstruktion für MVA 64:645
- Überhitzerkorrosion bei MVA 64:839-843
- Umleitstation, Schwingungen 64:752

- Umweltschutzmaßnahmen
 – Auswirkungen auf Wärmekraftwerke 64:1065-1071
 – Kapital- und Betriebskosten 64:1065-1071
- Umweltschutzprogramm 64:1076-1081
- Unterbelagskorrosion 64:839-843
- Unwuchtänderungen, Phasenwinkelmessungen 64:428
- V**akuumpumpen (ELMO) für Kondensatoren 64:906
- Vakuumschalter – elektrische Schaltversuche im Modellkraftwerk Völklingen 64:539-541
- VDI/VDE-Richtlinien, Regelung von Dampfturbinen 64:618
- Ventilatoren; Schaufelholmlagerung, Schutzmaßnahmen 64:843 64:900
- Verbrennung
 – Anthrazit 64:336-343
 – Schieferöl, Kohlenflüssigkeits- und Pyrolyseölrückstände in einer Gasturbine 64:323-335
- Verbrennungsgeschwindigkeit des Kohlenstaubes 64:552-554
- Verformungsberechnung 64:176
- Verformungsmessungen an Turbinenfundamenten 64:172-178
- Verfügbarkeit
 – deutsche Kernkraftwerke 1983 64:382-418
 – MVA 64:136
 – Reaktoranlagen 64:271-273
- Vergasungsverfahren 64:1082
- Vergleich der Emissionen von Kohlekraftwerken und GuD-Anlagen 64:1000
- Verhalten von Kernkraftwerken bei Erdbeben 64:13
- Verlagerungsmessungen an Rohrleitungen 64:884
- Verschleiß in hydraulischen Ascheförderungssystemen 64:363-367
- Versorgungsgerechtes Verhalten der thermischen Kraftwerke 64:419-422
- VGB-Kongreß „KRAFTWERKE 1984“ 64:963
- VGB-Tätigkeitsbericht 64:773
- Völklingen – Modellkraftwerk 64:483-541
- Vollhub sicherheitsventil 64:746
- Vorwärmerstrecke, Konstruktion und Auslegung 64:49-55
- Vorwäscher (REA) 64:42
- Wärmekraftwerke 64:776
- Wärmeleitungsgleichung, nichtlineare Randbedingungen 64:810
- Wärmepumpenanlage, Brennstoffeinsparung 64:197
- Wärmepumpen-Heizwerke
 – Anlagenbeschreibung 64:194-202
 – Wirtschaftlichkeitsvergleich 64:198
- Wärmepumpen-Heizkraftwerke, Anlagenkonzepte 64:195
- Wärmepumpenprozeß
 – Kennziffern 64:196
 – Kraft-Wärme-Kopplung 64:197
- Wärmetauscher
 – He/He 64:701-708
 – Spannungsberechnung 64:927-932
- Warmfeste Stähle, Hochtemperaturverhalten 64:1020-1034
- Wasseraufbereitung
 – katalytische Sauerstoff-Entfernung und Ionenaustausch im gleichen Anionenaustauscher 64:61-63
 – kontinuierlicher Ionenaustausch 64:952-956
- Wasserchemie, Einfluß auf die Erosionskorrosion 64:452-465
- Wasser-Dampfkreislauf
 – chemische Fahrweise und Verschleißverhalten von Regelarmaturen 64:248-253
 – gaschromatographische Messung nichtkondensierbarer Gase 64:235-239
 – eines Hochtemperaturreaktors, kombinierte Konditionierung des Speisewassers 64:243-248
 – kombinierte Konditionierung mit verminderter Sauerstoffkonzentration 64:254-256
 – Löslichkeit von Oxidschichten 64:758-765
 – Modellkraftwerk Völklingen 64:488-491
 – Ursachen der Erosionskorrosion 64:452-465
- Wasserkammer, Vorwärmer 64:51
- Wasseroberflächen, Abdeckung mit Schwimmkugeln 64:155-158
- Wasserrecht 64:6
- Wasserring-Vakuumpumpen 64:906
- Wasserseitige REA-Schaltung 64:679-688
- Wasserstoffmessung im Wasser-Dampfkreislauf mit der Gaschromatographie 64:235-239
- Wellendichtungen für REA-Pumpen 64:913 64:989
- Werkstoff
 – CuNi 52 Mo, Trommeln 64:709-715
 – Inconel617, Verarbeitung 64:698-706
 – 10 CrMo 9 10 64:944-947
 – 10 CrMo 12 IO, Verarbeitung 64:698-706
 – 13 CrMo 4 4, Zeitstandschäden 64:690
 – 14 MoV 6 3, Restlebensdauer 64:560-565
 – Zeitstandschäden 64:690 64:715-719
 – 15 NiCuMoNb 5 64:709-715 64:940-944
 64:1123
 – 17 MnMoV 6 4 64:1115-1129
 – 20 MnMoNi 5 5 64:465-470
 – 22 NiMoCr 3 7 64:485-470 64:1115-1129
 – X 5 CrNi 18 9, Spannungsrißkorrosion 64:138-145
 – X 8 CrNiNb 16 13, Schaden 64:689
 – X 20 CrMoV 12 1 64:688-698 64:938-940
- Werkstoffe 64:782
 – Bewährung für Bau und Betrieb 64:688-698
 – Kesselbau 64:936
 – REA-Pumpen 64:913 64:989
 – Rohrleitungsbau 64:815-825
 – Turbinenbau 64:1110-1115
- Wiederkehrende Prüfungen an Rohrleitungsanlagen 64:367

Wiederaufheizung 64:357
 WIG-Impuls-Verfahren, Inbore-Schweißung 64:705
 Windenergie 64:1057
 Wirbelschichtfeuerung 64:1087-1092
 — Kesselschnittbild 64:107-112
 — Kraftwerk Flingern der Stadtwerke Düsseldorf AG 64:107
 — Kraftwerksgrundriß 64:107-112
 — Lastregelung 64:107-112
 — Sanierung eines Kraftwerkstandortes 64:107
 Wirbeischichtfeuerungsanlage — atmosphärische im Modellkraftwerk Völklingen 64:502-510
 Wirtschaftlichkeitsvergleich 64: 827
 Wirtschaftswert 64:1096

Zähbruchmechanik 64:466

Zeitstandbeanspruchung 64:1020
 Zeitstand-Dehnungskurven, 14 MoV 6 3 64:561
 Zeitstandschäden
 — Rohrleitungen 64:367 64:815-825
 — 14 MoV 6 3 64:715-719

Zeitstandschädigungen 64:690
 Zwangsdurchlaufdampferzeuger
 — Anfahr- und Schwachlastsysteme 64:279
 — Druckabfall im Verdampfer 64:301
 — EVT/Sulzer-Speisewasserregelkonzept 64:287
 — Gleitdruckbetrieb 64:292
 — innengerillte Verdampferrohre 64:293
 — Simulationen und Betriebserfahrungen 64:289
 — Speisewasserregelungskonzepte 64:279
 — Temperaturdifferenzen in Umfassungswänden 64:297
 — Wärmespannungen in den Umfassungswänden 64:301
 — vertikale Brennkammerberohrung 64:292
 — Zwangsdurchlauf- und Umwälzbetrieb 64:279

Zündverhalten
 — Anthrazitflamme 64:340-342
 — Braunkohlenflamme 64:343-348

Zündtemperatur der Kohle, Temperatur der ersten Entgasungsaktivität 64:553

Zuiderzee 64:1059
 6
 2D-/3D-Datenbank-Zeichnungsprogramm 64:115/116
 2D-/3D-Modell nach RAPAS 64:113
 Zwei-Kriterien-Verfahren 64:467

Persönliches

Abel, Gerhart, 60 Jahre 64: 1043
 Armbruster, Günter, Geschäftsführer bei Voith 64:79
 Arnswald, Werner, 50 Jahre 64: 1043
 Balke, Siegfried, gestorben 64:671
 Bammert, Karl, 75 Jahre 64:79
 Barthelt, Klaus, Dr.-Ing., Ehren halber 64:671
 Bechthold, Horst, Berufung in den Walter & Cie.-Vorstand 64:470
 Beyer, Rolf, Berufung in den Ruhrgas-Vorstand 64:470
 Böllert, Winfrid, im Ruhestand 64:181
 Bahnsack, Gerhard, 60 Jahre 64:180
 Brandel, Aron, 65 Jahre 64:570
 Brandt, Joachim, 50 Jahre 64:570
 Bruchhaus, Reinhard, neuer Leiter des Hauptbereiches Maschinentechnik der VEW 64:180
 Brüderlin, Heinz, wieder in den VDEW-Vorstand gewählt 64:470
 Brüderlin, H., neuer Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirates der VGB 64: 1043
 Bürk, Erhard, 60 Jahre 64:79
 Bursik, Albert, 50 Jahre 64:958
 Caudius, Werner, 85 Jahre 64:180
 Christensen, J. Vagn, 65 Jahre 64:570
 Ebinger, Kurt, 40 Jahre bei VAG 64:260
 Eitz, August Wilhelm, zum Honorarprofessor ernannt 64:769
 Ewaldsen, Hans L., Vorsitz im Babcock-Aufsichtsrat 64:470
 Eydam, Heinz, Nachfolgervon Heinrich Novak im Vorstand des Großkraftwerkes.Franken AG 64:1134
 Fehndrich, Walter, 25 Jahre beim RWE 64:1043

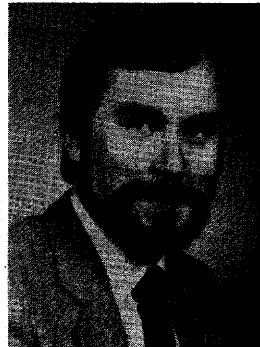
Frank, Berthold, Vorsitz im Wissenschaftlichen Beirat der VGB niedergelegt 64: 1043
 Friedrich, Rudolf, 75 Jahre 64:769
 Garleff, Jürgen, Vorsitzender des VGB-Hauptausschusses „Wärmekraftwerke“ 64:571
 Gassert, Herbert, Ehrensensator der Universität Stuttgart 64:79
 Gerber, Peter, ab 1986 neuer Direktor des VDI 64:769
 Greiner, Günter, 60 Jahre 64:260
 Günther, Hans, 25 Jahre bei der BASF 64:571
 Gutperle, Georg, 75 Jahre 64:260
 Häfele, Carl Heinz, 70 Jahre 64:1134
 Hartmann, Georg, 70 Jahre 64:671
 Hecker, Gerhard, wieder in den VDEW-Vorstand gewählt 64:470
 Hochmüller, Kurt, 60 Jahre 64:570
 Hochmüller, Kurt, DIN-Ehrennadel 64:958
 Höxtermann, Ernst, 50 Jahre 64:260
 Jaeschke, Lothar, Honorarprofessor 64:371
 Johnson, Dag G., 75 Jahre 64:671
 Jürgens, Dietrich, 50 Jahre 64:671
 Kaes, Heinz, 60 Jahre 64:371
 Kahlert, Werner, 60 Jahre 64:260
 Klätte, Günther, wieder in den VDEW-Vorstand gewählt 64:470
 Klaus, Franz, 75 Jahre 64:570
 Knauf, Karl, 75 Jahre 64:260
 Knauf, Karl, gestorben 64:671
 Koch, Hans, Guillaume-Gedenkmünze 64:867
 Koch, Hans, 65 Jahre 64:958
 Köhle, Herbert, 75 Jahre 64:79



E. Wittchow, Erlangen



R. Wittmann, Erlangen



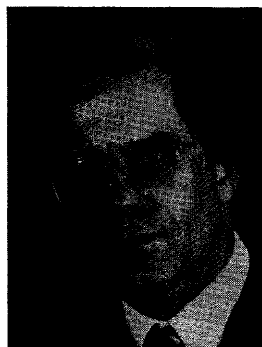
M. Wölki, Barsinghausen



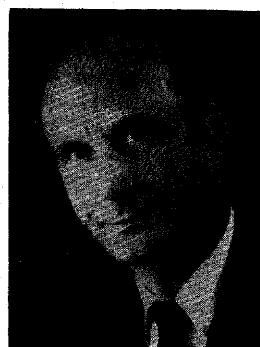
D. Wurz, Karlsruhe



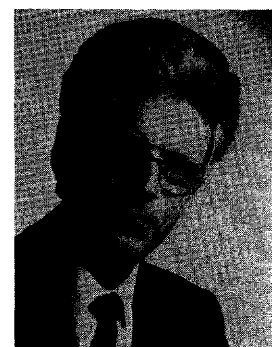
P. Wutsdorff, Mannheim



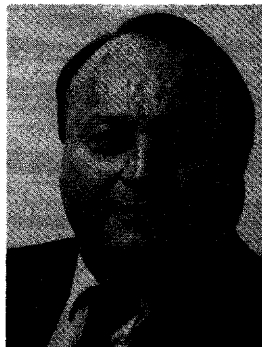
H. Zaudtke,
Ritterhude/Bremen



J. Zelkowski, Essen



J. Zschetke,
Bergisch Gladbach



H.E.D. Zürn,
Frankfurt (Main)

In den zwölf Heften des Jahrganges 64 sind enthalten:

1	2	3	4	5	6
1-82	83-186	187-266	267-376	377-480	481-576
7	8	9	10	11	12
577-674	675-772	773-865	867-962	963-1050	1051-1138