

- W a g , O.:** Moderne Entwicklungen in der Kerntechnik bei Müllverbrennungsanlagen 61:399—402
- Walz, E., siehe Iten, W.
- Wasserfallen, K., siehe Svoboda, R.
- W a t z e l , G.:** Stilllegung von Kernkraftwerken aus der Sicht der Betreiber veröffentlicht im Sammelband „Kraftwerk und Umwelt 1981“
- Wegelin, R., siehe Bensimon, A.
- Wegemann, E., siehe Müller, L.
- W e h r , J.:** Die Sanierung tragender Bauteile im Kraftwerk Huckingen nach Beschädigung durch die Explosion eines Hochdruckvorwärmers 61:327—327
- Weichsel, J., siehe Böhm, W.
- W e i g e l , C.H.:** Das Brennstoffverhalten und seine Auswirkungen auf die Betriebsführung im Kernkraftwerk Mühleberg 61:695—699
- W e i n l ä n d e r , W.:** So wird die Sicherheit der Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen gewährleistet veröffentlicht im Sammelband „Kraftwerk und Umwelt 1981“
- W e l f o n d e r , E.:** Perspektiven der Leittechnik in den 80er Jahren 61:178—195
- Werker, E., siehe Küper, G.
- Weyermann, P., und Küffer, K.: Gründe für die überdurchschnittlichen Betriebsergebnisse 61:651/652
- Weyermann, P., siehe Küffer, K.
- W i l l a c h , R.:** Die thermische Nutzung von Ölschiefer zur Erzeugung elektrischer Energie in konventionellen Kraftwerken 61:13—18
- W i l l m e s , O., und Schiffers, A.:** Untersuchung zur Umweltbeeinflussung durch Braunkohlenasche-Depositen veröffentlicht im Sammelband „Kraftwerk und Umwelt 1981“
- W i n k e n s , H.P.:** Der Einsatz von Wärmepumpen beim Wärmetransport veröffentlicht im Sammelband „Kraftwerk und Umwelt 1981“
- W i r s c h i n g , F., Hamm, H., und Hüller, R.:** Technische und wirtschaftliche Möglichkeiten bei der Verwertung von Gips aus der Rauchgasentschwefelung veröffentlicht im Sammelband „Kraftwerk und Umwelt 1981“
- W i t t i c h , R.:** Normallastpläne als eine der Grundlagen zur Lebensdauerermittlung 61:383—391
- Z a k , M.:** Fortschritte der Ingenieur-Vermessung bei Kraftwerken 61:408—412
- Z a p l e t a l , H.:** Achtzehn Jahre Betriebserfahrungen mit der Müllverbrennungsanlage I in Wien 61:757—764
- Ziemann, M., siehe Dibelius, G.
- Ziffermayer, G., siehe Svoboda, R.

Sachverzeichnis 1981

- Abfallverbrennungsanlagen 61:955
- Abgasbehandlung, Verbrennung von Klinikmüll 61:119
- Abgasreinigung, NO_x 61:214—217
- Ablagerungen in Kühlsystemen, Kontrolle 61:233—236
- Ablösewirbel 61:412
- Abnahmeversuche an Gasturbinen 61:32—36
- Abscheideleistung von E-Filtern 61:945
- Abstellungen
— Personaleinsatz und Organisation 61:690—692
— Planung 61:690—692
— Vorbereitung 61:690—692
- Abwärme 61:273 61:925
- Abwärmebilanz der Bundesrepublik Deutschland 61:925
- Abwärmekommission 61:927
- Abwasser
— Behandlung 61:273
— Rauchgasentschwefelung 61:270
— Reinigung mit einem Zentrifugaldekanter. 61:130—133
- Abwasserabgabengesetz (AbwAG) 61:273
- Akzeptanz, Technik. 61:540—542
- Allgemeine Berechnungsgrundlage 61:275
- Analytik von Kohlen 61:482
- Anbackungen bei Rauchgasentschwefelung 61:850
- Anfahrmethoden für Dampfturbinen 61:437—451
- Anfahrverhalten, Optimierung bei gasbefeuerten Blöcken 61:555—561
- Anionenaustauscher
— Adsorptions- und Desorptionsverhalten gegenüber organischen Substanzen 61:62/63
— als Träger bei der katalytischen Reduktion von Sauerstoff 61:59—61
— Anlagekosten 61:904
- Anschwemmfiltration zur Kondensatreinigung 61:133—143
- Antivibrationsbleche 61:412
- Arbeitsgemeinschaft für warmfeste Stähle 61:19—25
- Arbeitsverfügbarkeit und Arbeitsausnutzung von Wärmekraftwerken 1980 61:467—471
- Arbeitsvorbereitung 61:671—674
- Asbest zur Wärmeisolierung 61:108
- Aschedeponie 61:123
- Atmosphäre 61:930
- Atomgesetz 61:275
- Aufwärmspanne 61:360
- Aufweitung, Bruchmechanik 61:786—799

- Ausbildung 61:297 61:822—825
 Ausbreitung 61:275
 — Bedingungen 61:1043
 — Klassen 61:1041
 — von Rauchgasfahnen 61:271
 Ausbreitungsrechnung 61:271 61:274
 Ausdehnungskoeffizient 61:503 61:597
 Auslegungsparameter eines Kühlturmes 61:274
 Ausscheidungsverhalten, hochwarmfeste Austenite 61:307—312
 Austenitische Werkstoffe
 — Rißbildung 61:307—312 61:312—317
 — Ultraschallprüfung 61:105—108
 Australische Braunkohle 61:82—88
 Automatik
 — Aufgaben 61:976/977
 — bei Müllkränen 61:401
 Automatisierung
 — Definition 61:975/976
 — Grenzen 61:975—980
 Axialkompensatoren 61:98—104
- B**ack-Fitting 61:665/666
 Balg-Rohrverbindung, Kompensatoren 61:100
 Ballungsgebiete 61:205
 Bauausführung
 — Baudichte bei französischen Kernkraftwerken 61:349—355
 — Personaleinsatz auf französischen Baustellen 61:349—355
 — Terminüberlappung zwischen Bau- und Montagephase in Frankreich 61:349—355
 Baubeschädigungen
 Bewertung der Tragsicherheit der Bauteile 61:317—327
 Deformation in Querrichtung der Dachbinder 61:317—327
 Minderung der Tragfähigkeit 61:317—327
 Reaktionskräfte und Stoßbelastung infolge Störereignissen 61:317—327
 Resttragfähigkeit von Bauteilen 61:317—327
 Wirkung von Berstdruckwellen 61:317—327
 Baugruben, Bauzeit — Grundwasserabsenkung 61:25—31
 Bau-Hilfsmaßnahmen, vorübergehende Unterstützung und Abfangung 61:317—327
 Baumassen bei Kernkraftwerken, Zusammenstellung 61:25—31
 Bauplanung.
 — atomrechtliches, baurechtliches und raumordnerisches Genehmigungsverfahren 61:25—31
 — Doppelblockanlage mit zwei Siedewasserreaktoren 61:25—31
 — Geländeaufschüttung über höchstes Hochwasser 61:25—31
 Bausanierung, Witterungsschutz für das Maschinenhaus 61:317—327
 Bauteilbeschädigungen, Sanierung tragender Bauteile 61:317—327
- Bauteilsanierung
 — nachträgliche Anbetonierung 61:317—327
 — Verstärkung nach Eintritt klaffender Risse 61:317—327
 — Verstärkung von Betonstützen 61:317—327
 Bauzeit für Kernkraftwerke in Frankreich 61:349—355
 Begehungskonzept, Maschinenhaus 61:686—689
 Begrenzung der SO₂-Emissionen 61:849
 Beheizungsprofil, Verdampfer 61:361
 Bekohlungsanlagen für Großkraftwerke mit Steinkohlenfeuerung 61:391—398
 Bekohlungsbrücke, Brandschaden 61:253—255
 Belade- und Umsetzschema 61:695—699
 Belgien — Diversifizierung der Elektrizitätserzeugung 61:889—893
 Berechnung
 — typische Anfahrvorgänge 61:437—451
 — Ausbreitung luftfremder Stoffe 61:1041
 — Erschöpfung unter Zeitstandbeanspruchung 61:246—253
 — Kompensatoren 61:99
 — Verdampfer 61:357—367
 — Wärmespannungen 61:593—610
 Berufsgenossenschaft 61:293
 Betriebserfahrungen
 — interne Axialpumpen 61:302
 — Rauchgasentschwefelung 61:938—944
 Betriebsorganisation 61:651/652
 Betriebsstunden-Korrekturfaktor 61:250—253
 Beurteilungspegel 61:206
 Biosphäre 61:930
 Bischoff-Verfahren 61:938
 Blasreinigung, Einfluß auf die Lebensdauer von Sammlern 61:909—916
 Blockregelung 61:191—194 61:334—340
 Bodeninversion bei Naturzugkühltürmen 61:611—618
 Brandereignis
 — Ausbreitung in der Übergabestation von Bekohlungsbrücken 61:257—264
 — Beseitigung von Einsturzgefahren 61:257—264
 — Sanierung von Fachwerken durch Austausch von Füllstäben 61:257—264
 — Verformung von Fachwerkhauptträgern von Bekohlungsbrücken 61:257—264
 Brandschaden
 — bauliche Anlagen 61:257—264
 — Stahlbau 61:253—257
 Brandschutz
 — Dampfturbosätze 61:834—837
 — Schmierölsysteme 61:835—837
 Braunkohle, australische 61:82—88
 Brennstoff
 — Ausnutzung 61:209
 — Einsatzplanung 61:695—699
 — Kosten 61:902—909
 — Verhalten 61:695—699
 — Versorgung 61:822—834
 — Schonprogramm 61:695—699
 Bruchlastspielzahl, Kompensatoren 61:99

- Bruchmechanik 61:782—799
- Busübertragung, zur Blocküberwachung, -führung und -automatisierung 61:181—184
- Chemie, Betriebserfahrungen im Kernkraftwerk Beznau 61:63—67
- Chemie im Kraftwerk
- Aufgaben und Ergebnisse internationaler Zusammenarbeit 61:241—246
 - heutiger Stand und Entwicklung in den 80er Jahren 61:285—293
- Chemische Betriebserfahrungen bei intermittierendem Kesselbetrieb 61:493—500
- Chemische Fahrweise überkritischer Kraftwerke in der UdSSR 61:54—58
- Chlor, Anwendung als Biocid 61:239—241
- Chlorung von Kühlwasser 61:239—241
- Chlorwasserstoff im Abgas 61:959
- Chlorwasserstoff-Abscheidung 61:960
- Chromkarbide 61:309—312
- Containment
- Durchdringungskonstruktionen für Schleusen und Rohrdurchführungen 61:25—31
 - Spannbetonbauweise 61:25—31
- CO₂ und Klima 61:929—937
- D**achkonstruktion bei Kernkraftwerken, Fertigteilbinder 61:25—31
- Dampferzeuger
- chemische Aspekte von Schäden 61:680—683
 - elektroakustische Messungen 61:719—724
 - Heizrohrschäden 61:680—683
 - karmanerregte Wellen 61:412—417
 - periodische chemische Reinigung 61:500—502
 - Prüfung der Berohrung 61:680—683
 - Reparatur der Rohre 61:680—683
 - Verhalten 61:680—683
- Dampfturbinen
- Anfahren 61:437—451
 - Anlageneinsatzvorschau 61:383—391
 - Betriebsartenmöglichkeit 61:383—391
 - Einsatz schwerbrennbarer Steuerflüssigkeit 61:452—455
 - für Fernheizung 61:374—380
 - Lebensdauerermittlung 61:383—391
 - Normallastpläne 61:383—391
 - schwerbrennbare Flüssigkeit 61:455—459
 - Überwachung durch Wellenschwingungsmessung 61:725—730
- Dampfturbosatz, Brandschutz 61:834—837
- DDA
- Auslegungen 61:430/431
 - Mitteilungen 61:427—431
- Dehnung, Bruchmechanik 61:784
- Dehnungsaufnahme, Kompensator 61:98
- Dehnungsmeßstreifen 61:502—509
- Dehnwechselversuche 61:23
- Dekanter zur Wasser- und Abwasserreinigung 61:130—133
- Dekontamination in Kernkraftwerken 61:124—130
61:677—680
- Dendriten 61:310
- Deponie 61:120—123
- für Braunkohleasche 61:272
- Desorption organischer Substanzen bei der Regeneration von Anionenaustauschern 61:62/63
- Dezentralisierte Regelung 61:37—45
- Dieselheizkraftwerk 61:380—383
- Digital gesteuerte Prozeßautomatisierung 61:37—45
- Digitale Leittechnik
- Einsatzmöglichkeit im Kraftwerk 61:180/181
 - Gegenüberstellung verschiedener Konzepte 61:181—184
 - prinzipieller Aufbau 61:179/180
 - Signalverarbeitung 61:184—188
 - Schnittstellen-Standardisierung 61:187/188
 - Störanfälligkeit 61:179/180
 - Verbesserung der Kraftwerksautomatisierung 61:189—194
 - wirtschaftliche Vorteile 61:188/189
- Diversifizierung der Elektrizitätserzeugung in Belgien 61:889—893
- Dosisleistung, Verringerung durch Dekontamination 61:130—133
- Drosselorgane 61:46—50
- Druckamplitude 61:415
- Druckentlastung von Staubexplosionen 61:1005
- Druckstoßfestigkeit von HS-Kohlenmahlanlagen 61:1011/1012
- Druckverlustkennlinie, Verdampfer 61:357—367
- Druckwasserreaktoren, Chemie im Kernkraftwerk Beznau 61:63—67
- Düsenböden für Wirbelschichtfeuerung 61:848
- E**ckenfeuerung: siehe Tangentialfeuerung
- ECONEX-Gegenstromverfahren in der Ionenaustauschtechnik 61:340—348
- EdF-Maßnahmen nach dem Störfall Three Mile Island 61:8—12
- Eigenfrequenz einer Vertikalpumpenwelle 61:114
- Einflüsse der Energiewirtschaft auf die Kraft- und Wärme-wirtschaft 61:902—909
- Eindampfung von Abwässern 61:756
- Eindicker 61:940
- Elastizitätsmodul 61:594
- Elektrizitätserzeugung
- aus Anlagen der öffentlichen EVU 61:906
 - Diversifizierung in Belgien 61:889—893
 - in den USA, Hauptenergiequellen 61:196
- Elektrizitätskosten 61:902—909
- Elektrizitätsplan, Niederlande 61:826—834
- Elektrizitätsversorgung
- Bundesrepublik Deutschland 61:902—909
 - Niederlande 61:826—834

- Elektroakustische Messungen an Dampferzeugern
61:719—724
- Elektrofilter 61:205
— als Schallquelle 61:274
— Wirkungsgrad 61:945
- Emulsion Öl-Wasser, Verminderung des Feststoffauswur-
fes bei der Verbrennung 61:1039—1041
- Emission und Immission von Luftschadstoffen 61:268
- Emissionsmessungen
— Reingas 61:959
— Rohgas 61:958
- Emissionsüberwachung kontinuierlich registrierend
61:271
- Endenergieverbrauch der Bundesrepublik Deutschland
61:926
- Endlagerung radioaktiver Abfälle 61:275
- Energiebedarf bei Walzenmühlen 61:332
- Energieformen 61:171—178
- Energiepolitik der 80er Jahre 61:631—639
- Energiesysteme, Bewertung 61:631—639
- Energietransport durch Rohrleitungen 61:571—579
- Energieversorgung 61:801—811 61:822—825
- Energieversorgungsverbund 61:539
- Energiewirtschaft 61:902—909
- Enquete-Kommission, zukünftige Energiepolitik
61:631—639
- Enstedværk 3, 600-MW-Steinkohleblock
— Anlagenbeschreibung 61:917—924
61:1013—1041
— Auslegung der Blockanlage 61:920—922
— Betriebserfahrungen 61:1032—1034
— Brennersteuerung 61:1027—1029
— Hauptdaten, Auslegung, Schaltung der Blockanlage
61:1013—1020
— Inbetriebnahmeerfahrungen 61:1030—1032
— Kesselanlage 61:922—924
— Leittechnik 61:1025—1027
— Rauchgasentstaubung 61:1035—1039
— Turbosatz 61:1021—1025
— Vorplanung, beteiligte Partner 61:917
— Zusammenarbeit der Partner 61:918—920
- Enthalpie 61:357—367
- Entropie 61:171—178
- Entsalzung von Wasser, Liftbett- und Rinsebett-Verfahren
61:586/587
- Entsorgung 61:272 61:539
- Entschwefelungsanlage 61:849
- Entschwefelungsgrad 61:852
- Entwässerungsventile 61:46—50
- Erdgas, Untersuchung mit der Gaschromatographie
61:50—54
- Erdverlegte 1 IO-kV-Kabel 61:208
- Ergonomie 61:471
- Ermüdungsrisse 61:1050
- Erschöpfungsberechnung, Zeitstandfestigkeit
61:246—253
- Erschöpfungsgrad, Kompensator 61:99
- Erschütterungsschutz, Abfangung der Komponentenunter-
stützung mit Federkörpern 61:25—31
- Exergie 61:171—178
- Existenzdiagramm stehender Wellen 61:414—416
- Explosionskennzahlen brennbarer Stäube
61:1005/1006
- Explosionsversuche an einer HS-Schlägermühle
61:1001—1013
- F**einkornbaustähle, wasserstoffinduzierte Risse
61:155—167
- Ferntransport von SO₂ 61:541
- Fernwärme 61:547
— neuere Aspekte zur Wasserbeschaffenheit
61:236—239
- Fernwärmeversorgung 61:206 61:380—383
61:538
- Feuerfestmaterial für Müllkessel 61:403
- Fuerraumauskleidung bei Müllkesseln 61:403
- Feuerungssysteme für Ölschiefer 61:17
- Feuerungstechnik, NO_x-Minderung 61:214—217
- Feststoffauswurf bei Ölfeuerung, Verminderung
61:1039—1041
- Filterkerzen aus Metallfaservlies zur Kondensatfiltration bei
hoher Temperatur 61:143—147
- Filtration von Kondensat bei hoher Temperatur
61:143—147
- Fließkurve 61:783
- Flug- und Feuerraumaschen, Eluierbarkeit 61:272
- Flugstaub, Verbrennliches in Abhängigkeit vom Luftüber-
schuß 61:750
- Fossilbefeuerte Kraftwerke in den USA, Planung und
Betrieb 61: 196-204
- Forschung und Entwicklung 61:822—825
- Forschungsziele: Kraftwerk und Umwelt 61:537—540
- Fortbildung 61:297
- Fortwärme 61:925
- Freileitungen 61:208
- Fusionstechnologie -erreichte und geplante Parameter
61:629
- G**aschromatographie, Einsatz im Kraftwerkslabor
61:50—54
- Gaserzeugung aus Steinkohle 61:539
- Gasstrahlung 61:210
- Gasturbinen
— Abnahmeversuche 61:32—36
— Entwicklung 61:75—82
— kombinierte Prozesse 61:75—82
— mit Abhitzeverwertung 61:206
— Wirkungsgrad und Einheitenleistung 61:75—82
— Zeit-, Arbeitsverfügbarkeit und Ereigniszuverlässigkeit
1980 61:467—471
- Gauß-Verteilung von Emissionen 61:1041
- Gefüge 13 CrMo 4 4 61:873—882

- Gefügeauflockerungen 61:315
 Gefügerauschen 61:105
 Gelderland
 — 600-MW-Block mit Kohle/Ölfeuerung 61:986—996
 — Umweltschutzmaßnahmen 61:996—1001
 Gelenkkompensatoren 61:102—104
 Genehmigungsverfahren für ein Kraftwerk 61:269
 Generator-Kappenringe, Schäden 61:417—427
 61:1048—1053
 Geodätische Deformationsmessungen 61:408
 Geräuschmeßsonde 61:719—724
 Geräuschpegel 61:206
 Gerbergelenk 61:258
 Gesellschaft — Umwelt 61:924—929
 Gips 61:270
 Gips aus Rauchgasentschwefelung 61:272
 61:850 61:942
 Gleitringdichtungen an internen Axialpumpen 61:302
 Global 2000 61:822—825
 Greifersysteme bei Müllkränen 61:399
 Grenzwerte, Kühlwassereinleitung im Gewässer 61:839
 Großbritannien, Stromversorgung in den 80er Jahren 61:2—7
 Guillaume-Gedenkmünze 61:801—811
- H albfrequenzwirbel der Pumpenwelle in ihren Lagern 61:113
 Härteverlauf, Feinkornbaustähle 61:157
 Hartmetallager (wassergeschmiert) in Kühlwasserpumpen 61:459
 Haupteinflußgrößen, Ausbreitungsrechnung 61:1043
 Heinrich-Mandel-Preis 61:801—811
 Heißreinigung von Abgasen 61:955—963
 Heißwasserbereiter, Schäden 61:158
 Heizkraftwerk 61:205 61:274 61:374—383
 — Beeinflussung der öffentlichen Stromversorgung durch 61:895—902
 — Essen-Innenstadt 61:841—844
 — Gelsenkirchen 61:844
 Heizzurbinen 61:374—380
 Hochtemperatur-Dehnungsmeßstreifen 61:502—509
 Höheninversion bei Naturzugkühltürmen 61:611—618
 Höher-Verfahren 61:957
 Homogenitätsprüfung, Generator- und Turbinenwellen 61:800
 Humanität in der Technik 61:171—178
 Hydraulik von internen Axialpumpen 61:302
- Immissionen, Minderung 61:269
 Immissionskonzentrationen
 — aus Emissionen einer Quelle 61:1044
 — aus Emissionen mehrerer Quellen 61:1044
- Immissionsprognose 61:207 61:271
 Ikonologie 61:812—822
 Industriekraftwerk 61:274
 Industrielle und öffentliche Energieversorgung im Zusammenhang mit Wärme-Kraftkopplung 61:539
 Ingenieurvermessung, Generalplan im Terrain 61:408—412
 Inspektion 61:656—658
 Instandhaltung 61:653—656
 Instandhaltungsstrategie 61:671—674
 Institutionen bei Planung, Bau und Betrieb von Kraftwerken in den Niederlanden 61:893/894
 Intermittierender Kraftwerksbetrieb, chemische Betriebs- erfahrungen 61:493—500
 Interne Axialpumpen
 — Betriebserfahrungen 61:302
 — Aufbau 61:302
 — Hilfssysteme 61:302
 Inversionen
 — Einfluß auf Naturzugkühltürme 61:611—618
 — Häufigkeit von 61:611—618
 — Temperaturgradienten bei 61:611—618
 Ionenaustausch im Liftbett- und Rinsebett-Verfahren 61:586/587
 Ionenaustauscher
 — Regeneration im Gegenstromverfahren 61:340—348
 — Rückhaltevermögen für organische Substanzen 61:856—867
- K altes Ende — wirtschaftliche Auslegung 61:837—841
 Kaltverformung 13 CrMo 4 4 61:874
 Kataster der Emissionsursachen 61:268
 Kernenergie
 — in Belgien 61:889—893
 — in der Schweiz 61:640—643
 — Zuverlässigkeit 61:640/641
 Kernkraftwerk, Abwasserreinigung 61:130—133
 Kernkraftwerk Beznau 61:666—669
 — Anlage und Betriebsgeschehen 61:643—651
 — Arbeitsausnutzung 61:643—651
 — Instandhaltung 61:653—656
 Kernkraftwerk Mühleberg 61:683—686
 — Anlage und Betriebsgeschehen 61:643—651
 — Arbeitsausnutzung 61:643—651
 — Instandhaltung 61:653—656
 Kernkraftwerke
 — Chemie im DWR-Kernkraftwerk Beznau 61:63—67
 — Dekontamination 61:124—130
 — Kondensatreinigung beim SWR 61:133—143
 — Mensch-Maschine-System 61:568—571
 Kernkraftwerkspersonal
 — Ausbildung 61:659—662
 — Auswahl 61:659—662
 — Motivation 61:659—662
 — Schichtpersonal 61:659—662
 — Wiederholungsschulung 61:659—662

- Kessel, Korrosionsanfälligkeit der Verdampferrohre
61:773—782
- Kesselreinigung in periodischen Abständen?
61:500—502
- Kesselwasser, Nachweis UV-absorbierender organischer
Substanzen 61:856—867
- Klimaänderungen durch CO₂ 61:929
- Körnungsaufbau des Gipses 61:855
- Kohärenzfunktion 61:743
- Kohlebandbrücken, Sanierung nach Brandereignis
61:257—264
- Kohlenmahanlage, HS-Mühle, Explosionsversuche
61:1001—1013
- Kohlenmühlen, Wabemühle 61:328—333
- Kohlenstaubbrenner mit integriertem Zündbrenner für Koh-
lenstaub 61:973/974
- Kohlenstaubexplosionen bei HS-Kohlenmühlen
61:1001—1013
- Kohlenstaubfeuerungen, Entwicklungen 61:971—975
- Kohlenstaub-Tangentialfeuerungen, NO_x-arme Verbren-
nung 61:747—750
- Kohlenstaubzündfeuerungs-Versuchsanlage
61:971—975
- Kohlenstoffhaushalt der Erde 61:930
- Kohlevergasung 61:92—98
- Kohlevorkommen in Australien 61:83
- Kombi-Kraftwerke — die Zukunft? 61:980—986
- Kombi-Prozesse 61:75—82
— Kohlevergasung 61:92—98
- Kompaktanlage zur SO₂-Gewinnung 61:946
- Kompensatoren 61:98—104
- Kondensat, Filtration bei hoher Temperatur
61:143—147
- Kondensatreinigung
— mit Pulverharz-Anschwemmfiltern 61: 133-143
— mit Trennschicht-Mischbetten 61:221—233
- Kondensatorrohre
— Korrosion 61:561—568
— nichtrostende Stähle 61:730—741
- Konditionierung
— mit Oxidationsmitteln in UdSSR-Kraftwerken
61:54—58
— von Fernheizwasser 61:236—239
- Konservierung von Kraftwerksanlagen 61:587—593
- Konzept-Standardisierung
— Abstufung der Blockgrößen in Frankreich
61:349—355
— Bemessung für bautechnische Auslegungskriterien
61:349—355
— Projektierung und Bauausführung 61:349—355
- Korrosion 61:308—312 61:1048—1053
— Kondensatorrohre 61:561—568
— Kühlsysteme 61:233—236
— Verdampferrohre 61:773—782
- Korrosionsschäden, Kondensatoren 61:736
- Korrosionsschutz
— in Fernwärmesystemen 61:236—239
— in Rauchgasentschwefelungsanlagen 61:854
- Kosten
— Nachrüstung 61:205
— Rauchgasentschwefelung 61:944
- Kosten-Nutzen-Analyse bei Steinkohlenlagerung
61:397—398
- Kostenoptimierung 61:88—91
- Kraft- und Wärmewirtschaft 61:902—909
- Kraft/Verlängerungskurve 61:794
- Kraft-Wärme-Kopplung 61:209 61:273 61:547
- Kraftwerke
— Arbeitsverfügbarkeit und Arbeitsausnutzung 1980
61:467—471
— Investitionskosten 61:902—909
— Investitionskostenvergleich 61:92—98
— Niederlande 61:826—834
— USA, Planung und Betrieb 61:196—204
- Kraftwerker 61:297
- Kraftwerksabwärme 61:273
- Kraftwerksbetriebspersonal 61:297
- Kraftwerksbrennstoffe 61:902—909
— Preisentwicklung 61:903—905
- Kraftwerkschemie
— heutiger Stand und Entwicklung 61:285—293
— internationale Zusammenarbeit 61:241—246
- Kraftwerksmeister 61:297
- Kraftwerksneubau 61:801—811
- Kraftwerksschule 61:297
- Kraftwerkstechnik 61:822—825
- Kraftwerkswarte 61:471
- Krankenhausabfälle 61:117
- Krantechnik bei Müllverbrennungsanlagen 61:399
- Kreislauf-Berechnungsmethode — modulare, für
Kraftwerke 61:547—554
- Kristallisationsgeschwindigkeit des Calciumsulfat-
dihydrates (Gips) 61:851
- KTA
— 1201: Anforderungen an das Betriebshandbuch
61:531
— 3202.3: Auslegung der Reaktorkerne von gasgekühlten
Hochtemperaturreaktoren, Teil 3: Reinigungsdruckver-
lust in Kugelhaufen 61:531
— 3401.4: Reaktorsicherheitsbehälter aus Stahl,
Teil: Wiederkehrende Prüfungen 61:531
— 3901: Kommunikationsmittel für Kernkraftwerke
61:531
- Kühlsysteme, Kontrolle von Ablagerungen und Korrosion
61:233—236
- Kühltürme 61:206
— Einbauten aus Kunststoff 61:950—955
— Filmeinbauten aus Kunststoff-Folien 61:950—955
- Kühlwasser
— Bedarf 61:273
— Chlorung 61:239—241
— Einfluß auf den Deckschichtaufbau an Kondensator-
rohren 61:561—568
— Großrohrelemente aus Spannbetonfertigteilen
61:25—31
— Großrohre aus Stahlbeton 61:405—408
— Stahlbetonrohre mit Blecheinlage 61:405—408
— vorfabrizierte Fertigteilrohre 61:405—408

- Kühlwassereinleitung im Gewässer 61:839
 Kühlwasserpumpen 61:459
 Kugelmühle bei MVA 61:479
 Kunststoff-Füllkörper für Kühltürme 61:950—955
 Kunsttechnologie 61:812—822
 Kunsttheorie 61:812—822
- Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) 61:273
 Lärminderung 61:274
 Lager aus Hartmetall 61:459
 Lagerplatzausrüstung (Steinkohle) 61:395
 Landschaftsschutz, harmonische Einbindung der Anlage 61:25—31
 Langzeitbeanspruchung, hochwarmfeste Austenite 61:307—312
 Langzeitprüfungen an Simulations- und Schweißproben 61:165
 Laves-Phase 61:309
 Lebensdauer von Sammlern 61:909—916
 Lebensdauerfunktion 61:246—253
 Leittechnik
 — Perspektiven 61:178—195
 — Rauchgasentschwefelung 61:941
 Liftbett-Verfahren 61:586/587
 Ljungström-Luftvorwärmer 61:579—586
 Lochfraß 61:1052
 Lochkorrosion 61:735
 Luftabscheidevermögen (LAV) 61:455—459
 Luftschallüberwachung 61:868—873
 Luftüberschuß, Einfluß auf Verbrennliches im Flugstaub 61:750
 Luftvorwärmer 61:579—586
 Luftvorwärmung bei Wirbelschichtfeuerung 61:847
- M**agnetit, Beeinflussung des Wachstums 61:773—782
 Magnetit-Oktaeder-Belag 61:156
 Magnetitschutzschicht 61:373
 Mahlsysteme für ölschiefer 61:15/16
 Malerei, niederländische 61:812—822
 Maschinenhaus, Strahlenfeld 61:686—689
 Maßeinheiten, Liste der empfohlenen . . . für den Kraftwerksbereich 61:513—530
 Massendichte 61:601
 Massenstromdichte 61:368
 Materialuntersuchungen, Rauchgasentschwefelung 61:940
 Medizinische Abfälle 61:117
 Mehrbedarf, spezifischer, an Primärenergie bei kombinierter Erzeugung von Strom und Wärme 61:895—902
 Membranwände 61:369
 Mensch-Maschinen-System 61:471 61:568—571
 Menschliches Fehlverhalten 61:471
- Meßgerät zur Kontrolle von Ablagerungen und Korrosion in industriellen Kühlsystemen 61:233—236
 Messing, gestörter Deckschichtaufbau an Kondensatorrohren 61:561—568
 Metallfaservlies-Filterkerzen zur Kondensatfiltration 61:143—147
 Mikrobiologie in Kühlwasser, Bekämpfung durch Chlorung 61:239—241
 Mikrorisse 61:315
 Mindestanforderungen nach WHG 61:273
 Mindestmengenregelventil 61:49
 Mineralfaser zur Wärmedämmung an Turbinen 61:108
 Mineralsubstanz von Kohle 61:482
 Mischbettfilter
 — Betrieb in der $\text{NH}_4^-/\text{OH}^-$ -Form 61:221—233
 — mit Trennschichtharz zur Kondensatreinigung 61:221—233
 Mitsubishi Heavy Industries 61:849
 Modellkraftwerk Völklingen 61:538
 Modulare Berechnungsmethode zur Optimierung von Energiebilanz und Anlagenwirkungsgrad 61:547—554
 Mühlenluftvorwärmer 61:581
 Müllaufbereitung 61:477
 Müllhomogenisierung 61:478
 Müll-Klärschlamm-Gemisch 61:478
 Müllverbrennung, Betriebsergebnisse 61:762
 MVA
 — Bielefeld-Herford 61:477
 — Hamburg II (Stellinger Moor) 61:751
 — Hamburg III (Stapelfeld) 61:754
 — Wien I 61:757
- N**achrüsten 61:665/666
 Nachrüstung zum Umweltschutz 61:205—209
 Naßkonservierung von Kesseln 61:587—593
 Nationale Genossenschaft für Lagerung radioaktiver Abfälle (NAGRA) 61:641—643
 Naturzug-Naßkühlturm 61:274
 Naturzugkühltürme
 — Bodeninversion 61:611—618
 — Einfluß von Inversionen 61:611—618
 — Höheninversion 61:611—618
 — Windeinfluß auf die Kühlleistung 61:465—467
 — Windeinfluß am Lufteintritt 61:465—467
 — Windeinfluß an der Kühlturmkrone 61:465—467
 NDT-Temperatur 61:785
 Negentropie 61:171—178
 Netzfrequenz-Rauschen, Unterdrückung bei der Primärregelung 61:193
 Neutrale Fahrweise, Erfahrungen in der UdSSR 61:54—58
 Nichtverfügbarkeit, Analyse 61:643—651
 Niederlande
 — Elektrizitätsversorgung 61:826—834
 — Malerei 61:812—822
 Niobcarbonitrid 61:309

- NO₂-arme Brenner 61:214—217
- NO₂-arme Verbrennung bei Tangentialfeuerungen
61:747—750
- NO_x-Bildung bei Tangentialfeuerungen, Untersuchungen
und Messung 61:749
- NO_x-Emissionen, Grenzwerte für Kohlenstaubfeuerungen
61:747
- NO_x-Minderung 61:214—217
- Ö**kologie 61:545
- Ökologische Wirkungen 61:541 61:927
- Ökosysteme, terrestrisch 61:931
- Ölfeuerung, Verminderung des Feststoffauswurfs
61:1039—1041
- Ölschiefer 61:13—18
- Öl-Wasser-Emulsion, Verminderung des Feststoff-
auswurfes 61:1039—1041
- Optimierung von Energiebilanz und Kraftwerks-
wirkungsgrad 61:547—554
- Optimierungsrechner für Sammelschienenkraftwerke
61:88—91
- Ordnungssysteme 61:171—178
- Organische Substanzen
- Adsorption und Desorption an Anionenaustauschern
61:62/63
 - Nachweis in Wasser mit der UV-Spektroskopie
61:856—867
- Ovalrohre für Wärmetauscher 61:741—746
- P**ersonal, Qualifikation und Ausbildung 61:651/652
- Personaleinsatz in Kernkraftwerken 61:643—651
- Personendosis 61:669—671
- Personendosisreduzierung 61:669—671
- Phasenwinkelmessungen 61:725—730
- pH-Wertmessung, Rauchgasentschwefelung 61:941
- Piezokeramiken 61:105
- Piketzingenieur 61:659—662
- Aufgaben 61:663/664
 - Ausbildung 61:663/664
 - Erfahrungen 61:663—665
- Planung, Bau und Betrieb von Kraftwerken 61:893/894
- Planung von Abstellungen 61:671—674
- Preisentwicklung für Kraftwerksbrennstoffe
61:903—905
- Primärenergieverbrauch der Bundesrepublik Deutschland
61:926
- Problemabfälle 61:118
- Prognosen im Bereich der Energieerzeugung
61:625/626
- Prozeßmodelle, Blocküberwachung 61:189—191
- Prozeßrechnereinsatz 61:674—677
- Prozeßuntersuchungen, Rauchgasentschwefelung
61:941
- Pulverharz-Anschwemmfilter zur Kondensatreinigung
61:133—143
- Q**ualitätssicherung bei Instandhaltungsarbeiten
61:671—674
- Quartsektor-Luftvorwärmer 61:583
- Querkontraktionszahl 61:595
- R**adialstufendüse 61:46—50
- Radioaktive Abwässer
- Behandlung 61:677—680
 - chemische Fällung 61:677—680
 - Zentrifugierung 61:677—680
- Radioökologische Auswirkungen 61:275
- Raffinerie-Richtlinien, Ausbreitungsrechnung 61:1042
- Rauchgasentschwefelung 61:206
- Stand und Trend der Entwicklung 61:269
- Rauchgasentschwefelungsanlage 61:849—856
- Scholven F 61:849
 - Wilhelmshaven 61:938
- Rauchgaskonditionierung vor E-Filter 61:945—949
- Rauchgasreinigung bei MVA 61:760
- Rauchgasseitige Kesselkonservierung 61:587—593
- Rauchgaswäsche
- in MVA, Vergleich Trocken- und Naß-Verfahren
61:751
 - Naßverfahren 61:755
 - Trockenverfahren 61:753
- Rauchgaswiederaufwärmung 61:756
- Reaktor-Entwicklung 61:822—825
- Regelkreise, Optimierung der 61:44/45
- Regelung
- an Dampfturbinen 61:834—837
 - für Wanderrostfeuerung 61:843
- Regelventile 61:46—50
- Regeneration von Anionenaustauschern 61:62/63
- Regenerativ-Luftvorwärmer 61:579—586
- Reingasstaub 61:271
- Reinigung von Dampfkesseln 61:500—502
- Relaxationsrißbildung 61:317
- Rembrandt-Forschung 61:812—822
- Resonanz durch vertikale Pumpe und Fundament
61:110
- Resonanzdiagramm 61:413
- Restrisiko 61:541
- Revisionsplanung 61:653—656
- Reynoldszahl 61:415
- Rieseleinbauten 61:852
- Rinsebett-Verfahren 61:586/587
- Rippenrohrwärmetauscher, dynamisches Verhalten
61:741—746
- Risse
- Bruchmechanik 61:782—799
 - Feinkornbaustähle 61:155—167
 - in Verbindungsschweißungen aus hochwarmfesten
Austeniten 61:307—312 61:312—317
- Rißfortschritt, Spannungsrißkorrosion 61:420
- Rohrbrucherkennung durch Luftschallüberwachung
61:868—873

- Rohre, längsnahtgeschweißt 61:732—741
 Rohrgehäusepumpen mit Hartmetallagern 61:455
 Rohrleitungstransport verschiedener Energieträger, Transportkosten 61:571—579
 Rohrschäden, Früherkennung 61:719—724
 Rohrverbindungen, Großrohre aus Stahlbeton für Kühlwasser 61:405—408
 Rohrverkleidung in Müllkesseln 61:403
 Rohrwerkstoffe, hochwarmfeste Austenite 61:307—312
 Rückstände aus konventionellen Kraftwerken, Deponie 61:120—123
 Rückstandsverwertung von Bettaschen 61:482
 Rußhakige Flammgase, Strahlungsverhalten 61:209—214
 Rußstrahlung 61:210
- S**alzformationen 61:275
 Sammler, Lebensdauer 61:909—916
 Sammlung, Zwischenlagerung, Transport bei Klinikmüll 61:118
 Sauerstoff in Wasser, katalytische Reduktion 61:59—61
 Saurer Regen 61:541
 Sekundärteile, Strahlenbelastung 61:686—689
 Sensibilitätsbetrachtung 61:1041
 Setzung des Baugrundes 61:25—31
 Sicherheitsanalyse 61:275
 Sicherheitsreserven im Stahlbau 61:257
 Sicherheitstechnische Richtlinien (SR) 61:430
 Sic-Massen bei MVA 61:403
 Siebter bei Walzenmühlen 61:331
 Siedewasserreaktoren, Kondensatreinigung mit Pulverharz-Anschwemmfiltern 61:133—143
 Signalverarbeitung bei digitaler Leittechnik 61:184—188
 „slope“, mounted bzw. unmounted 61:504
 Sondermüllverbrennungsanlage 61:955
 SO₂-Messung im Reingas 61:941
 SO₃-Eindüsung 61:946
 Spaltgaskühler, Erfahrungen mit der Anwendung der VGB-Speisewasserrichtlinien 61:147—155
 Spaltkorrosion 61:1052
 Spannungsintensitätsfaktor 61:421
 Spannungsrißkorrosion
 — Feinkornbaustähle 61:155—167
 — Generator-Kappenringe 61:417—427
 61:1048—1053
 Speisewasser für Spaltgassysteme 61:147—155
 Speisewasserbehälter, Schäden 61:155—167
 Speisewasserverteiler
 — Auswechseln 61:693—695
 — Dosis beim Auswechseln 61:693—695
- Spitzenlastanlage des GKM für 300 MW
 — Automatisierung 61:279—284
 — Erfahrungen nach 1000 Starts 61:279—284
 — Kesselschaltenschema 61:279—284
 Spitzenlastkessel, Betriebserfahrungen aus chemischer Sicht 61:493—500
 Splitterschutz, Betonabschirmung für die Blechauskleidung 61:25—31
 Sprödbbruch, Kesseltrommel 61:793
 Spurenelemente 61:272
 — im Reingasstaub 61:271
 — Verhalten bei der Wirbelschichtfeuerung 61:482
 Substitution von Öl 61:822—825
 Systembewußtsein 61:471
 Systemergonomie im Kernkraftwerk 61:568—571
- Schadstoffe im Reingas von MVA 61:961
 Schäden an Generator-Kappenringen 61:417—427
 Schallabstrahlung 61:274
 Schallausbreitung bei austenitischen Schweißnähten 61:106
 Schalldämpfer 61:206
 Schallfeld, Rohrbruch 61:869—873
 Schallpegelverlauf eines Stellventils 61:50
 Schallschutz 61:274
 Schalltechnische Planung 61:205
 Schaltanlage 61:208
 Schikarr-Reaktion 61:156
 Schlammmentwässerung mit einem Zentrifugaldekanter 61:130—133
 Schlammverbrennung 61:844
 Schmelzfeuerungen, NO_x 61:214—217
 Schmiedestücke, Generator- und Turbinenwellen 61:800
 Schmierölsystem, brandschutzgünstig gestaltet 61:835—837
 Scholven F, Rauchgasentschwefelung 61:849
 Schornsteinbau
 — bildhafte Erscheinungsform von Industriebauten 61:765—772
 — dynamisch bedingte Überhöhung 61:765—772
 — Kamingestaltung unter ausbreitungstheoretischen und architektonischen Gesichtspunkten 61:765—772
 — Korrosionsschutz für den Betonschaft 61:765—772
 — optimale Geschwindigkeit bei Kraftwerksschornsteinen 61:765—772
 — thermische Aufstiegshöhe 61:765—772
 — Vergleich zwischen ein- und mehrzügiger Ausführung 61:765—772
 — Vermeidung des „Downwash“-Effektes 61:765—772
 Schubmodul 61:595
 Schüttelrostfeuerungen für Steinkohle 61:841—844
 Schütthöhe und Verdichtung bei Steinkohlenlagerung 61:396/397

- Schutzschichten
 — an Kondensatorrohren, gestörter Aufbau
 61:561—568
 — Beeinflussung des Magnetit-Wachstums
 61:773—782
 Schwefeldioxid 61:482
 Schwefeldioxid im Abgas 61:959
 Schwefeldioxid-Abscheidung 61:961
 Schweißverbindungen austenit-ferrit 61:509—512
 Schweißzusatzwerkstoff, Ni-Basislegierung
 61:509—512
 Schweiz: Stand der Kernenergie 61:641—643
 Schwerbrennbare Steuerflüssigkeit für Dampfturbinen
 61:452—459
 Schwingungen
 — an vertikalen Pumpen 61:110
 — bei Wabenmühlen 61:331
- Stabilisierung 61:272
 Stabilitätsfaktor, Verdampfer 61:359
 Stahlbauten, Umbau 61:255—257
 Stahlkompensatoren 61:98—104
 Stahlkonstruktion, Brandschaden 61:253—255
 Standortplanung, Anbindung an das Fernleitungsnetz
 61:25—31
 Steinmüller-Verfahren 61:957
 Steuerung bei Müllkränen 61:400
 Stickoxide, siehe NO, 61:214—217 61:538
 — Bildungsmechanismen und Haupteinflußgrößen
 61:747/748
 — Emissionen 61:214—217
 Stilllegung von Kernkraftwerken 61:275
 Stillstandskonservierung von Kraftwerksanlagen
 61:587—593
 Störfall Three Mile Island. Maßnahmen der EdF
 61:8—12
 Stoffkennwert 61:605
 Stofftrennung im Kraftwerkslabor durch Gaschromato-
 graphie 61:50—54
 Stoffwertprodukt 61:606
 Strahlenschutzmaßnahmen im Maschinenhaus
 61:686—689
 Strahlungsverhalten rußhaltiger Flammgase
 61:209—214
 Strategisches Fehlverhalten 61:471
 Strömungsstabilität in Verdampfern 61:357—367
 Stromerzeugungskosten
 — Kernkraftwerke 61:902—909
 — Steinkohlekraftwerke 61:902—909
 Stromverbrauch 61:902—909
 Stromversorgung in Großbritannien 61:2—7
 Strouhalzahl 61:415
 Studie zur Personendosisreduzierung 61:669—671
- Tachymeter, elektronische 61:409
 Taktisches Fehlverhalten 61:471
 Takt-Maximal-Verfahren der TA Lärm 61:274
 TA Lärm 61:207
 TA Luft 61:207 61:269
 — Entwurf, Ausbreitungsrechnung 61:1042
 — Novellierung 61:542 61:545
 Tandemkolben 61:47
 Tangentialfeuerungen für Kohlenstaub, NO_x-arme
 Verbrennung 61:747—750
 Technische Regeln für Dampfkessel 61:427—431
 Temperaturgang, Dehnungsmeißstreifen 61:505
 Temperaturleitzahl 61:604
 Temperaturwechselversuche an Schweißverbindungen
 austenit-ferrit 61:509—512
 Terminplanung, Gegenüberstellung für standardisierte
 Kernkraftwerksblöcke in Frankreich 61:349—355
 Thermodynamik, Hauptsätze 61:171—178
 Three-Mile-Island-Störfall, Maßnahmen der EdF
 61:8—12
 Thyssen Engineering 61:849
 Topfkolben 61:48
 Transformatorenöl, Untersuchung mit der Gas-
 chromatographie 61:50—54
 Transportkosten verschiedener Energieträger durch Rohr-
 leitungen 61:571—579
 Trennschicht-Mischbettfilter zur Kondensatreinigung
 61:221—233
 Trisektor-Luftvorwärmer 61:583
 Trockenkonservierung von Kraftwerksanlagen
 61:587—593
 Tropfenabscheider 61:940
- UdSSR, chemische Fahrweise überkritischer Kraftwerke
 61:54—58
 Ultraschallprüfung austenitischer Werkstoffe
 61:105—108
 Umgekehrte Osmose 61:269
 Umspannwerke 61:208
 Umweltbewußtsein 61:540
 Umweltschutz 61:269 61:537 61:541
 61:544
 — Aufwand und Nutzen 61:545
 Umweltschutzgesetzgebung und Stromversorgung
 61:543—547
 Umweltschutzmaßnahmen 61:205
 — im 600-MW-Kohle-/Ölblock Gelderland
 61:996—1001
 Umweltverträglichkeitsprüfung 61:269
 Unfallverhütung im Kraftwerk 61:293—297
 UNIPEDE, Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Kraftwerks-
 Chemie 61:241—246
 Unterhaltungsplanung 61:542 61:651

- Unterschiedliche Ausbreitungsbedingungen, Vergleich 61:1046
- UV-Spektroskopie zum Nachweis organischer Substanzen in Wasser 61:856—867
- Ventilcharakteristik 61:47
- Verbrennliches im Flugstaub in Abhängigkeit vom Luftüberschuß 61:750
- Verbrennungsbeeinflussung 61:214—217
- Verbrennungsrückstände 61:272
- Verdampfer, Strömungsstabilität 61:357—367
- Verdampferaufhängung 61:371
- Verdampferkennlinien 61:357
- Verdampferwände, schraubenförmig 61:368—374
- Verfestigung der Reaktionsprodukte der Heißgasreinigung 61:962
- Verfügbarkeit
- einer REA 61:850
 - fossilbefuerter Blöcke in USA 61:200—203
 - von Kombi-Kraftwerken 61:980—986
 - von Wärmekraftwerken 1980. VGB-Auswertung 61:467—471
- Vergasung, Kohle 61:92—98
- Vermessung, Kraftwerk 61:408—412
- Vermessungswesen
- Erfassen von Entfernungsänderungen, Höhenunterschieden, Abweichungen bezüglich einer Bezugsgeraden 61:408—412
 - geodätische Deformationsmessungen 61:408—412
 - Ingenieurvermessung bei Kraftwerken 61:408—412
 - Meßmethoden zum Erfassen von Lageänderungen 61:408—412
 - Neigungsmessung durch Inklinatoren 61:408—412
 - Vermessungsarbeiten bei der Montage von Kraftwerkskomponenten 61:408—412
- Verordnung über Großfeuerungsanlagen 61:542
- Verschleiß
- bei Walzenmühlen 61:332
 - von Mühlgeläuse-Panzerungen 61:85
- Verschmutzungseigenschaften von Braunkohle, Versuchseinrichtung 61:86
- Versetzungsdichte 61:874
- Vertikale Kreiselpumpen, Schwingungen 61:110
- Verursacherprinzip 61:269 61:541
- VGB-Beirat 61:705—718
- VGB-Forschungsprojekte 61:705—718
- VGB-FORSCHUNGSSTIFTUNG 61:705—718
- VGB-Gremien 61:705—718
- VGB-Kongreß „Kraftwerke 1981“ 61:801—811
- VGB-Mitgliederstatistik 61:705—718
- VGB-Richtlinie „Konservierung von Kraftwerksanlagen“, Erläuterungen 61:587—593
- VGB-Speisewasserrichtlinien, Anwendung bei Spaltgas-systemen 61:147—155
- VGB-Tätigkeit 61:705—718
- VGB-Vorstand 61:705—718
- Volkswirtschaft und Umweltschutz 61:545
- Vollentsalzung, ECONEX-Gegenstromverfahren 61:340—348
- Vorbeugende Instandhaltung 61:671—674
- Vordrosselung 61:364
- Vorschriften für betriebliche Überwachung 61:656—658
- Wabenbruch 61:783
- Wäge-Einrichtungen bei Müllkränen 61:400
- Wärmebehandlung
- 13 CrMo 4 4 61:873—882
 - Einfluß auf Zeitstandfestigkeit 61:25
- Wärmebelastung von Gewässern 61:273
- Wärmedämmung an Turbinen 61:108
- Wärmedehnung, Kompensator 61:98
- Wärme-Einsatzkosten im Vergleich 61:971—975
- Wärmeisolierung durch Asbestersatz 61:108
- Wärmekapazität, spezifische 61:602
- Wärme-Kraft-Kopplung 61:539
- Wärmeleitfähigkeit 61:601
- Wärmepumpen 61:273
- Wärmespannungen
- an dickwandigen Bauteilen, On-Line-Berechnung 61:190/191
 - Berechnung 61:593—610
- Wärmeübergangskoeffizient, Rippenrohre 61:741—746
- Waggonentladung (Steinkohle) 61:393
- Walzen-Kohlenmühlen 61:328—333
- Wanderrostfeuerungen für Steinkohle 61:841—844
- Wartungsgestaltung im Industrie-Kraftwerk 61:42/43
- Wasseraufbereitung 61:273
- ECONEX-Gegenstromverfahren für Ionenaustauscher 61:340—348
 - Entfernung und Nachweis organischer Substanzen 61:856—867
 - katalytische Sauerstoff-Entfernung 61:59—61
 - Liftbett- und Rinsebett-Verfahren 61:586/587
 - Verhalten von organischen Substanzen in Anionenaustauschern 61:62/63
- Wasser-Dampfkreislauf
- bei Spaltgassystemen 61:147—155
 - Einfluß intermittierenden Betriebes 61:493—500
- Wasserdurchlässigkeit 61:272
- Wassereindüsung vor E-Filter 61:945
- Wasser für Fernwärmesysteme 61:236—239
- Wasserhaushaltsgesetz 61:273
- Wasserhydraulische Regelung 61:834—837
- Wasserrechtliche Vorschriften 61:207
- Wasserstoff zur katalytischen Reduktion von Sauerstoff in Wasser 61:59—61

- Wasserstoffversprödung, nichtmagnetisierbare Stähle
61:417—427
- Wechselfestigkeit 61:1049
- Wellenschwingungsmessung an Dampfturbinen
61:725—730
- Werkstoff 13 CrMo 4 4 61:873—882
- Werkstoffe
— für Kompensatoren 61:98—104
— für Kondensatorrohre 61:730—741
— nichtmagnetisierbare Stähle, Spannungsrißkorrosion
61:417—427
- Werkstoffkennwerte, Berechnung von Wärmespannungen
61:593—610
- Wiederaufheizung von Rauchgas 61:940
- Wiedererwärmung des wasserdampfgesättigten Abgases
61:956
- Wiederholungsprüfung 61:656—658
— akkumulierte Dosis 61:656—658
— Personaleinsatz 61:656—658
- Windeinfluß bei Naturzugkühltürmen
— auf die Kühlleistung 61:465—467
— auf die Schwadengeschwindigkeit 61:465—467
- Wirbelschichtfeuerung 61:75—82 61:538
— Reaktionen der Mineralsubstanz 61:482
- Wirbelschichtöfen zur Schlammverbrennung 61:844
- Wirkungsgrad
— E-Filter 61:945
— einer Heizzurbine 61:374—380
— von Kombi-Kraftwerken 61:980—986
- Zähigkeit von Generator- und Turbinenwellen 61:800
- Zeitstandfestigkeit, Einfluß der Legierungselemente
61:19—25
- Zeitstandproben 61:510
- Zeitstandschäden 61:307—317
- Zeitstandverhalten 13 CrMo 4 4 61:873—882
- Zentralkolben 61:48
- Zündfeuerung für den Einsatz von Kohlenstaub
61:971—975
- Zündverhalten australischer Braunkohle 61:84/85
- Zugbänder 61:370
- Zukünftige Energiepolitik, Ergebnisse der Enquête-
Kommission 61:631—639
- Zusatzwasseraufbereitung 61:269
- Zustellung von Müllkesseln 61:403
- Zwangdurchlaufkessel 61:357—374

Persönliches

- Bergmann, Burckhard, ordentliches Vorstandsmitglied der
Ruhrgas AG 61:532
- Blümel, Martin, gestorben 61:432
- Böhnke, Bodo, in den Sachverständigenrat für Umweltfra-
gen berufen 61:700
- Böker, Hermann, 60 Jahre 61:1054
- Bosselmann, Wilhelm, 50 Jahre 61:72
- Brandt, Herbert, gestorben 61:532
- Braun, Rudolf, in den Sachverständigenrat für Umweltfra-
gen berufen 61:700
- Brecht, Christoph, 60 Jahre 61:1054
- Carl, Theodor E., Vorsitzender der J.M. Voith GmbH
61:532
- Deublein, Otmar, 60 Jahre 61:355
- Durcak, Herbert, 40 Jahre beim RWE 61:883
- Egenolf, Walter, 65 Jahre 61:799
- Eickhoff, Alfred, gestorben 61:532
- Eliasmöller, Hans, Bundesverdienstkreuz 61:1054
- Ellerhorst, Horst, 50 Jahre 61:264
- Ellmer, Martin, 60 Jahre 61:623
- Elsässer, Helmut, 80 Jahre 61:532
- Firgau, Werner, 60 Jahre 61:72
- Grünert, Werner, gestorben 61:623
- Grünwald, Herbert, 25 Jahre bei Bayer 61:623
- Haase, Martin, 60 Jahre 61:432
- Haber, Wolfgang, in den Sachverständigenrat für Umwelt-
fragen berufen 61:700
- Hecker, Gerhard, neuer Vorstand bei VDEW 61:532
- Hefter, Peter, zum kaufmännischen Vorstand bei Elektro-
markernannt 61:1054
- Heidinger, Peter F., im Vorstand der EVS 61:883
- Heigl, Friedrich, zum stellvertretenden Geschäftsführer der
Lahmeyer International bestellt 61:623
- Hennies, Hans-Henning, Vorsitzender der Kerntechnischen
Gesellschaft 61:265
- Henseler, Hilger, 25 Jahre bei Babcock 61:623
- Henschler, Dietrich, in den Sachverständigenrat für
Umweltfragen berufen 61:700
- Hilberath, Friedrich, 70 Jahre 61:623
- Hirschmann, Hans, 25 Jahre bei KWU 61:532
- Hottinger, Karl, 70 Jahre 61:532
- Jaeschke, Lothar, neuer Uhde-Chef 61:355
- Jakobsen, Erik L., 61:966
- Jansen, Gerd, in den Sachverständigenrat für Umwelt-
fragen berufen 61:700
- Jochum, Friedrich, 60 Jahre 61:623
- Just, Karl-Heinz, 65 Jahre 61:72
- Kiekenberg, Hermann, 80 Jahre 61:532
- Kirchner, Helmut, 50 Jahre 61:355
- Kirsch, Helmut, gestorben 61:432
- Klein, Günter, zum Professor ernannt 61:799
- Klemmer, Paul, in den Sachverständigenrat für Umwelt-
fragen berufen 61:700
- Kneller, Christian, gestorben 61:700
- Knizia, Klaus, Ehrenpromotion 61:265—268
- Knizia, Klaus, Bundesverdienstkreuz 61:799
- Knoerzer, Gerhard, 60 Jahre 61:623
- Knoll, Helmut, 60 Jahre 61:264
- Koch, Hans, Bundesverdienstkreuz 61:799
- Kramer, Hermann, NWK-Vorstandssprecher
61:1054
- Krüger, Waldemar, gestorben 61:966