

# ZuckerIndustrie **Sugar Industry**

Organ des Vereins der Zuckerindustrie,  
des Vereins Deutscher Zuckertechniker  
und des Vereins der Kaufleute der Deutschen Zuckerindustrie

**134. Jahrgang 2009**

 **Bartens**

Verlag Dr. Albert Bartens KG, Lückhoffstr. 16, D-14129 Berlin, Germany

This Index is also available at <http://www.bartens.com>  
Dieses Register ist abrufbar unter

Subject Index / Sachregister	III
Country Index / Länderregister	VIII
Author's Index / Namenregister	XIII
Index of English articles/publications	XV

Abbreviations in the Indexes /

Abkürzungen in den Registern

A	Article / Abhandlung
B	Book Review / Buchbesprechung
P	Patent
R	Abstract / Referat

# Subject Index / Sachregister

- A**
- ACHEMA, Frankfurt/M. 430  
 AKP und EU 619, 662  
 – EU, Hilfe 447  
 Aarberg und Frauenfeld AG, Geschäftsbericht 283  
 – s.a. Länderregister  
 Ablauf, Bestimmung des Zucker- und Trockensubstanzgehaltes R 383  
 Absatzfondsbeiträge, CMA 217  
 Absatzfondsgesetz, Verfassungswidrigkeit 149  
 Abwasseraufbereitung, Energieoptimierung R 378  
 – Mikrobiologie A 476  
 Adsorption, Separationstechnologie R 381  
 Adsorptionsmittel, Entfärbung (Rohrzucker) A 230  
 Aerobbecken, Abwasseraufbereitung A 476  
 Affination (Rohr), Farbstoffe A 230  
 Agrana, Geschäftsbericht 457  
 – s.a. Länderregister  
 Agrarreform, Leistungen und Kosten bei Zuckerrüben und Ackerbau A 101  
 Ahornsaftegewinnung, Technologie R 516  
 Algenbiomasse, European Algae Biomass Association 437  
 Alkalisierungsmittel, optimale Dosierung A 685  
 Alkalität, effektive A 685  
 $\alpha$ -Amino-Stickstoffgehalt A 329, A 342  
 Amylopektin, Kartoffeln mit hohem Gehalt 673  
 Anklam ( Zfb.), Ethanolanlage R 266, R 515  
 – Übernahme durch Suiker Unie 160  
 Antioxidationsmittel, Lebensmittel P 185  
 Appeldorn (Zfb.), Investitionen 63  
 Arbeitgeber, Entgelte elektronisch melden 706  
 Arbeitssicherheit A 301, A 329, A 336, A 342  
 Archer Daniels Midland, Geschäftsverlauf 604  
 Aspartam, Karzinogenität 395  
 – Verträglichkeit 498  
 Associated British Foods, Geschäftsbericht 717  
 – s.a. Länderregister  
 Ausstellungen, ACHEMA 430  
 Automatisierungs-Know-how als integraler Bestandteil der Strategie der BMA-Gruppe 387
- B**
- BASF, Rohrzüchtung 522  
 BMA, Schaltanlagen GmbH, Braunschweig 387  
 Bagasse, Brennstoffpellets 761  
 – Kunstdruckpapier 142  
 – Nutzung R 515  
 – Trocknung A 413  
 Ballaststoffe, Getränk P 87  
*Beauveria bassiana*, bakterielle Wirkstoffe R 292  
 Belagbildung, Wärmeübertrager A 579  
*Beta maritima*, *-procumbens*, *-vulgaris*, Nematodenanfälligkeit A 186  
 Betain, NIR-Spektroskopie R 289  
 Bicyclo[4.3.0]nona-3,7-diens, Derivate P 113  
 BioSt-NachV 602  
 Biobutanol, Forschung 760  
 Biodiesel, Absatz 388  
 Biodiesel, Absatzlage, Petrotec 133  
 – Anlage in Brunsbüttel 759  
 – Antidumping-Zölle auf US-Importe 440  
 – B7-Kraftstoff 134  
 – Besteuerung 652  
 – EU-Produktion 603  
 – Gate-Gruppe, Verkauf an Louis Dreyfus 133  
 – Produktion aus *Jatropha* 134  
 – Produktion, EU 712  
 – Tankstellennetz 132  
 – Wettbewerbsfähigkeit 602  
 Biodieselproduktion, REACH 750  
 Bioenergie, Beratung von Landwirten 653  
 – Marktentwicklung 602  
 – Potenziale, Studie 197  
 – Produktion aus Reststoffen der Olivenölerzeugung 438  
 – Verbundprojekt zur Anwendung von Winterrüben 550  
 Bioethanol, energieautarkes Verfahren P 696  
 – ökologische und ökonomische Analyse R 268  
 – Absatz 388  
 – Biomass-to-Liquid A 114  
 – Dehydrierung R 429  
 – Herstellung P 696, P 700  
 – Mischungsverhalten R 428  
 – Produktion mit Biogas R 427  
 – Rohr, Ökobilanz 712  
 – Verbrauch und Produktion 652, 657, 709  
 Bioethanolanlage, Rührtechnik R 432  
 Bioethanolproduktion 73  
 – auf Zellulosebasis R 428, 440  
 – aus Cassava 394  
 – aus Getreide A 114, R 379  
 – aus Lignozellulose 437, A 645  
 – aus Maisstärke R 427  
 – aus Reis 390, 393  
 – aus Weizen R 426  
 – aus Zuckerhirse 438  
 – aus Rüben A 114, R 379, R 380  
 – aus Rüben/Rohr/Biomasse R 379  
 – 2. Generation R 427  
 – CO<sub>2</sub>-Nutzung A 647  
 – Nachhaltigkeitsstandards für die Zuckerindustrie R 378  
 – Nebenprodukte R 428  
 – Technologien R 428  
 – Treibhausgasemissionen 140  
 – Turbine 601  
 – Zellulose-Enzym 196  
 – technische Entwicklungen R 428  
 Biogas Nord AG, Übernahme durch polnische EBP 492  
 Biogas, aus Rüben 550  
 – aus Rübenschmizeln A 586  
 – Abkommen zwischen RWE Innogy und WLV 201  
 – Anlage in Güstrow 133  
 – Anlage in Könnern 389  
 – Anlage in Schuby 550  
 – DLG-Ausschuss 262  
 – Einspeisegesetz 551, 603  
 – Einspeisekapazität der *agri.capital* 550  
 – Einspeiseziel 752  
 – Erneuerbare-Energien-Gesetz A 28  
 – Investitionen 132  
 – Netzeinspeisung 438  
 – Qualitätsstandard 44  
 – europäischer Verband 132  
 – ohne lebensmitteltaugliche Rohstoffe 133  
 Biogasanlage, Rübenwäsche 776  
 Biogaserzeugung, Gärrückstände als Dünger 262  
 Biogasproduktion, Energierüben 461  
 Biogasrat, Gründung 492  
 Biokraftstoff E85, Zapfsäulensuche im Internet 709  
 Biokraftstoffe, ohne Palm- und Sojaöl, Gesetz 132  
 – Absatz 388  
 – BER-Konzept R 426  
 – Beimischung 496  
 – Biodiversität 393  
 – BioGasol-Technologie R 426  
 – E10-Kraftstoff 551  
 – EU-Projekt NEMO 606  
 – Emissionen 203  
 – Forschung 552, 708  
 – Förderung 262  
 – Getreidemenge 708  
 – Global Renewable Fuels Alliance gegründet 201  
 – Kanzerogenität 750  
 – Marktanteil 44  
 – Marktaussichten 760  
 – Nachhaltigkeit R 515  
 – Nachhaltigkeitsstandards 751  
 – NachhaltigkeitsVO 388, 652  
 – Produktion aus Getreide 491, aus *Jatropha* 440, aus zuckerhaltigen Rohstoffen 712  
 – Quoten 196, 298, 388, 468  
 – Studie über Bioerdgas und Bio-SNG 653  
 – Verbrauch 712  
 – Wasserstoff aus Biomasse 271  
 – Wiederbelebung des Marktes 752  
 – vergleichende Analyse 390  
 – Ökobilanz 492  
 Biokraftstoffproduktion, Kosten-Nutzen-Analyse A 114  
 Biokunststoffe, Marktanteil 44  
 – aus Pflanzenölen und sekundären Pflanzeninhaltsstoffe 491  
 Biomass-to-Liquid A 114  
 – Herstellungsverfahren 140  
 Biomasse, Brennstoffeigenschaften R 464, R 516  
 – Energie aus Biomasse 603  
 – Elektroenergie- und Wärmeerzeugung mit neuer Gaserzeugungstechnologie 604  
 – Erneuerbare-Energien-Gesetz A 28  
 – EU-Nachhaltigkeitsstandards 389  
 – Flächenallokation A 114  
 – NachhaltigkeitsVO zur Elektroenergieerzeugung 491, 602  
 – SunFuel 551  
 – Xylit-/Ethanolproduktion P 592  
 – Zertifizierungssystem 196  
 Biomasseforschungszentrum, Finanzierung 132  
 Biomethan, Anlage in Niederröden 652  
 Biopetrol, Geschäftsverlauf 437  
 Bioplastik, Ökobilanz 52  
 Biopolymere, Forschungsverbund 491  
 Bioraffinerie, Forschungszentrum 264  
 – Technologieplattform 264  
 Biorüben, Anbaufläche 461  
 Biosulfurool-Prozess, Rückgewinnung der Schwefelsäure A 645  
 Biotechnologie, GVO A 701  
 Biotechnologie, Reduzierung der Treibhausgase 657  
 Bodenbearbeitung, Rübenanbau A 33  
 Bodenschutz, Bodenverdichtung, Rübenanbau und -ernte A 255  
 Brennstoffpellets, Agrarholz 603  
 Brot, Rübenfaserstoffe A 593  
 Bruchkraft, Rübe A 529  
 Brüdenkompression R 66  
 – Kristallisation R 378  
 Brüggemann/Alcohol, Übernahme durch Nedalco 138  
 BtL-Kraftstoffe, *bioliq*<sup>®</sup>-BtL-Anlage in Karlsruhe 751  
 Bundeskartellamt, Durchsuchungen bei Zuckerunternehmen 276, 286  
 Bundesrat, Agrarausschuss umbenannt 776  
 Bunker, Schutz vor Lagerkontaminanten P 592  
 Bücherschau: Buhre, Einfluss von Fruchtfolge, Bodenbearbeitung, Sortenwahl und Zwischenfruchtanbau 495  
 – Bullack, Pipe Elements / Rohrleitungsbau 49  
 – Dieckmann, Zur Bedeutung der Bodenstruktur für den Ertrag von Zuckerrüben 392  
 – Fuchs, Öko-Effizienz im Zuckerrübenanbau – Ansatz zur Beschreibung 554  
 – Schmitt, Langenscheidt Fachwörterbuch Kompakt Technik Englisch 495  
 – Starcke, Erfolgsfaktoren und externe Effekte im Zuckerrübenanbau 656
- C**
- CEFS, Zuckermarktreform 275  
 CGB, Zuckermarktreform 285  
 CIBE, Zuckermarktreform 275  
 CMA, Bonn, Liquidation 217  
 CSB, Abwasseraufbereitung A 476  
 Carbon Footprint, Lebensmittelkennzeichnung abgelehnt 776  
 Carbonatation, Alkalisierung A 685  
 – Farbstoffe A 230  
 – PCC A 641  
 Carbonatationsbrüden, Ammoniakgehalt A 329, A 342  
 Carbonatationskalk, Eigenschaften und Verwendung R 382  
 – Klebstoff-Füllstoff A 486  
 – Phosphatgehalt der Böden R 155  
 Carbonatationsschlamm, Rübenertrag R 291  
 Carrez, Klärmittel für pol. Zuckergehaltsbestimmung A 329  
*Cercospora beticola*, Benetzungsmittel R 154  
 – Immunadsorptionstest R 154  
 – Polymerase-Reaktion R 292  
 – Rübenertrag R 156  
 – Vorhersage-Modell R 220  
 Choren, Freiberg, BtL-Anlage 263  
 – Shell verkauft Anteile 709, 712  
 Chromatographie, Kläreentfärbung R 514  
 – Separationstechnologie R 381  
 Chronos Richardson, Zusammenschluss mit BTH 650

CropEnergies AG, Mannheim, Bioethanolanlage 8  
 – Geschäftsverlauf 63, 551, 555, 709, 712  
 – Bioethanol aus Getreide 138  
 – E85 für Motorsport 262, 271  
 – CO<sub>2</sub>-Verflüssigung 408  
 – E85-Preis 492  
 – Geschäftsbericht 460

## D

Dachverband Norddeutscher Zuckerrübenanbauer (DNZ), Branchenvereinbarung mit Nordzucker 510  
 – Quotenkürzung 620  
 Dampferzeuger, Abgas für Bagasetrocknung A 413  
 Danisco, Geschäftsverlauf der Sweeter Division 498  
 – s.a. Länderregister  
 Deformationsarbeit, Rübe A 529  
 Dekanter 549  
 Deutsche Bank, Allianz mit Czarnikow 628  
 Dextran, Probestreifenmethode R 780  
 – Saftreinigung mit PCC A 641  
 Dextrose P 13  
 Dichte-Messgerät 430  
 Dicksaft, Zucker- und TS-Bestimmung R 383  
 – Lagerung A 9, R 514, R 732  
 – Ionenaustauscher R 732  
 Dicksaftkampagne, Energiebedarf R 378  
 Dicksaftlagerung, Mikrobiologie A 9  
 – Saftqualität A 9  
 Dosieranlagen, standardisierte 430  
 Düngung, Rübenanbau A 33  
 Dünnsaft, Calciumgehalt A 685  
 – Ionenbilanz R 289

## E

Einspeisegesetz, Biogas 751  
 Elastizitätsmodul, Rübe A 529  
 Elektrochemie, Prozesskontrolle R 678  
 Elektrolyse, Melasse A 697  
 Elektroenergie, Einspeisung ins öffentliche Netz A 14  
 Elektroenergieerzeugung, Erneuerbare-Energien-Gesetz A 28  
 – Palmöl 44  
 – Sojaöl 44  
 Elektroporation A 342  
 Elsdorf (Zfb.), Nachnutzung 776  
 – Sprengung des Kalkofens 674  
 Emsland Group, Emlichheim, neue Flüssigklebstoffanlage 401  
 – Verarbeitung von Amylopektin-Kartoffeln 673  
 Emulgator, Disaccharid P 12  
 Energiebedarf, Benchmarking R 378  
 – Dicksaftkampagne R 378  
 – Monitoring 549  
 – Zuckerfabrik A 301, A 319, A 324, A 329, A 336, A 342, A 349, A 355, R 377  
 – Zucker- und Ethanolfabrik A 109  
 Energien, erneuerbare, Absatz 44  
 – EU-Ziele 389  
 – Gesetz A 28  
 – Investitionen 750  
 – Investitionen weltweit 657  
 – IRENA 132  
 Energiepflanzen, Anbaufläche, Niedersachsen 45  
 Energiepflanzenzüchtung, Förderprogramm 133  
 Energieschema, Zucker- und Ethanolfabrik A 109  
 Energiewirtschaft, Primärenergie R 290  
 – Zucker- und Ethanolfabrik A 109  
 Entfärbung, Fraktalverteilung R 680  
 – Rohrzucker A 230

Entfärbung, Fraktalverteilung R 381  
 – Ionenaustauschharz A 579  
 Entkalkung, Ionenaustausch A 75  
 Enzyme, Änderung der Saftqualität R 289  
 E.ON Bioerdgas GmbH, Biogaseinspeisung 551  
 EOP Biodiesel AG, Pritzwalk, Geschäftsverlauf 44, 264, 708  
 Erdgas, Biomasse 134  
 Erneuerbare-Energien-Gesetz, Palm- und Sojaöl 44  
 Ethanolproduktion, Analysemethoden R 177  
 ESST, Conference 198, 265, 391, 433  
 Ethanolproduktion, Einfluss auf den Zuckerpreis A 17  
 – NIR-Spektroskopie R 178  
 – Futterhefeherstellung R 515  
 EU, erneuerbare Energien, Ziele 389  
 – nationale Allokationspläne zur Senkung der Treibhausgasemissionen 652  
 – AKP-Staaten 447, 619, 662  
 – Anbaufläche 662  
 – Ausfuhr, Nichtquotenzucker 275, 662, 683  
 – Aussetzung des Restrukturierungsfonds 285  
 – Biodieselproduktion 550, 555  
 – Biokraftstoffe 138  
 – Biokraftstoffprojekt NEMO 606  
 – Ethanolproduktion 709, aus Getreide 712  
 – Freihandelsabkommen mit Peru und Kolumbien 716  
 – Importbestimmungen für Zucker aus Entwicklungsländern 672, aus Brasilien 275  
 – Industriezucker, Importquoten 275  
 – Isoglukosequote 215, Quotenrückgabe 160  
 – LDC-Zucker 619  
 – Produktionsabgabe 766  
 – Präferenzzuckerimporte 662, 672  
 – Restrukturierungsbeihilfe 215, 217, Zahlungstermin 8  
 – Stevia-Zulassung 443  
 – Weißzuckerpreis 766  
 – Zucker von den Niederländischen Antillen 662, 672  
 – Zucker- und Isoglukoseexporte außerhalb der Quoten 275  
 – Zuckerbilanz 275, 661, 716  
 – Zuckererzeugung 275, 661, 725, 774  
 – Zuckerexporte 275, 661, 672, 725, 774, außerhalb der Quote 766  
 – Zuckerimporte 275, Zölle 716  
 – Zuckermarktreform 215; CIBE und CEFS 275; Einsparungen 672; CGB 285  
 – Zölle auf US-Biodieselimporte 201, 550  
 – Zuckerproduktionsabgabe 777  
 – Zuckerquote 215  
 – Zuckerquotenrückgabe 160  
 – Zuckerverbrauch 275, 661  
 EU-Verordnungen  
 – 72/2009 215  
 – 73/2009 215  
 – 152/2009 215  
 – 164/2009 215  
 – 183/2009 215  
 – 274/2009 447  
 – 281/2009 447  
 – 363/2009 447  
 – 435/2009 447  
 – 447/2009 447  
 – 448/2009 447  
 – 767/2009 662, 672  
 – 828/2009 662, 672  
 – 891/2009 662, 672  
 – 958/2009 716  
 – 1044/2009 716, 725

– 1045/2009 716  
 – 1053/2009 766  
 – 1055/2009 766  
 – 1106/2009 766  
 – 1112/2009 766  
 – 1126/2009 766  
 – 1157/2009 766  
 Europa, Zuckererzeugung 205  
 Eurosugar, Auflösung 576  
 Euskirchen (Zfb.), Rohrrohrzuckerrefination 73  
 Extraktion (Rohr), Farbstoffe A 168  
 Extraktionsanlagen A 88  
 Extraktionstechnologie, Rohrrohrsaftqualität R 66  
 Extraktionsturm A 88

## F

Fallfilm-Plattenverdampfapparat R 66  
 Fallfilmverdampfapparat A 225  
 Farbbestimmung, ICUMSA A 237  
 – pH-Wert A 237  
 Farbmessung, online R 780  
 Farbstoffe, Oxidationsmittel R 624  
 – Rohrzucker A 168, A 230  
 Faserstoffe, Rüben, physikochemische Eigenschaften A 418  
 Feststoffe, dispergierte, Messung R 678  
 Fettwahrnehmung, Forschungsprojekt 286  
 Feuchte, Prozesskontrolle R 678  
 Filterpresse 260  
 – Flockungshilfsmittel A 342  
 Filterschlamm, Extraktion von Phenolverbindungen R 515  
 Filtration, Ultra-Filter 43  
 Fives Cail, Fallfilmverdampfapparat A 225  
 Flavonoide A 168  
 Flockungsmittel, Entfärbung R 732  
 Fluoreszenzdetektion, Zucker in wässrigen Systemen R 68  
 Fluoreszenzspektroskopie, Weißzucker R 68  
 Flüssigzucker P 749  
 – UV-Desinfektion R 572  
 Fondantartikel, gegossene P 87  
 Fraktalverteilung, Ionenaustausch A 579  
 Frischwasserbedarf, Abwasserrücknahme R 624  
 Fructose, Bestimmung R 678  
 – Blutdruck 715  
 – Insulinresistenz 204  
 Fungizid, Rübenanbau A 179

## G

Galactinol, Synthese aus Saccharose R 571  
 Gärung, anaerobe, Rübenschnitzel A 586  
 Gas, katalytische Reinigung P 185  
 Gashydrat, Saftkonzentration R 378  
 GEA PHE Systems, Partnerschaft mit Vahterus Oy 490  
 – Wiegand, Eitlingen, Chargen-Desstillationsanlage 707  
 GEA, Zusammenschluss von GEA Wiegand und GEA Jet Pumps 200  
 Gebläse, Antrieb 548  
 Gebäck, Rübenfaserstoffe A 593  
 Gegenstrom-Schnitzelmaische, Extraktion A 88  
 Gelatine, fließfähige P 113  
 Gentechnik, Rohr A 701  
 – Rübe A 701  
 Geschäftsberichte (von Zfbb.-Gesellschaften), Aarberg und Frauenfeld AG 283  
 – Agrana 457  
 – Associated British Foods 717  
 – CropEnergies 460  
 – Jülich 507  
 – KSC Polski Cukier 284

– Nordzucker AG 504  
 – Pfeifer & Langen 508  
 – Südzucker 454  
 – Tate & Lyle 446  
 – Tereos 213  
 Geschichte, Hellenic Sugar Industry A 633  
 – Zuckerfabrik Offstein A 409  
 Getreideverbrennung, Kleinfeuerungsanlagen 437  
 Glaß & Wolff, Zeven, Wiederaufnahme der Geschäftstätigkeit 485, 490  
 Gleichgewichtskonstante, Ionenaustausch A 75  
 Glucanase, thermostabile R 427  
 6-O-a-D-Glucopyranosyl-D-Sorbit P 113  
 Glycerin, Verfahren zur Verwertung 437  
 Glyphosat, Risiko durch Rückstände 673  
 Goldkatalysator, Kohlenstoffträger P 185  
 GRAS-Status für Geschmacksverstärker für Saccharose 715  
 Groß Gerau (Zfb.), Staubexplosion 727  
 GT-Filter, Pannevis 131  
 Güstrow (ehem. Zfb.), Abriss 776  
 GVO, Futtermittelimporte 673  
 – Grüne Gentechnik 286  
 – Mais, Unbedenklichkeit 673  
 – Nutzung und Koexistenz R 512  
 – Rohr A 701  
 – Rüben 286, R 377, R 513, A 701

## H

Haut, Verbesserung P 700  
 Heizkraftwerk, Zfb. Offstein A 161  
*Heterodera schachtii*, Bekämpfung A 186  
 Hexosen, alkalische Abbauprodukte (HADP) A 168  
 Hirse, Zitronensäureproduktion 762  
 Holz, Pilotanlage zur chemischen Auftrennung 708  
 Holzvergassung, Heizkraftwerk 263  
 Hydroxymethylfurfural, Herstellung P 13  
 Härtebestimmung, automatisierte R 266

## I

ICUMSA, Farbbestimmung A 237  
 ICUMSA, Meeting of the 26th Session, angenommene Empfehlungen 96  
 – News 95, 385, 600  
 Imperial Sugar, Zuckerraffinerieprojekt 736  
 Impfkristalle, Herstellung A 747  
 Industrierüben, Rheinland 62  
 Inter-American Development Bank, Kredit für Zucker- und Bioenergieunternehmen 145  
 Ionenaustausch, Alkali- und Calciumionen A 75  
 – Fraktalverteilung A 579  
 – Separationstechnologie R 381  
 Ionenaustauscherharz, Entfärbung (Rohrzucker) A 230  
 – Entfärbung A 579  
 Ionenbilanz, Fabriksäfte R 289  
 ISO, London, ISO-Seminar 493, 755  
 – Weltzuckermarkt 576, 610, 765  
 Isoglukosesirup, Insulinresistenz 204  
 – Quecksilber 141

## J

Jatropha, Wasserbedarf 440  
 Jülich (Zfb.), Geschäftsbericht 507

## K

- Kalkofen, Kalksteinqualität A 307
- Kalksteinverbrauch A 329, A 342, A 355
- Kampagnebeginn, Zfb. 618
- Kampagnebericht, Danisco Sugar A 307
  - Nordzucker Polska A 319
  - Suiker Unie A 336
  - Südzucker Moldova A 355
  - Südzucker Polska A 324
  - Tschechische Republik A 361
  - VDZ, ZV Mitte A 329
  - VDZ, ZV Nord A 301
  - VDZ, ZV Süd A 342
  - Zuckerfabriken Aarberg und Frauenfeld AG A 349
- Kampagnedaten, Zfb. 148
- Kampagneschlussbericht, WVZ 287
- Karamelle A 168
- Kerzenfilter 650
- Kessel, Entfernung von Ablagerungen A 329
- Kesselhaus, Biomassefeuerung A 324
- Key Performance Indicator A 307
- Kieselgur, Filtration R 289
- Klebstoff, Carbonatationskalk als Füllstoff A 486
- Klein Wanzeleben (Zfb.), Geruchsminderung 510
  - Gesamtenergiekonzept A 109
- Klein Wanzeleben, Zuckerdorf 674
- Kläre, Reinigung R 732
  - Rohrohrzucker, Entfärbung R 680
- Kläreentfärbung, Ionenaustausch R 514
- Klärereinigung, Carbonatation und Phosphatation R 680
- Kohlekessel, Planung A 161
- Kohlendioxid, gewerbliche Nutzung A 647
  - Gesetz zur Speicherung 437
- Kohlenstoff-Isotopenverhältnis, Zucker A 629
- Kraft-Wärme-Kopplung, Thermodynamik R 290
  - Zucker- und Ethanolfabrik A 14
- Kristallausbeute, Wirkungsgrad R 289
- Kristallgrößenverteilung, Bildverarbeitung R 403
- Kristallisation, Farbstoffe A 168, A 230
  - Impfkristalle A 747
  - Kristallfuß R 381
  - Kristallgrößenmessung R 219
  - Kristallgrößenverteilung A 747
  - Saccharose A 743
- Kristallisationschema A 307, A 737
  - dreistufig (DDS) A 737, R 381
  - vierstufig A 737
- Kräuselschopfrkrankheit, Kartierung R 155
- Kunststoffe, biobasierte, Produktionskapazität 751
- Könnern (Zfb.), Annahme entblätterter Rüben 217
- KSC Polski Cukier, Geschäftsbericht 284
  - s.a. Länderregister
- Kühlungskristallisation, Impfkristallherstellung A 747
- KWS AG, Einbeck, Geschäftsverlauf 217, 727
  - Ausbau des Standortes 286
  - nachhaltige Landwirtschaft 401

## L

- Lage (Zfb.), Rekorderträge 62
- Lebensmittel, Umweltkennzeichnung 776
- Leitfähigkeit (elektrische), Bestimmung des Zuckergehaltes R 780
- Lignin, Strukturverastelung 52

- Lignozellulose, Bioethanolproduktion A 645
  - Biosulfurol-Prozess R 515
- Logistik, RFID-Lesegeräte 260

## M

- Magma, Kristallgrößenverteilung R 219
- Maisöl, Gewinnung R 429
- Mannit, Nachweis bakterieller Kontamination R 177
- Mark, Schnitzelerzeugung A 246
- Marktberichte 65, 218, 288, 463, 676, 729
- Melanoidine A 168
- Melanoidine, Rohrzuckergewinnung R 383
  - $\alpha$ -Dicarbonyl-Verbindungen R 383
  - Elektrodialyse R 380
  - Zielreinheitsformel R 678
- Melasse, chromatographische Abtrennung von Aminosäure R 403
  - Separation A 697
- Melasseentsalzung, Elektrodialyse A 697
- Melasseentzuckerung, Extrakt, Gewinnung und Verarbeitung A 540
  - Kationenaustauscherharz R 403
  - Lagerung des Extraktes A 540
- Melassefermentation, Enzyme R 427
- Melasselagerung, Qualitätsverringering R 464
- Membran, Gastrennung P 185
- Membrantechnologie, Saftkonzentration R 382
- Metarhizium anisopliae*, bakterielle Wirkstoffe R 292
- Methan, Biogas A 586
- Methanogenese, Rübenschnitzel A 586
- Methanreaktor, Abwasseraufbereitung A 476
- Mikrobiologie, Abwasseraufbereitung A 476
  - Mannit R 177
- Mikroorganismen, Biozide R 464, R 516
- Mikrowellen, Dichte- und Konzentrationsbestimmung R 219
  - Konzentrationsbestimmung R 680
  - Bestimmung von Trockensubstanzgehalt und Dichte R 571
- Modellfabrik, spezifischer Brennstoffbedarf A 523

## N

- Nachproduktkristallisation A 737
  - Reinheitsbestimmung R 178
- Nährwertkennzeichnung, Ampelsystem 727
- Nematoden, *Heterodera schachtii* A 186
  - Rübenanbau A 179
  - Melassereinheit R 678
- NIR-Polarimetrie, Saftanalyse R 289
- NIR-Spektroskopie, Prozesskontrolle R 219
  - Wassergehalt 261
- Norddeutsche Rüben AG, Biogas- und Ethanolproduktion 750, 759
- Nordstemmen (Zfb.), erste Dicksaftkampagne 510
- Nordzucker AG, Braunschweig,
  - Übernahme der Danisco Sugar 63, 160, 216
  - Geschäftsverlauf 73, 468, 522, 569, 683, 726
  - Kampagnebericht A 301
  - Geschäftsbericht 504
  - Branchenvereinbarung mit DNZ 510
  - Kampagnebeginn 663
  - Rübenträge 620

- Übernahme der Irish Sugar-Marke 683
- Re-Integration des Vertriebs 736

## O

- Ochsenfurt (Zfb.), 24-Stunden-Rübenanfuhr 461
- Offstein (Zfb.), Geschichte A 409
  - Planung eines neuen Kohlekessels A 161
- Oligosaccharide, Bestimmung R 177
- Oxidationsmittel, Entfärbung (Rohrzucker) A 230

## P

- Palatinose™, zahnfreundliche Getränke 569
- Parallelplattendeformation, Rübe A 529
- Pektin-Protein-Komplex, fettreduzierendes Potenzial 558
- Peripheriesystem 43
- Personalien:
  - Adamson, M. 199
  - Ahmed, J. 436, 494
  - Ahrens, H. 199
  - Alfter, D. 756
  - Alter, C. 756
  - Amberger, C. 711
  - Andreae, H.-G. 47
  - Arentsen, C. 605
  - Arnold, J. 436
  - Aumüller, A. 436, 605, 711
  - Austmeyer, K.E. 199
  - Avram-Waganoff, P. 494
  - Bachmüller, T. 494
  - Barjol, J.-L. 494
  - Barneby, J. 494
  - Baron, K.P. 270
  - Batchelder, L. 270
  - Belegaud, Y. 436
  - Below, J. 655
  - Berger, P. † 655
  - Bergerhoff, K.P. 136
  - Birkenberg, H.G. 494
  - Bjerre-Nielsen, S. 199
  - Bleckwenn, H. 756
  - Bleser, P. 756
  - Boettger, C. 655
  - Bollmann, D. 756
  - Bonneß, U. 392
  - Borchert, G. 436
  - Bornemann, A. 494
  - Bourée, D. 436
  - Breitung, H. 436
  - Brock, V. 655
  - Buchwald, M. 270
  - Buhmann, S. 553
  - Butler, C. von 756
  - Böhm, J. 655
  - Bückmann, V. 605
  - Caljouw, F. 47
  - Carr, M. 494
  - Carter, K. 436
  - Cave, R. 494
  - Christodoulou, P. 136
  - Ciolos, D. 756
  - Clayton, J. † 756
  - Coenen, A. 655
  - Coenen, H. 270
  - Constant, S. 199
  - Dahm, K. 392
  - Danzer, F. 756
  - Deiters, G. 136
  - Delamare, J.-Y. 655
  - Delloye, D. 756
  - Delloye, J.-C. 756
  - Desprez, F. 711
  - Dippe, O. 392
  - Duprat, P.-C. 436
  - Duval, A. 392, 436
  - Duval, P. 436
  - Döring, J. 270
  - Dörr, H. 553
  - Düll, R. 553
  - Eberstein, K. 136
  - Eggers, P. 553
  - Eichhorn, H. 756
  - Einfeld, H. 494, 655
  - Fehlaue, U. 655
  - Ferguson, I. 436, 494
  - Ferking, C. 494
  - Friedemann, I. 655
  - Fuchs, H. 270
  - Garve, K.-G. 756
  - Gauß, M. 756
  - Gershon, P. 494
  - Glasson, I. 494
  - Gläßgen, A. 655
  - Glöckner, K.P. 655
  - Gorissen, L. 270
  - Granborg, M. 199
  - Haccius, A. 436
  - Hammerschmied, G. 494
  - Hartmann, H. 199
  - Hartmann, H.-C. 199
  - Haßlinger, P. 605
  - Heer, W. 553
  - Helmke, H. 655
  - Hempelmann, R. 436
  - Herrmann, K. 392
  - Heyer, H. 605
  - Hies, R. 47
  - Hojland, C. 270
  - Hold, H.-W. 136
  - Holm, B. 756
  - Hunkirchen, E. 655
  - Högberg, B. 436
  - Jasinski, J. 136, 711
  - Joosten, B.P.A. 711
  - Jung, G. 605
  - Kalinowski, S. 711
  - Kammel, H. 47
  - Kaufmann, H.-J. 47
  - Kendziur, D. 494
  - Kleber, H. 199
  - Kliem, K. 756
  - Klohn, G. 436
  - Knutzen, T. 199
  - Koch, G. 553
  - Korn, H.-F. 756
  - Kozak, V. 605
  - Krackert, K.-J. 494
  - Kremer-Schillings, W. 392
  - Kroes, L. 605
  - Kröcher, R. 711
  - Kuchenbrandt, I. 711
  - Kulicki, M. 136, 711
  - Köhler, K. 553
  - Kördel, P. 47
  - Küster, K. 47
  - Lackmann, J. 553
  - Lammers, W. 392
  - Langendorf, D. 756
  - Langer, A. 553
  - Langhans, B. 136
  - Lazardzig, M. 270
  - Lee, R. 494
  - Lees, D. 494
  - Leibig, W. 553
  - Lengyel-Konopi, G. 553
  - Lenk, R. 136
  - Lewandowski, M. 136, 711
  - Liljestam, M. 494
  - Loop, W. 392
  - Lorenz, F. 136
  - Lorenz, M. 436
  - Los, K. 711
  - Losse, K.-H. 655
  - Lukas, A. 47
  - Lyngholm, F. 605
  - Löhr, H. 494
  - Magwaza, J.B. 270
  - Mahrenholtz, M. 605
  - Maltzan, J. von, Freiherr † 136
  - Maret, C. 270
  - Martins, P.E. 270
  - Mason, N. 494
  - Matyjaszczyk, S. 711
  - Mauch, W. 605
  - Mengel, K. 757
  - Mesters, P. 605



- Michelberger, T. 270
  - Müller, H. 655
  - Molsen, C. 756
  - Mosel, P. 47
  - Mugele, H. 392
  - Möller, G. 605
  - Neuber, H. † 199
  - Neumann, C. 756
  - Niepel, G. 136
  - Nikiel, S. † 553
  - Nolte, B. 655
  - Nonhlanhla Mkhize, I. 270
  - Nord, F. van 605
  - Noth, M. 494
  - Nowikow, K. 199
  - Oberheide, K. 47
  - Ochsner, U. 494
  - Olbrich, H. 199
  - Olenderok, Z. 711
  - Olfe, G. 756
  - Oliveira Diniz, P.S. de 270
  - Olsen, T.B. 199, 605
  - Overheu, D. 270
  - Parry, C. 655
  - Pellnitz, K. 756
  - Peters, H.J. 756
  - Petersen, C. 47, 756
  - Philipps, H.-H. 436, 756
  - Player, M.P. † 270, 385
  - Pokol, B. 47
  - Posselt, U. 199
  - Prüße, H.-H. 756
  - Pörksen, N. 494, 655
  - Quentin, G. 655
  - Quetting, A. † 756
  - Quiring, A. 47
  - Radosta, S. 436
  - Reden, C. von 136
  - Reichel, H.-U. 756
  - Reimer, R. 392
  - Reinefeld, A. 436
  - Renk, S. 494
  - Ribera, M.-C. 494
  - Riedler, J. † 711
  - Rinderer, M. 756
  - Risser, D. 553
  - Rothermel, J. 756
  - Ruhnke, P. 553
  - Ruider, E. 136
  - Ruiz Holst, M. 199
  - Rämisch, R. 436
  - Rüger, J. 553, 605
  - Samlowski, H.-G. 553
  - Sasia, G. 392
  - Sauer, M. 711
  - Savage, C. 270
  - Schaffner, A. 47
  - Schirmbeck, G. 756
  - Schiweck, H. 47
  - Schlegel, H. 136
  - Schliephacke, B. 756
  - Schobert, G. 494
  - Schröckenstein, A. 655
  - Schröder, H. 605
  - Schulze, T. 136
  - Schumacher, K. 392
  - Schwirtz, P.P.J. 756
  - Seekamp, U. 655
  - Sinclair, C. 199
  - Sochaczewska, E. 711
  - Spettmann, T. 436, 494, 553
  - Staudenmaier, R. 270
  - Stefanides, K.H. 711
  - Steinbauer, E. 494
  - Stelzhammer, R. 655
  - Sternke, H.-H. 136
  - Stoppok, E. 655
  - Taylor, N. 494
  - Tellgmann, D. 199
  - Tent, W.J. 711
  - Tesch, K. 553
  - Tewes, P. 553
  - Thieme, H. † 270
  - Thier, E. 47
  - Thomassen, J. 605
  - Tóth, Z. 47, 756
  - Uhlenbrock, W. 494
  - Van Dyck, E. 436
  - Voecherau, E. 553
  - Vorweg, W. 436
  - Voscherau, E. 436
  - Wattine, R. 392
  - Waßmuß, H. 756
  - Wechsler, E. 553
  - Wendt, H.-J. 756
  - Wenerski, R. 711
  - Wienkenhöver, M. 494, 711
  - Winter, J. 436
  - Winter, W. 136
  - Wißdorf, H. 553
  - Wood, A. 494
  - Wunsch, H. 655
  - Wöhlert, W. † 199
  - Zeller, F. 655
  - Petrotec, Geschäftsverlauf 264
  - Pfeifer & Langen, Köln, Rübenvortrag 149, 776
  - Kampagnebericht A 329
  - Geschäftsverlauf 468
  - Geschäftsbericht 508
  - Übernahme der Zfb. Glinojock 522, 767, 778
  - Pflanzenschutz, Rübenanbau A 33
  - Phenole, Abbauprodukte A 168
  - Phenolsäuren A 168
  - Phosphatation, Farbstoffe A 230
  - Plantagenweißzucker, Raffinade R 404
  - Plattenverdampfapparat 528
  - Plattenwärmeübertrager P 592
  - Saftvorwärmung 601
  - Wärmeübertragerplatten P 592
  - Plattling (Reko Erdenvertrieb), Kompostwerk stillgelegt 286
  - Polarimeter 430, 431
  - Produktionsabgabe, Umsetzung des EuGH-Urteils 766, 777
  - Prozesskontrolle, Automatisierung R 219
  - Extraktion A 88
  - Prozesskontrolle, online/offline R 382
  - Pufferlösung, Farbbestimmung A 237
  - Pumpe, Exzenterschnecken- 650
  - Kreiselpumpe 548
  - Kreiskolbenpumpe 548
  - Sicherheit 431
- R**
- Raffination (Rohr), Farbstoffe A 230
  - Reduktionsmittel, Entfärbung (Rohrzucker) A 230
  - Refraktometer, tragbares 261
  - Regelventil 42
  - Regensburg (Zfb.), Pelletssilo-Abriss 727
  - Reinheitsbestimmung, neuronale Netzwerke R 178
  - Rheinland, Rekord-Rübenenernte 777
  - Rheinland-Pfalz, Rübenanbau 217
  - Rhizoctonia solani*, Resistenz R 155
  - Rhizoctonia, Rübenanbau A 179
  - Ribose, aus Arabinose P 528
  - Rizomania, neuer Virus 208
  - BNYV-Virus R 291
  - Resistenz R 512, R 730
  - Rübenanbau A 179
  - Rohr, Energieerzeugung 464
  - Polyethylenproduktion 439
  - Rohranalyse, Trash R 68
  - Rohrextraktor R 67
  - Transportkette R 290
  - Rohrleitungsexplosion, autokatalysierter Abbau von Saccharoselösung R 67
  - Rohrohrzucker, Lagerung R 514
  - Umarbeitung A 319, A 336
  - Rohrsaft, Analyse R 289
  - Rohrsysteme, Pulverbeschichtung 431
  - Rohrzüchtung 522
  - Gentechnik A 701
  - Rohrzucker, Dicksaftentfärbung R 732
  - Farbstoffe A 168
  - Wasserdampf-Sorptionsisotherme R 382
  - Rohsaft, Ionenbilanz R 289
  - Massendurchflussmessung A 301
  - Oxidations-Hauptkalkung R 624
  - Rohstoffe, nachwachsende, Anbaufläche 708
  - Biogas 44
  - stoffliche Nutzung 602
  - Rolltor, Disc-Drive-Technik 193
  - Rüben, Alternativprodukte R 380
  - Biogasproduktion 461
  - Folienschlauchsilierung 401
  - frostgeschädigte A 641
  - Gentechnik A 701
  - Markgehalt A 246
  - physiko-mechanische Kennwerte A 529
  - Silage 620
  - Unkrautbekämpfung 569
  - Wassergehalt, Genetik R 153
  - Wurzelkrankheiten R 513
  - Rübenanalyse, Automatisierung R 178
  - Rübenanbau, biologischer, Futtermüben R 513
  - rissige Rüben durch zu schnelles Wachstum 62
  - Bodennitratreste R 154
  - Anbauplanung und Ernte R 153
  - Bakteriendüngung R 154
  - Bodenverdichtung und Bodenschutz A 255
  - Effizienzentwicklung A 33
  - Einkommenssäule im Ackerbau 149
  - Entblättern, Rüben 149, 673
  - Ernte A 33
  - GV-Rüben R 377, R 513
  - *Galeopsis tetrahit* L. R 513
  - *Heterodera schachtii* A 186
  - Investitionsförderung, NRW 149
  - Kampagneschlussbericht 287
  - Kostenstrukturen A 101
  - LIZ, Videoberichte 62
  - Messung der Bodenfeuchtigkeit R 512
  - Pestizidgranulat R 220
  - Präzisionslandwirtschaft und Satellitennavigation R 155
  - Reihenabstand R 155; Pflanzen-dichte R 730
  - Rübenfliegenlarve R 153
  - Sortenprüfsystem A 179
  - Sprühtechnik, Herbizide R 153
  - Stickstoffdünger R 156
  - Streifenbearbeitung 728
  - strip tillage R 730
  - Strohdünger R 156
  - technische Neuerungen 728
  - Unkraut Strandsimsen R 730
  - Unkrautbekämpfung R 512, R 513; Herbizide R 730
  - Wachstum 62
  - Wassermangel, Trockenstress R 570
  - Winterrüben 728
  - Witterung R 570
  - Rübenanlieferung, Kampagneschlussbericht 287
  - Rübenannahme, Automatisierung R 178
  - Rübenbahn, Tessin 674
  - Rübenblätter, Chlorophyllgehalt R 730
  - Rübenenernte, Bodenverdichtung und Bodenschutz A 255
  - Entblättern 217
  - Ertragskontierung R 513
  - Zuckerrübenvollernte 707
  - Rübenenertrag A 301, A 307, A 319, A 329, A 342
  - Wurzelernährung R 730
  - Rübenfaserstoffe, antioxidative Eigenschaften A 418
  - physiko-chemische Eigenschaften A 593
  - Rübenlagerung R 570
  - physikalische Kennwerte A 529
  - Belüftung R 291
  - Dextranbildung R 377
  - Einfluss auf die Rübenqualität R 377
  - Rübenschädigung und Respiration R 291
  - Verarbeitungseigenschaften R 377
  - Rübenlieferrechte, Abschreibung 461
  - Rübenqualität, Saftreinigung mit PCC A 641
  - Rübensaatgut, keimstimuliertes R 292
  - Rübenschnitzel, anaerobe Gärung A 586
  - Rübenverarbeitung, Frostschädigung A 641
  - Rübenwäsche, Biogasanlage 776
  - Rübenwurzelbrand, Vorhersage des Schweregrades R 570
  - Rübenzucker, Unterscheidung vom Rohrzucker A 629
  - Rübenzuckerfabrik, Raffination nach Umbau R 404
  - Rübenzüchtung, randomisiertes Blockdesign R 220
  - Rührer, verschleißbarmer 430
- S**
- Saccharide, elektrisch leitender Werkstoff P 185
  - Saccharose, Absorptionseinhibierung P 749
  - GV-Mikroorganismen, Saccharotransferase P 749
  - Kohlenstoff-Isotopenverhältnis A 629
  - Kristallisation A 743
  - Wasserstoffbrückenbindung A 743
  - chlorierte P 749
  - Saccharoseabbau, Farbgebung R 384
  - Saccharosegehaltsbestimmung, Klärmittel A 329, R 678
  - Massenbilanz R 178
  - Saccharosekristall, Calciumacetat, Wachstumsgeschwindigkeit R 403
  - Habitus in Abhängigkeit von Übersättigung und Farbkonzentration R 403
  - Saccharoselösung, autokatalysierter Abbau R 67
  - Safikonzentration, Gashydrat R 378
  - Membrantechnologie R 382
  - Saffreinigung, optimale Alkalisierung R 380
  - Alkalisierung A 685
  - Entfärbung R 732
  - Farbstoffe A 168
  - Ionenaustausch A 75
  - PCC A 336, A 641
  - SZ/RT-Verfahren A 342
  - Sättigungsregulation, Forschungsprojekt 286
  - Schladen (Zfb.), Brand 674
  - Condition Monitoring für Zentrifugen A 194
  - Schlempen, Entwässerung mit Dekanter 549
  - Schlempabtrennung, Keramikmembrane A 429
  - Schneidmaschine A 349
  - Schnitzel, Futterwert A 246
  - Schnitzelmaische A 336
  - Schnitzelpresse A 349
  - Schnitzelqualität, Markgehalt A 246
  - Schüttgut, Wärmeübertrager 42, A 83
  - Siebanalyse R 68
  - Siebmaschine 650

- Silage, Mischung aus Lieschkolbenschrot und Zuckerrüben 620
- Silo, Schutz vor Lagerkontaminanten P 592
- Sortenprüfung, Rübenanbau A 179
- Steinabscheider, mobiler Prototyp 728
- Stevia, Absatz 660
- Anbau in Mitteleuropa 775
  - Geschmacksverbesserer 715
  - GRAS-Status 609
  - Nutzung in Eiscreme 715
  - Partnerschaft Wild Flavors und Sunwin 204
  - Zulassung durch FDA 8
- Stickstoff, Rübendünger A 33
- Stromtrockner, Bagassetrocknung A 413
- Strube-Dieckmann, Markenwechsel 408, 461
- Stärkefabrik (Zeit), Einweihung 727
- Stärkekartoffel Amflora, Zulassung verschoben 62
- Sucralose, Basis für probiotisches Süßungsmittel 274
- Rechtsstreit, Tate & Lyle 224
  - wässrige Lösung P 749
- Sukrose s. Saccharose
- Suiker Unie, Kampagnebericht A 336
- s.a. Länderregister
- SunFuel, Biomasse 551
- Syngenta Seeds, Bad Salzflun, Vertriebsstrukturen 461
- Stüdzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Geschäftsverlauf 63, 401, 408, 468, 510, 522, 569, 674, 683, 718, 726, 776
- Kampagnebericht A 342
  - Zfb. Offstein 125 Jahre A 409
  - Biorüben 461
  - Geschäftsbericht 454
  - Wandelanleihe 499, 510
  - Hauptversammlung 566
  - Kooperation mit BRAIN 660, 674
- Süße, Sensor elektronische Zunge 609
- Süßungsmittel, alternative R 572
- künstliche, Abbaubarkeit in Abwasseranlagen 498
  - Bonbons P 749
  - Zucker mit niedrigem glykämischen Index 274
- ## T
- Tagungen und Veranstaltungen:
- American Chemical Society (ACS) 753
  - ASSBT 98
  - AVH-Symposium 177, 710
  - beet europe – Internationale Maschinenvorführung 654
  - Bio-raffiniert 134
  - Bioenergiekongress 654
  - Bioethanol Technology Meeting 426
  - Biogaskongress 438
  - DLG-Feldtage 754
  - Erneuerbare-Energien-Konferenz 654
  - ESST Conference 198, 265, 391, 433
  - European Motor BioFuels Forum 654
  - IIRB-Kongress 754
  - International Algae Congress 654
  - International Conference on Polysaccharides 133
  - International Sugar Seminar 755
  - Internationale Süßwarenmesse (ISM) 710
  - ISO International Sugar Seminar 493
  - Jahresübersicht 2009 49
  - Kraftstoffe der Zukunft 752
  - Kuratorium für Versuchswesen und Beratung im Zuckerrübenanbau 753
  - ProcessNet-Jahrestagung 493
  - Recent development in sugar technologies 196
  - SPRI Conference 654
  - Stärketagung 429
  - Symposium Energiepflanzen 493
  - VDMA-Kühlurmtagung 46
  - VDZ-Hauptversammlung 2009 265, 391, 433
- Tate & Lyle, Geschäftsbericht 446
- s.a. Länderregister
- Taumelsiebmaschine, Auswuchtung 601
- Teich, Abwasseraufbereitung A 476
- Tensid, Disaccharid P 12
- Tereos, Geschäftsbericht 213
- s.a. Länderregister
- Tetragenococcus halophilus*, Dickstofflagerung A 9
- Treibhausgase, Bioenergiepfad A 114
- Trockenstress, Rübenwachstum R 570
- Turmextraktion A 88
- ## U
- Übergewicht, Forschungsprojekt 286
- Überschussrüben, Verwertung 727
- Ultraschall, Versiegelungstechnik 260
- ## V
- Verbio AG, Leipzig, Anteilübernahme an Neckermann Renewables 133, 138, Verkauf 389
- Geschäftsverlauf 197, 263, 438, 603, 750, 759
  - Produktion von BioMethan 603
- Verdampfanlage, Belagsinhibitoren R 66
- Verdampfapparat, Belagentfernung R 290
- Beläge R 571
  - Fallfilmverdampfapparat A 225
  - Wärmeübergang R 290
- Verdampfung, Farbstoffe A 168
- Wärmeübergang A 225
- Verdampfungskristallisation, Monitoring R 66
- Verein Deutscher Zuckertechniker (HV), neue Mitglieder 135, 198, 269, 391, 493, 710, Hauptversammlung 433
- ZV Mitte, Frühjahrshauptversammlung 135, 266
  - ZV Nord, Hauptversammlung 135, 265, Spätsommerversammlung 435
  - ZV Süd, Frühjahrstagung 135, 268, Sommersitzung 435
- Verein der Kaufleute der Deutschen Zuckerindustrie (HV), Hauptversammlung 435
- Vermahlung, Walzenmühle 549
- Verpackung P 185
- ausspritzfähige P 87
  - Automatisierung 193
  - Kartons 601
  - Pulverabfüllung 131
  - Schlauchbeutelmaschine 650
  - Ultraschall-Versiegelungstechnik 260
  - Ventilsack-Füllmaschine 548
- Vinasse, Regenierung beim Ionenaustausch A 75
- Viskosität, Kapillarviskosimetrie R 403
- Prozesskontrolle R 678
- Vorkalkung, Abtrennung kolloiden Niederschlags R 624
- ## W
- Waage, Bodenwaage 260
- Dosierbandwaage 601
  - Lebensmittelbereich 42
- Wabern (Zfb.), Schwelbrand 510
- Wassergehalt, Bestimmung 193
- NIR-Spektroskopie 261
- Weißzucker,  $\alpha$ -Amino-N-Gehalt R 68
- Kühlung A 83
  - Mikrobiologie R 678
  - Sorptionsisothermen R 678
  - Trocknung A 83
  - Vermahlung 131
- Weißzucker kühlung, Wärmeübertrager R 66
- Weißzuckerqualität A 737
- Weltzuckerbilanz 444, 610, 764, 774
- Weltzuckererzeugung A 21, 205, 444, 610, 764, 774
- Weltzuckerexporte 444, 610, 764, 774
- Weltzuckerimportbedarf 205
- Weltzuckerimporte 444, 610, 764, 774
- Weltzuckermarkt A 21, 205, 408, 444, 576, 610, 755, 764, 765, 774
- Einfluss von Zollkürzungen 725
- Weltzuckerpreis A 21, 72, 205, 522, 610, 764, 774
- Bildung A 17
- Weltzuckerverbrauch A 21, 205, 444, 610, 764, 774
- Wertprüfung, Rübenanbau A 179
- Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker, Bonn, Kampagneschlussbericht 287
- Ernte- und Erzeugungsschätzung 725
- Wurzelfäule, Carbonatationsschlamm R 291
- Wärmedurchgangskoeffizient, Verdampfapparat A 225
- Wärmeübertrager P 12
- Belagbildung A 579
  - Schüttgut 42, A 83
  - Weißzucker kühlung R 66
- ## X
- Xylan, enzymatische Verzuckerung R 427
- Xylose, Rückgewinnung P 528
- ## Z
- Zeit (Zfb.), Kraft-Wärme-Kopplung A 14
- Brand auf Rübenhof 620
  - Kohletransportverbot an Sonntagen 620
- Zellulosefasern, Kristallinität P 13
- Zentrifuge, Betrieb P 649
- Deckwasser R 67
  - Farbmessung R 178
  - Online-Schwingungsmessung A 301
  - Schälvorrichtung für Feststoffkuchen P 649
  - Siebzentrifuge P 528
  - Steuerung 387
  - Trennteller P 696
  - Zustandsüberwachung A 194
- Zirkulationsmahlsystem 548
- Zucker, glykämischer Index 274
- katalytische Umformung R 571
  - menschliches Geschmacksempfinden 498
  - Analyse R 289
  - Beutelspender P 700
  - Farbbestimmung A 237, Online R 780
  - Mikrowellen-Trocknung R 514
  - Trocknung und Kühlung R 514
- Zucker-Berufsgenossenschaft, Mainz, Auslandsversicherung 46
- Vertreterversammlung 46, 758
  - Mitteilungen 706
  - Fusion 706
- Zuckerertrag A 301, A 329, A 342
- bereinigter, Effizienz des Rübenanbaus A 33
- Zuckererzeugung, Deutschland 499, 612, 661, 674, 718
- Kampagneschlussbericht 287
- Zuckerexporte, Subventionsbetrug 461
- Zuckerfabrik, Brennstoffbedarf A 523
- Energieversorgung A 161
- Zuckerfarbe, Zentrifugensteuerung R 178
- Zuckergehalt, elektrische Leitfähigkeit R 780
- Zuckergewinnung, integrierte Ethanolproduktion R 177
- Direktverfahren R 680
  - Schülerwettbewerbe 620
- Zuckerhaus, Farbstoffstrom R 404
- Zuckerindustrie, Nachhaltigkeit R 382
- Zuckerkristall, Einschlüsse R 219
- s.a. Kristall
- Zucker kühlung, Plattenwärmeübertrager R 624
- Zuckermarktordnung, Reform, Auswirkungen auf Rübenanbau A 101
- s.a. EU
- Zuckermühle 131
- Zuckerqualität, Farbe R 66
- Zuckerrohr s. Rohr
- Zuckerrübe s. Rübe
- Zuckerschäumstoff, nanoskalige Poren 401
- Zuckersäuren, Verfahren zur Herstellung 569
- Zuckerverluste A 737

# Country Index / Länderregister

- Afghanistan:** Zfb. Bahglan, Rübenmangel 277
- Ägypten:** Rohrpreis 209
- Zuckerimporte 209; Zölle 145, 562
  - Antidumpingzoll und Zuckermindestpreis 279
  - Savola Group, Zuckerfabrikneubauten 279
  - Isoglukoseerzeugung 395
  - Rüben- und -rohrerzeugung 398
  - Jatrophaanbau zur Biokraftstoffproduktion 607
  - Beltone, gemeinsame Agrarprojekte mit Kenana 615
  - Nubariya Sugar Company, Zuckerverzeugung 667
  - Food Industries Holding Company, Investitionen in Zuckerprojekte 721
  - Rübenzfb. Nobaria, Trockensubstanz- und Dichtemessgeräte 780
- Algerien:** Cevital, Zuckerverzeugung 667
- Angola:** Wiederinbetriebnahme der Zuckerindustrie 57, 144
- Companhia de Bioenergia de Angola, Zucker- und Ethanolfabrikprojekt 272
  - Investitionen in Rohrerzeugung 501
  - Zucker- und Ethanolprojekt 607, 623
- Armenien:** Zfb. Giumry, Inbetriebnahme 720
- Äthiopien:** Derba Midroc, Rübenzuckerprojekt 58
- Finanzierung von Zuckerprojekten durch Indien 279
  - Anbau von Bioenergiepflanzen 607
  - BDFC Ethiopia Industry, Wiederaufnahme der Tätigkeit 615
  - Zuckerverzeugung und -exporte in die EU 619
  - Zfb.-Projekt, China 722
- Australien:** Rohrforschung 61
- Zuckerverzeugung 61, 205, 212, 444, 503, 610, 671, 774
  - Ethanolbeimischung 140, 659
  - Deregulierung der Zuckerindustrie 147
  - Mackay Sugar, Fusion mit Proserpine Sugar verzögert sich 147, 452; Verkauf der CSR-Anteile 724
  - Tierfutter auf Rohrbasis 147
  - Rohranbau, Kompostdünger 147; Schäden durch Überschwemmung 147
  - Biokraftstoffe, Emissionen 203
  - New South Wales Sugar Co-operative, Reisschalen für Cogeneration 212
  - Queensland Sugar Corp., Finanzsattelung 282
  - Rohrzuckererzeugung 400
  - Harwood Sugar Mill, Darlehen für Ethanolproduktion 442
  - Maryborough Sugar Factory, Übernahmeangebot für Tully Sugar 453, 618, 671, 773; Geschäftsverlauf 724
  - Rohranbauunternehmen 453
  - CSR, Geschäftsverlauf 453; Abspaltung des Zuckergeschäftes 468, 503, 565, 617; Betriebs-
- cherheit 503; Kapitalerhöhung 724
  - Mossmann, Zuckervertrieb durch Queensland Sugar Limited 503
  - Sequenzierung des Rohrgenoms 503
  - Rohrerzeugung 565, 576
  - Elektroenergieerzeugung aus Rohr 608
  - Canegrowers, Übernahme eines Anteils des CSR-Zuckergeschäftes geplant 617
  - NSW Sugar Milling, Verkauf von Immobilien 618
  - Proserpine Sugar Mill, Inbetriebnahme der Furfuralproduktion 618
  - Smutresistenz 618
  - Rohranbauer-Einnahmen 671
  - GV-Zuckerrohr 773
  - Rohrernte durch Abbrennen 773
  - Zucker zur Unkrautregulierung 773
- Bangladesh:** Dattelpalmenanbau 572
- Zuckerverzeugung und -exporte in die EU 619
- Barbados:** Zuckerverzeugung und -exporte in die EU 619
- Zuckerexporteinnahmen 668
- Belgien:** BioWanze, Inbetriebnahme der Bioethanolanlage 8; Anlagenprobleme 712
- Raffinerie Tirlémontoise, Dicksaftlagerung A 9
  - Oléon, Übernahme durch frz. Diester Industrie 45
  - Kampagnedaten der Zfbb. 148
  - Zucker- und Isoglukosequote 215
  - Biodiesel, B4-Mandat 393
  - Ackermans, Einstieg bei Alkohina 496
  - spezifischer Brennstoffverbrauch, Zfb. A 523
  - Kampagnebeginn der Zuckerfabriken 618
  - Zuckerverzeugung 661
  - Zuckerrübenanbaufläche 662
- Belize:** Proteste gegen Rohrbezahlungssystem 145
- Zuckerverzeugung und -exporte in die EU 619
- Benin:** Zuckerverzeugung und -exporte in die EU 619
- Bolivien:** Gründung der staatlichen Zuckergesellschaft Azucar de Bolivia (Azucarbol) 65, 145
- Brasilien:** Zuckerverzeugung A 21, 205, 280, 444, 610, 669, 764, 774
- Ethanolproduktion, Nachhaltigkeit 46
  - Braskem, ETBE-Lieferverträge mit Sojitz Corp. 51; Polyethylenproduktion aus Rohrethanol 51, 439, 441
  - Louis Dreyfus, Bioenergia, Ethanolproduktion 51; Übernahme von Santelisa 298, 683, 723
  - Ethanol, Treibstoffmarktanteil 51; Exporte 139; Kraftstoffbedarfs-Deckung 497; Produktion auf Zellulosebasis, BP 713; Importe aus den USA 761
  - Bezerra de Mello, Insolvenz 59
  - Bunge Ltd, Zuckerfabrikneubau mit Itochu 59; Übernahme der Grupo Moema 616, 668, 771
  - Nova America, Verkauf 59
  - Cosan, Geschäftsverlauf 59, 280, 468, 502, 576, 616, 623; Rohrverarbeitung 59, 723; Ausbau des Eisenbahntransports 211; Übernahme der Nova America 224; Cogenerationsprojekte 280; Verkauf des Tankstellengeschäftes an Shell 451; Rohranteil für Zuckerverzeugung 451; Kraftstoffethanolexporte nach Japan 556; Zucker-Hedging 668; Rücktritt des Vorstandsvorsitzenden 723; Kapitalerhöhung 771; Kauf des Tankstellennetzes von Petrosul 771; Investitionen zur Expansion 723
  - Unterstützung für die Zucker- und Ethanolindustrie 59
  - Zucker- und Ethanolindustrie, Übernahmen und Fusionen 72, 146
  - Santelisa Vale, Geschäftsverlauf 146; Übernahme durch Louis Dreyfus 298, 683, 723
  - Zucker- und Ethanolfabrikneubauten 211, 298
  - Flexible Fuel Vehicles, Absatz 264; Umweltkampagne 394; Steuervergünstigung 761
  - Biodieselerzeugung, B5-Kraftstoff 272
  - British Petroleum, Ethanolprojekte 272
  - Zollkontingent für Zucker in die EU 275
  - Acucar Guarani, Kapitalerhöhung 281
  - Netafim, Bewässerungsanlagen 281
  - Unica, landesweiter Zuckerrohrverband 281
  - Zuckereexporte 399, 564
  - ADM, Investitionen 399
  - Infinity Bio-Energy, Insolvenzantrag 441; Schuldenabbau durch Anlagenverkauf 497; Verkauf der Zfb. Navira 616, 714
  - Zucker- und Ethanolproduktion 462
  - Zuckerwirtschaft und -markt 462
  - Amyris, Biokraftstoffproduktion aus Zuckerrohr 497
  - Vale, Biodieselerzeugung aus Palmöl 497
  - Zuckerunternehmen werden zu Energieunternehmen 502
  - Rohrbezahlung verspätet 564
  - Petrobras, Bioethanol für Wärmekraftanlage 607; Biokraftstoffmarktanteile 713; Investitionen in Biodieselmärkte 761
  - Odebrecht, Investition in Angola 607
  - Clean Energy Brazil, Verkauf von Zfb.-Anteilen 616
  - Rohranbau im Amazonasgebiet 628
  - ETH Bioenergia, Bioethanolanlagenneubau 607; Fusion mit Brenco 669; Ethanollieferung an Braskem 714; Inbetriebnahme der Rohrmühle Unidade Conquista do Pontal 771
  - Zuckerqualität, Verschiffung 669
  - Equipav SA Acucar e Alcool, Übernahmeangebot von Shree Renuka (Indien) 669, von Rhodia 761
  - Biodiesel, Beimischung 713
  - Regenfälle mindern Rohrerzeugung 723
  - Brennstoffpellets aus Bagasse 761
  - Pedra Agroindustrial, Bioplastik auf Zuckerrohrbasis 761
  - Amyris Biotechnologies, Abkommen mit Cosan, Bunge und Acucar Guarani 761
  - Azul Airlines, Flugbenzin auf Zuckerrohrbasis 762
  - Biokraftstoffe aus Zuckerrohr in Mosambik 762
  - Sao Martinho, Anteilsverkauf an Amyris (USA) 771; Kapazitätserweiterung 771
- Bulgarien:** Zucker- und Isoglukosequote 215
- Burkina Faso:** Zuckerverzeugung und -exporte in die EU 619
- Burundi:** Zfb. Moro, Zuckerverzeugung und Privatisierung 145
- China:** Zucker für Staatsreserve 56
- Luzhou Bio-Chem Technology, Geschäftsverlauf 141, 274, 763
  - Rohranbau, Frostschäden 143
  - Stilllegung der Xylosefabrik Anyang 204
  - Zuckerverzeugung 205, 208, 444, 500, 610, 764, 768, 774
  - JK Sucralose, Kapazitätserweiterung 274, 763
  - Rohrzfb.-Neubau in Guangxi 278
  - Zuckerverzeugung, -verbrauch 397
  - Sucraloseproduktion 443
  - Rohranbaufläche in Guangxi 448
  - Niutang, Steviaproduktion 498
  - Sweet Green Fields, Steviaproduktion 498
  - Verkauf von Zuckerreserven in Guangxi 613
  - Weißzuckerbedarf 613
  - Saccharinproduktion 660
  - Guangxi, Zuckerverzeugung 665
  - Zucker für Preisstabilisierung 768
- Dänemark:** Genencor, Zusammenarbeit mit der Brain AG 50
- Danisco, Geschäftsverlauf 54, 276, 499, 660; Xylit 660
  - Danisco Sugar, Übernahme durch Nordzucker 63, 160, 216; Kampagneergebnisse 142
  - Novozymes, Enzyme für Bioethanol aus Bagasse 201
  - Zucker- und Isoglukosequote 215, A 307
  - Kampagnebericht A 307
  - Zuckerverzeugung A 307, 661
  - Geschäftsverlauf 448
  - Nordic Sugar, Zucker-CO<sub>2</sub>-Bilanz 559
  - Kampagnebeginn der Zfbb. 618
  - Biokraftstoffe, Beimischung 657
  - Anbaufläche 662
  - DONGenergy, Bioethanolanlage in Kalundborg 752, 759
- Dominikanische Republik:** Zucker mit Vitamin A 211
- Zuckerverzeugung und -exporte in die EU 619
  - Biokraftstoffprojekt 714
- Elfenbeinküste:** Zuckerverzeugung und -exporte in die EU 619



- Fidschi:** Interimspremier führt Zuckerindustrie-Aufsicht 61  
 – Rohrerzeugung 61  
 – Restrukturierung der Zuckerindustrie 147, 212  
 – Verlängerung der EU-Sanktionen 447, 671  
 – Fiji Sugar Corporation, Ausweitung des Rohranbaus 453; Geschäftsverlauf 724  
 – Zuckerkommission aufgelöst 618  
 – Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Finnland:** Zuckerquote 215, A 307  
 – Kampagnebericht A 307  
 – Zuckererzeugung A 307, 661  
 – Neste Oil, NExBTL-Biodiesel, Anlage in Porvoo 555  
 – St1 Biofuels Oy, Bioethanolanlageneubauten 606  
 – Kampagnebeginn der Zfb. 618  
 – Anbaufläche 662
- Frankreich:** Artenay, Zuckerrübenanbauer gesucht 54, 64  
 – Zucker- und Ethanolrübenanbau 54, 64  
 – Bioamber, Bio-Bernsteinsäure 54  
 – Rübenzerzeugung 54  
 – Kampagneende auf Réunion 64  
 – Zuckererträge auf Rekordniveau 73  
 – Rübenanbauer gesucht 73  
 – Tereos, Einstellung der Zuckerraffination in Nantes 73, 559; Geschäftsverlauf 160, 218; Geschäftsbericht 213; Zuckerertrag 663  
 – Syral, Center of Excellence 142  
 – Kampagnedaten der Zfbb. 148  
 – Diester Industrie, Biodieselanlage in Le Mériot 197  
 – DSM und Roquette, Bernsteinsäureproduktion 204  
 – Roquette, Maltitverkauf, Sweet-Pearl 204  
 – Zuckererzeugung 207, 661, 663  
 – Cristal Union, Burgundy erwirbt Botanicals Extracts von Cognis 207, 218; Geschäftsverlauf 224; Gründung der Cristalco 736  
 – Zucker- und Isoglukosequote 215  
 – E10-Kraftstoff 271, 390  
 – Berneuil Participations, Investition in Tereos-Tochter 276  
 – Saint Louis Sucre, Investitionen in Zfb. Roye 287  
 – Secopulpe wird Bourgogne Pellets 287  
 – France Miscanthus, Gründung 8; Versuche 287  
 – Syral, Expansionskurs 463; Investitionen 498  
 – Anbaufläche 499, 662  
 – Zuckerfabrik, spezifischer Brennstoffverbrauch A 523  
 – Ausgleichszahlungen für den Rübenanbau 559  
 – Vermandoise de Sucreries, Geschäftsverlauf 612, 767  
 – Kampagnebeginn der Zfbb. 618  
 – Biodiesel, Branchenvereinbarung 653; Forschungs- und Entwicklungsprogramm BioTFuel 710  
 – CO<sub>2</sub>-Steuer auf Biokraftstoffe 657, 709  
 – Rhodia, Interesse an brasilianischen Ethanolproduzenten 761  
 – CERF, Umbenennung in ERCANE 767
- Griechenland:** Kampagnedaten der Zfbb. 148  
 – Zucker- und Isoglukosequote 215  
 – Hellenic Sugar Industry: Geschichte, Technologie, Forschung & Entwicklung A 633  
 – Zuckererzeugung 661  
 – Anbaufläche 662
- Großbritannien:** alternative Kraftstoffe für Bentleys 45  
 – Biokraftstoffe, Gesetzgebung 50, 139  
 – Kampagne gegen Fettleibigkeit 53  
 – British Sugar, CO<sub>2</sub>-Bilanz für Topsoil und LimeX 56; Zertifizierung nach PAS 2050 143; Rübenpreis 397; Auszeichnung für Betriebssicherheit 490; Rübenkontrakte 613, 719, 768; Onlinesystem für Rübenkontrakte 720  
 – Rübenerträge 56  
 – Cantley (Zfb.), Rohzuckerraffination 73  
 – Sainsbury, Biokraftstoffproduktion aus unverkauften Lebensmitteln 138  
 – ABF (Associated British Foods), Geschäftsverlauf 143, 208, 298, 397, 612, 683; Übernahme der Azucarera Ebro 224; Geschäftsbericht 717  
 – Tate & Lyle, Geschäftsverlauf 143, 277, 408, 560, 664, 719; Sucralose-Rechtsstreit 224; Geschäftsbericht 446; CO<sub>2</sub>-Bilanz für Rohrzucker 467; Verkauf von Savola-Beteiligung 683; Vertriebsvereinbarung mit Solvay 715; Anleihen-Rückkauf 768  
 – Rizomania, neuer resistenter Virus 208  
 – Zucker- und Isoglukosequote 215  
 – Armajaro Asset Management, Zuckerrfonds 277  
 – BP, Jatropa-Joint-Venture mit D1 Oils 393, 556; Biobutanolforschung mit DuPont 713, 760  
 – D1 Oils und BP, Jatropa-Joint-Venture 393, 556; Verkauf der Biodieselanlage in Teesside 555  
 – Volac, Lactoseproduktion 443  
 – spezifischer Brennstoffverbrauch der Zfb. A 523  
 – Biogasanlage in Selby 555  
 – Real Good Food, Gründung der renshawnapier 560; Geschäftsverlauf 665  
 – Kampagnebeginn der Zfbb. 618  
 – Czarnikow, Allianz mit Deutscher Bank 628  
 – Bioethanolproduktion auf Zellulosebasis, Pilotanlage in Guildford 658; aus Weizen 713  
 – Zuckererzeugung 661  
 – Anbaufläche 662  
 – Deutsche Bank, Allianz mit Czarnikow 676  
 – Ensus, Bioethanolanlage in Teesside, Inbetriebnahme 760  
 – National Starch, Übernahme der Stärkesparte von Penford 763
- Guayana:** Zuckererzeugung 146  
 – Zuckerimporte 146  
 – Guysuco, Zfb.-Modernisierung 502; Geschäftsverlauf 564, 772  
 – Zfb. Skeldon, Zuckererzeugung 616  
 – Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Indien:** Zuckererzeugung 8, A 21, 56, 205, 278, 444, 500, 610, 764, 774  
 – Shree Renuka Sugars, Ethanol-Tochtergesellschaft 50; Kapazitätserweiterung 500; Zuckererzeugung 720; Übernahme der brasilianischen VDI 720  
 – Alkem Laboratories, Sucraloseerzeugung 53  
 – Hindustan Petroleum Corp Ltd, Kauf von Zfbb. zurückgestellt 56; Investitionen 448; Rohr-Ethanolproduktion 614  
 – EID Parry, Kapazitätserweiterung 57; Geschäftsverlauf 560; Übernahme der Sadashiva Sugars Ltd 666  
 – Punjab, Unterstützung für Zuckerfabriken 57  
 – Sagar Wine Manufacturing, Zuckerfabrikneubau 57  
 – Rohrerzeugung und Zuckerpreise 143  
 – Bajaj Hindusthan, Geschäftsverlauf 144; Rohzuckerraffination 665  
 – GMR Industries, Übernahmegespräche mit Bunge 144  
 – NCDEX, Zuckerkontrakte 144  
 – Ethanolbeimischung 201  
 – Ugar Sugar, Zuckerschiffchen ‚Filmi Shakkari‘ 208  
 – Uttar Pradesh, Privatisierung von Zfbb. 208, 561  
 – Dharani Sugars, Zuckerfabrikneubau 209  
 – Rohzuckerimporte, Regularien 209; zollfreie 500; und Raffination 665; in Brand gesteckt 720  
 – Biodieselerzeugung, General Motors und CSMCRI 271  
 – Zuckerimporte 278, 721; Zölle 144, 561, 665  
 – Al Khaleej Sugar, keine Genehmigung für Projekte 397  
 – Verkauf unrentabler Zfbb. 448  
 – Zucker-Futures, Suspendierung 449  
 – Praj Industries, Bio-Excellence Award 485  
 – Rohrpreise 500, 720  
 – Versuchsanlage zur Verarbeitung von Zuckerrüben 514  
 – Anil Products, Eintritt in den Stärkemarkt 558  
 – Ausländische Investitionen in Zuckerunternehmen 560  
 – Indian Sugar Mills Association, Generaldirektor Jain geht in Pension 560  
 – Modernisierung von Zfbb. in Orissa 561  
 – Simbhaoli Sugars, Rohzuckerraffination 561  
 – BioPlus Life, Sucralosevertrieb 609  
 – Zfbb. in Schwierigkeiten 613  
 – Zuckerhortung, Gesetz 613, 666  
 – Dollex Industries, Zucker-, Ethanol-, Elektroenergieprojekt 613  
 – Gururerzeugung, Begrenzung gefordert 614  
 – Oudh Sugar Mills, Geschäftsverlauf 614  
 – Upper Ganges Sugar & Industries, Geschäftsverlauf 614  
 – Reis- und Rohrernte 623  
 – Uttam Sugar Mills, Kapitalerhöhung 665  
 – Zuckerterminhandel 666  
 – Protest der Rohranbauer 768  
 – Zuckerausporte 768  
 – Zuckervorräte 768  
 – Weißzuckerimporte 768; Zölle 720
- Indonesien:** Zuckererzeugung 57, 500, 721  
 – Investitionen in West Papua 397  
 – Zfb.-Neubauten 449, 614, 666  
 – Weißzuckerimporte 561  
 – Wiederbelebung der Zuckerindustrie 561  
 – Zuckerimportzölle 666  
 – Rübenanbau 721  
 – Zuckerindustrie, Entwicklung 769
- Irak:** Zfb.-Neubauten durch ägyptische SIIC 666
- Iran:** Eröffnung einer Rohrzfb. 57
- Irland:** Irish Sugar, Handelspraktiken angeprangert 55  
 – Zucker- und Isoglukosequote 215  
 – Biokraftstoffe, Richtlinie 759
- Italien:** Holding für Bioenergie (Finbieticola-Nachfolger) 45  
 – Zuckererzeugung 55, 661, 663  
 – Kampagnedaten der Zfbb. 148  
 – Rübenanbau-Einschränkung 150  
 – Zucker- und Isoglukosequote 215  
 – Rüben für die Energieerzeugung 516  
 – Eridania Suisse, Rettung der Zuckergewinnung in Jamaika 522  
 – Kampagnebeginn der Zfbb. 618  
 – Stevia, Informationskampagne 660  
 – Anbaufläche 662  
 – Eridania Sadam, Zuckererzeugung 663
- Jamaika:** Jamaica Broiler Group, Ethanoldehydratation 51  
 – Sugar Company of Jamaica, Käufer gesucht 146, 212, 281, 502; Rettung durch Eridania Sadam 451, 522, 564  
 – Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Japan:** Petrobras, Expansionspläne 50  
 – Sojitz Corp., ETBE-Lieferverträge mit Braskem 51  
 – Itochu Group, Zuckerfabrikneubau mit Bunge 59  
 – Ethanolprojekt, Joint Venture 202  
 – Sapporo Breweries Ltd., Zusammenarbeit mit brasilianischer Petrobras 271  
 – Ajinomoto, Aspartam-Zulassung beantragt 298, 395; Aspartamvertrieb 443, Markenname Amino-Sweet 763  
 – Ethanolproduktion, Reis 390, 393, 556; Zellulose, Honda Motor 201  
 – Ethanol für ETBE 441  
 – E10-Kraftstoff, Studie 441  
 – Zuckerimporte 500  
 – Mitsubishi, Kraftstoffimporte aus Brasilien 556  
 – Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Geschäftsverlauf 769
- Jemen:** Raffinerieneubau 279, 667
- Kambodscha:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Kamerun:** Zuckererzeugung 449
- Kanada:** GreenField Ethanol, Biokraftstoffproduktion 51, 394  
 – GLG Life Tech Corporation, Kapazitätserweiterung der Steviaproduktion in China 141; Geschäftsverlauf (Stevia) 715  
 – Rogers Sugar Income Fund, Marktanteile 211  
 – Lantic Sugar, Kontrakte mit Alberta Sugar Beet Growers 281  
 – Iogen, Ethanolproduktion auf Zellulosebasis 441  
 – Ethanolanlagen, Beihilfe für Anlage in Mooretown 658; Regierungsinvestition 761
- Kasachstan:** Raffination 144  
 – Zollunion mit Weißrussland und Russland 778
- Kenia:** Zuckerindustrie in Schwierigkeiten 58; Entschuldung von Zfbb. 209  
 – Rübenanbau 154  
 – Mumias Sugar, Zuckerverpackungsanlage 210; Elektroenergieerzeugung 501; Finanzierung des Tarda-Sugar-Projektes 562; Geschäftsverlauf 615, 667, 770  
 – Privatisierung von Zfbb. 398, 722  
 – Reform der Zuckerindustrie 449  
 – Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619  
 – Nzoia Sugar, Geschäftsverlauf 667

- Kirgisistan:** Probleme der Rübenzuckerindustrie 57, 614  
– Zuckerimporte 288
- Kolumbien:** Zuckererzeugung 146, 399  
– Biokraftstoffe 442; Anlagenneubauten 607; aus Cassava 658
- Kongo (Demokrat. Rep.):** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Kuba:** Zuckererzeugung 211, 281, 400, 564, 724  
– Rohrbezahlung nach Zuckerausbeutwert 219  
– Biozuckererzeugung 281  
– Kampagnebeginn 772, 779
- Laos:** Mitr Phol Group, Anbaufläche 278; Zuckerexporte in die EU 449, 619  
– Zuckererzeugung 619, 769
- Lettland:** Biodieselanlage in Ventspils 134, 138  
– Wiederaufnahme der Zuckergewinnung möglich 612
- Litauen:** Kampagnedaten der Zfbb. 148  
– Zucker- und Isoglukosequote 215  
– Zuckerquote und Zuckererzeugung A 307  
– Kampagnebeginn der Zfbb. 618  
– Zuckererzeugung 661  
– Anbaufläche 662
- Madagaskar:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Malawi:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Malaysia:** Asia Bioenergy Technologies, Bioethanolanlage 50  
– PureCircle, Geschäftsverlauf 204, 660; Kapazitätserweiterung für Stevia 395, 763  
– Biodiesel, Produzent erhält International Sustainability and Carbon Certification 393; Beimischung 760  
– Tradewinds, Kapazitätserweiterung 501  
– Palmöl, Zertifizierung 552  
– Robert Kuok, Verkauf des Zuckergeschäftes an Felda Global Ventures 721  
– Zuckersubvention 769
- Marokko:** Cosumar, Geschäftsverlauf 279, 398
- Mauritius:** Zuckererzeugung 279  
– Raffinerieneubau 450  
– Fusionen, Harel Frères–Mount Sugar Estates 562, Mon Desert-Alma–Savannah Sugar Estates 668  
– Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Mexiko:** Verzögerung des Ethanolprojektes Thaes 52  
– Grupo Azucarero Mexicano, Verkauf der Zfb. Benito Juarez 65  
– Verkauf von Zfbb. eingestellt 281  
– Zuckerexporte 282  
– Zuckererzeugung 451, 503, 511  
– Zuckerimportquote 669
- Moldau:** Zuckererzeugung 142, 612  
– Südzucker Moldova, Rübenerzeugung für Marr Sugar 276; Kampagnebericht A 355; Kampagnedaten 463  
– Struktur der Zuckerindustrie A 355  
– Kampagnedaten 396  
– Südzucker baut landwirtschaftlichen Betrieb auf 463  
– Entwicklung der Zuckerindustrie 718  
– Mehrwertsteuer, Zucker 767  
– Weißzuckerimporte 767  
– Zfb. Cupcini zum Verkauf 767
- Mosambik:** Biokraftstoffprojekt 51  
– Zfb. Mafambisse, Kapazitätserweiterung 58  
– Zuckererzeugung 279, 450, 619, 770  
– Zuckerterminal 450  
– Biokraftstoffprojekte 607  
– Zuckerexporte in die EU 619
- Nepal:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Neuseeland:** Biokraftstoffe, Beimischungspflicht 46  
– E10-Kraftstoff 552
- Nikaragua:** Pantaleon Sugar Holding, Kapazitätserweiterung 152  
– Ethanolproduktion 202
- Niederlande:** Cosun, Zusammenarbeit mit Avantium 138, 150; Rübenpreise und Anteilserträge 142  
– Kampagnedaten der Zfbb. 148  
– Suiker Unie, Kauf der Zfb. Anklam 160; Kampagnebericht, Werkstruktur A 336; Verkauf des Geländes der Zfb. Groningen 663  
– Zucker- und Isoglukosequote 215  
– Royal Cosun, Geschäftsverlauf 224  
– Biomethanol Chemie Nederland, Start der Biomethanolproduktion 271  
– Neste Oil, NEXBTL-Biodiesel, Anlage in Rotterdam 438, 440  
– BDI Biodiesel, Anlage für Rest- und Abfallstoffe 439  
– spezifischer Brennstoffverbrauch der Zfbb. A 523  
– Kampagnebeginn der Zfbb. 618  
– Verarbeitung frostgeschädigter Rüben A 641  
– Zuckererzeugung 661  
– Anbaufläche 662  
– Fortis Bank Nederland, Handel mit landwirtschaftlichen Erzeugnissen 718  
– Ethanolproduktion, Ausbeuteerhöhung durch *Saccharomyces cerevisiae* 759  
– Avebe, Geschäftsverlauf, Zusammenarbeit mit National Starch Food 763  
– Rübenrekordernte 778
- Nigeria:** Dangote Group, Geschäftsverlauf 45, 770, Kapazitätserweiterung der Savannah Sugar Company 562, 770  
– Reaktivierung der Zfb. Naira 563  
– Flour Mills of Nigeria, Investition in Zuckerprojekt 722
- Österreich:** Agrana, Eiweißfuttermittel ActiProt® 46, 50; Geschäftsverlauf 63, 408, 559, 718, 729; Branchenvereinbarung 150; Kampagneergebnisse 150; Geschäftsbericht 457; Ethanolweizenverträge 604; Vertragsmodelle für Ethanolgetreide 653; Kampagnebeginn 618, 663  
– Biokraftstoffproduktion 46  
– Holzvergasung, Anlage in Güssing 134  
– Zucker- und Isoglukosequote 215  
– Bioethanolproduktion in Pischelsdorf 426  
– Kritik an der Reform der ZMO 463  
– spezifischer Brennstoffverbrauch, Zfbb. A 523  
– Transport von Rüben mit dem Fahrrad 603, 673  
– Zuckererzeugung 661  
– Anbaufläche 662
- Pakistan:** Staatlicher Zuckerrankauf 144  
– Zuckererzeugung 205, 449, 764  
– E10-Kraftstoff 556  
– Pakistan Sugar Mills Ass., Kartellvorwurf 666  
– Zuckerimporte 614, 721  
– Zuckerpreise 615  
– Raffinerieneubau 666
- Paraguay:** Stevia-Fabrikneubau 274
- Peru:** Stratos Renewables Corp., Rohr-Ethanolproduktion 51
- Philippinen:** Ethanolherzeugung 57  
– Zuckererzeugung 57, 278  
– Victorias Milling, Geschäftsverlauf 144  
– Zuckerkooperativen, Befreiung von Mehrwertsteuer 209  
– Produktionsstandards für Muscovado 278  
– Biokraftstoffe, koreanische Investitionen 441; Projekte 713  
– Zuckertzoll 449  
– Ethanolproduktion aus Cassava, Basic Energy 556  
– Zuckerindustrie vor Problemen 562  
– Importzölle für Ethanolimporte gefordert 606  
– Ethanolanlage, Investitionen durch Itochu Corp. und JGC Corp. 658  
– Central Azucarera de Tarlac, Geschäftsverlauf 721  
– Roxas Holdings, Ethanolproduktion aus Melasse 760
- Polen:** British Sugar Overseas, Verkauf der Zfb. Gliniojeck an Pfeifer & Langen 142, 522, 767, 778; Rohrohzzuckerraffination in Gliniojeck 276; Dicksaftkampagnedaten 396  
– Kampagnedaten der Zfbb. 148  
– KSC Polski Cukier, Kampagneergebnisse 150; Geschäftsverlauf 224; Zusammenarbeit mit Tereos 276; Geschäftsbericht 284; Expansion in die Ukraine 396; Bioenergieerzeugung 408, 439, 440; Investitionen 448  
– Zucker- und Isoglukosequote 215  
– BKN biostrom AG, Biogasmarkt 264  
– Zfb. Sroda, Kapazitätserweiterung 266  
– Biodieselerzeugung 271  
– Anbaufläche 276, 662  
– Nordzucker Polska, Kampagnebericht A 319  
– Struktur der Zuckerindustrie A 319  
– Zuckerquote A 319, 661  
– Südzucker Polska, Kampagnebericht A 324; Stilllegung der Zfb. Otmuchów A 324  
– Biogasproduktion 390  
– Zfb. Werkowice, Zuckersilo 396  
– spezifischer Brennstoffverbrauch, Zfbb. A 523  
– Biogas, Investitionen 710  
– Ethanol aus Abfällen der Lebensmittelindustrie 713
- Portugal:** DAI, Anteilserwerb durch ED&F Man 8  
– Zucker- und Isoglukosequote 215  
– Zuckererzeugung 661  
– Versorgungsprobleme der Raffinerien 729
- Rumänien:** Kampagneergebnisse 64  
– Zucker- und Isoglukosequote 215  
– Cristal Union, Verkauf der Cristal-Diamant-Anteile an Pfeifer & Langen 224, 559  
– spezifischer Brennstoffverbrauch, Zfb. A 523  
– Kampagnebeginn der Zfbb. 618  
– Zuckererzeugung 661  
– Anbaufläche 662
- Russland:** Stilllegung von Zfbb. 55  
– Zuckererzeugung 143, 499, 560, 610  
– Russian Sugar, Kapazitätserweiterung 207  
– Zuckerimporte 207, 277, 622; Zölle 143, 767, 778  
– technischer Stand der Zfbb. 265  
– Entwicklung der Zuckerindustrie 265, A 469, 719  
– neue Zfb. 265, 277, 676, 719  
– Rübenzuckererzeugung 448  
– Zahl der Zfbb. 612  
– Beihilfe für die Zuckerindustrie zur Kapazitätserweiterung 664  
– Prodimex, Zfb. Olkhovatsky, Kapazitätserweiterung 664  
– Zfb. Dobrinsky, Zuckersiloneubau 719  
– Rusagro, Übernahme von zwei Zfbb. 736  
– Besitzwechsel von zwei Zfbb. 736  
– Razgulyay, Geschäftsverlauf 778  
– ZAO Svoboda, Zuckererzeugung 778  
– Zollunion mit Weißrussland und Kasachstan 778
- Sambia:** Zambia Sugar, Kapazitätserweiterung 280, 451; Übernahme der Nange Farms 563; Zuckererzeugung 771  
– Interesse ausländischer Firmen an Ackerfläche 502  
– Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619  
– Zuckererzeugung 722
- Saudi-Arabien:** Savola, Angebot für türkische Zfbb. 719
- Schweden:** Ethanolanlage Norrköping 50  
– Zuckerquote 215, A 307  
– Sekab, Verleihung des Sustainable Bioethanol Award 271  
– Granular, Stevia-Fabrikneubau in Paraguay 274  
– Kampagnebericht A 307  
– Zuckererzeugung A 307, 661, A 307  
– Biokraftstoffe, Ethanol-Hybridbusse 439, 496; Produktion aus Reststoffen der Zellstoffherstellung 496; Einweihung der BioDME-Anlage 657  
– Kampagnebeginn der Zfbb. 618  
– Anbaufläche 662  
– Zfb. Örtofta, Energieausspeisung 664
- Schweiz:** Syngenta Seeds, Saatguttechnologie 62  
– Kampagneergebnisse 64  
– Kampagnedaten der Zfbb. 148  
– Rübenanbau, Anbaubetrag 152  
– Biopetrol, Geschäftsverlauf 196, 604, 606; Kapitalstruktur 389  
– Zuckerfabriken Aarberg und Frauenfeld AG, Geschäftsbericht 283; Zuckerabsatz 288; Kampagnebericht A 349  
– Biokampagne A 349  
– Ethanolrektifikation, Kritik 441  
– Sucrisse, Zuckervermarktung 511  
– spezifischer Brennstoffverbrauch, Zfbb. A 523  
– Kampagnebeginn der Zfbb. 618  
– Zuckererzeugung 676  
– Polyethylen auf Zuckerrohrbasis 759  
– Zfb. Frauenfeld, Rübenverladung 778
- Senegal:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Serbien:** Kampagnedaten der Zfbb. 148  
– spezifischer Brennstoffverbrauch der Zfbb. A 523  
– Kampagnebeginn der Zfbb. 618
- Sierra Leone:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619

- Simbabwe:** Triangle Sugar, Kapazitätserweiterung 210
- Zuckererzeugung 451, 619
  - Tongaat Hulett, Konsolidierung 502; Investitionen 564
  - Mini-Zfbb. aus China 616
  - Zuckerausporte in die EU 619
- Singapur:** CO<sub>2</sub>-Umwandlung in Methanol 394
- Sucraloseproduktion durch Tate & Lyle 443
- Slowakei:** Kampagnedaten der Zfbb. 148
- Zucker- und Isoglukosequote 215
  - spezifischer Brennstoffverbrauch der Zfbb. A 523
  - Kampagnebeginn der Zfbb. 618
  - Zuckererzeugung 661
  - Zuckerrübenanbaufläche 662
- Spanien:** Ebro Puleva, Verkauf der Zuckersparte, Sparkassen sollen beteiligt werden 8; Geschäftsverlauf 55, 277; Anteilverkauf an Madrigal 207; Verkauf der Zuckersparte an ABF 224, 463; F&E in La Rinconada 288
- Rübenliefermenge 152
  - 1000 Jahre Zuckerrohrkultur 152
  - Kampagneergebnisse 152, 463, 729, 779
  - Stilllegung der Zfb. Peñafiel 152; Investitionen von Dailycer 499
  - Zucker- und Isoglukosequote 215, 622
  - Zfb. Guadalete, Raffinerie Neubau 218; künftige Bedeutung für Andalusien 511; Kampagneergebnisse 622
  - Cognis, Verkauf des Botanicals Extracts-Geschäfts an Cristal Union-Tochter 218
  - Kampagnedaten der Zfbb. 288, 396, 402
  - Biodieselproduktion 393
  - Eurofrits, Aviko übernimmt Anteile 396
  - Arcor, Joint Venture mit Tereos 402
  - Abengoa, Bioethanolabsatz 440; Übernahme der restlichen Anteile von Biocarburantes de Castilla y León 657; Ethanolanlagenneubauten 713
  - Zuckererzeugung 661
  - Anbaufläche 662
  - Guadalete (Zfb.), KWK-Anlage 676
  - Kampagneergebnisse 729
  - Zfb. Olmedo, Biodieselanlage 779
- Sri Lanka:** Zuckererzeugung 721
- St. Christoph (St. Kitts)-Nevis:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Sudan:** Kenana Sugar Co. Ethanolproduktion 202; gemeinsame Agrarprojekte mit Beltone 615; Zuckerausporte in die EU 619; Zuckererzeugung 619, 628, 668; Landwirtschaft 722
- Surinam:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Swasiland:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Illovo Sugar, Zfb. Ubombo, Kapazitätserweiterung 770
- Südafrika:** Tongaat Hulett, Geschäftsverlauf 210, 563; Anglo American verkauft Anteile 522
- Biokraftstoffpolitik 272
  - Einfuhrschutz für Zucker 280
  - Illovo Sugar, Expansion in Afrika 298, 39; Geschäftsverlauf 407, 450, 563, 722, 770; Kapitalerhöhung 668
  - Bedrohung der Zuckerindustrie durch Landreform 501
  - Rohr- und Zuckererzeugung 501
  - EU-Partnerschaftsabkommen 722
  - Sugar Milling Research Institute, Jahresbericht 731
  - Tätigkeitsbericht des Zuckerrohrforschungsinstituts Südafrikas (SASRI) 731
- Südkorea:** Bioenergieproduktion aus Seegrass 393
- Ethanol aus Algen 606
- Taiwan:** TSC, Zuckerimporte 615
- Tansania:** EU-Hilfe für Zuckerindustrie 145
- Kilombero Sugar, Zuckererzeugung 280
  - Zuckerausporte in die EU 616, 619
  - Zuckererzeugung 619, 668
- Thailand:** Wang Kanai Group, Zucker mit Calciumzusatz 57
- Eastern Sugar Group, Biomasseprojekt verschoben 139
  - Zuckererzeugung 205, 209, 449, 610, 615, 769, 774
  - Khon Kaen Sugar, Zuckerabsatz 209; Kapazitätserweiterung 501, 769; Geschäftsverlauf 615
  - Ethanolbeimischung 556
  - Thai Roong Ruang Group, Zuckerausporte 667
  - Rohrerzeugung 667, 769
  - Mitr Phol, Investition in Milchsäureproduktion, Kapazitätserweiterung 769
- Togo:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Trinidad & Tobago:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Tschad:** Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
- Tschechische Republik:** Zuckerquote 215
- Biozucker und E85 A 361
  - Kampagnebericht A 361
  - Struktur der Zuckerindustrie A 361
  - Zfb. Dobruška, Bioethanolherzeugung A 361
  - Unkrautbekämpfung, Rüben 512
  - spezifischer Brennstoffverbrauch, Zfbb. A 523
  - Biodieselanlage in Lovosice 552
  - Kampagnebeginn der Zfbb. 618
  - Zuckererzeugung 661
  - Anbaufläche 662
- Tunesien:** Tunisie Sucre, Raffinerie Neubau 58, 65
- Turkmenistan:** Rübenanbaufläche 278
- Türkei:** Zuckererzeugung 448
- Privatisierung von Zfbb. 628, 719, 767; Angebot von Savola 719
  - Zuckerschmuggel A 629
- Uganda:** Kakira Sugar Works, Kapazitätsverdoppelung 58
- Zuckererzeugung 210, 722
  - Kinyara Sugar Works, Anteilsverkauf 399
  - Schutz vor Zuckerimporten gefordert 563
  - Zuckererzeugung und -exporte in die EU 619
  - Ethanolproduktion, Madhvani 760
- Ukraine:** Astarta, Verkauf von Emissionsminderungsgutschriften 55, 65
- Zuckerkäufe für Staatsreserve 55
  - Dakor, Zuckererzeugung 143
  - Biokraftstoff-Holding 201
  - Zuckermarkt und -importe 207
  - Zuckerquoten 208, 560
  - Rübenherzeugung 396, 622
  - Zuckererzeugung 396, 499, 511, 664, 779
  - Rohrrohrzuckerumarbeitung nur durch Rübenzfb. 448
  - Biokraftstoffe, Steuervergünstigung 492
  - Biokraftstoffproduktion 496
  - Subventionen für Zuckerrübenherzeugung 499
  - Verkauf von Zucker aus Staatsreserve 500
  - Zuckerversorgung 511
  - Situation der Zuckerindustrie 621
  - Zuckerpreise 623
  - Zuckermarktspekulationen 664
  - Rübenanbau, Subventionen 676
  - Rüben- und Zuckerpreise 719
  - Ukrainian Sugar Company, Tekt Group verkauft Anteile an ED&F Man 719
  - Ukross, Investitionen 779
  - Wechsel einiger Zfbb. zur Biokraftstoffproduktion 779
- Ungarn:** Magyar Cukor, Zuckererzeugung 54, 661; Kampagnebeginn 618; Rübenverarbeitung 767
- Rübenanbau, Umweltschutz 154
  - Zucker- und Isoglukosequote 215
  - spezifischer Brennstoffverbrauch, Zfb. A 523
  - Unterstützungszahlungen für Rübenanbauer 559
  - Anbaufläche 662
- USA:** Biokraftstoffproduktion, Zielvorgaben 52
- Stevia, Zulassung durch FDA 53; Angebot 609
  - Louisiana Green Fuels, Ethanol aus Zuckersirup, in Lacassine 60
  - Genencor, Ethanolproduktion aus Wintergerste 52; BioIsoprene™ für Reifenherstellung 273
  - Pacific West Energy LLC, Ethanolproduktion, Hawaii 52
  - US Department of Energy, Bioraffinerieprojekte 52
  - DD Williamson, Bio-Aromazucker 53
  - PureCircle, Zusammenarbeit mit Firmenich 53
  - Imperial Sugar, Geschäftsverlauf 59, 772; Raffinerieprojekt 60, 282, 736; Raffinerie Port Wentworth 212, 400, 468, 724; Zuckerstaubexplosion 400, 670
  - Florida Crystals, Anfechtung des Verkauf der Rohranbaufläche durch die U.S. Sugar 60; Abkommen mit U.S. Sugar 212
  - American Crystal Sugar, Rübenherträge 60; Geldstrafe für Nichteinhaltung der Luftqualität 61; Rübenpreise 503; Melassezuckerung A 540; Rüben- und Zuckerertrag 773
  - Stilllegung der Zfb. Mendota 60
  - U.S. Sugar, Verkauf der Rohranbaufläche 60, 212, 282, 617
  - Minn-Dak Farmers Cooperative, Zuckerrübenherzeugung 61
  - Reisbohler, Louisiana 61
  - New York, Steuer für zuckerhaltige Getränke 65, 152
  - DuPont, Biokraftstoffprogramm 139; Ethanolproduktion, Zellulosebasis 273
  - VeraSun Energy, Stilllegung von Ethanolabriken 139, Verkauf 202
  - Verenium Corp., Ethanolproduktion auf Zellulosebasis 139; Joint Venture mit BP 203
  - Hereford Biofuels, Insolvenz 140
  - Range Fuels, Ethanolproduktion auf Zellulosebasis 140
  - Merisant Worldwide, Insolvenz 141
  - ICE Futures, Rohrzuckerhandel 147
  - Rübenherträge 147
  - Zuckerimporte, Mexiko 147, 670
  - Ethanolherzeugung 202, 203, 659; aus Hirse 762; aus Rohr, Imperial Valley 140; aus Mais 442; Treibhausgasbericht, EPA 658; Zellulosebasis 714; Nassaufschluss 714
  - Biomasse, Dimethylfuran-Produktion 203
  - Methylethylketonproduktion 203
  - PepsiCo, Saccharose als Süßungsmittel 204
  - Zuckererzeugung 205, 610, 774
  - Sugar Cane Growers Cooperative of Florida, Zuckererzeugung 212
  - Wyoming, Rübenhertrag 212
  - Pacific Ethanol, Fabrikstilllegungen 203; Geschäftsverlauf 659
  - Pipeline für Bioethanol 272
  - Valero Energy, Übernahme von Fabriken der VeraSun Energy Corp. 272; Biodiesel-Joint Venture 659
  - Biofuel Energy Corp., Geschäftsverlauf 273
  - Enerkem Inc., Ethanol aus Hausmüll 273
  - Royal Dutch Shell plc und Codexis Inc., Zusammenarbeit 273
  - Süßungsmittel, probiotisch auf Sucralosebasis 274
  - Zucker als natürlicher Inhaltsstoff 274
  - National Starch and Chemical Co., Stilllegung der Stärkefabrik Island Falls 274
  - Rübenanbaufläche 282
  - Cargill, Geschäftsverlauf 152, 604, 617; Raffinerieprojekt 282, 736; Geschmacksverstärker für Stevia 395; vollständige Übernahme von NatureWorks 497, 558; Verkauf des Glukosesirupgeschäfts in Großbritannien und Nordirland 609; Erythrit (aus Rohrzucker) für Apple Rush 715
  - Anbau von GV-Rüben 286, 452, A 701, 736; Umweltverträglichkeitsstudie verlangt 628, 670
  - Ethanolproduktion aus Mais, Fruchtfolge 390; Anlage in Blairstown/Iowa 608; aus kommunalen Abfällen 608
  - Biodieselmarkt 394
  - Florida, Rohrerzeugung 400
  - Mais und Chinaschilf lässt Elektroautos länger fahren 439
  - Zulassung für Zuckerrohr ethanol in Kalifornien 439
  - Butandiol, Produktion aus Saccharose 442
  - Green Plains Renewable Energy, Erwerb von VeraSun-Fabriken 442
  - Treibhausgasemissionen 442
  - Ethanolbeimischung 442, 557, 762; Forderung der US-Gouverneure 203; USDA 273; ADM 608
  - HFCS, Verbrauch 443; Informationskampagne 660
  - Sugar Marketing Allotment Program 451
  - Zuckersirupfabrik Lacassine, Kreditrückzahlung verschoben 451
  - Zuckerangebot und -nachfrage 452, 564
  - Zfb. Moorhead, Abwasseraufbereitung A 476
  - Dow Chemical Co., Ethanol aus Algen 497
  - Poet LLC, Biomasse-Tochtergesellschaft 497; Nebenprodukt Inviz der Ethanolproduktion 714; Reduzierung der Ethanolproduktionskosten 762



- Syngenta, Lizenzvereinbarung mit Chromatin Inc. 503
- Biodieselelexporte, Strafzölle 550
- BP, Biodiesel-Joint-Venture, mit Martek Biosciences 557; mit Verenum 556
- Ethanolproduktionsziele auf Zellulosebasis gefährdet 557
- Guardian Energy, Übernahme der ehemaligen VeraSun-Ethanolanlage in Janesville 557
- Gulf Alternative Energy, Bioethanolproduktion auf Zellulosebasis 557
- Joule Biotechnology, Ethanolproduktion aus Sonnenlicht und CO<sub>2</sub> 557
- River Valley Energy, Übernahme der ehemaligen VeraSun-Ethanolanlage in Dyersville 557
- Anbauer übernehmen ehemalige VeraSun-Ethanolanlage in Marion 557
- Asda, Rechtsstreit mit Ajinomoto 558
- Senomyx, Zusammenarbeit mit Firmenich 558
- Alexander & Baldwin, Geschäftsverlauf 565
- Archer Daniels Midland, Geschäftsverlauf 565
- Zusammenarbeit zwischen Rübenzuckerindustrie und Universitäten 572
- Biokunststoffe, Kennzeichnung 604
- American Energy Enterprises, Ethanolproduktion auf Zellulosebasis 608
- Wettbewerbsfähigkeit der Bioethanolproduktion auf Zellulosebasis 608
- Corn Products, Zuspruch im HFCS-Rechtsstreit mit Mexiko 617
- Rübenanbau, Streifenbearbeitung 617
- Zuckerimportquote 617, 623, 670
- Ethanolindustrie-Gewinne, niedrige Maispreise 658
- Arizona Public Service, Biokraftstoffe aus Algen 659
- Beihilfen für Kraftstoffe 659
- Murphy Oil Corporation, Übernahme der Hankinson-Ethanolanlage der VeraSun 659
- Biobutanol, Pilotanlage 659
- McNeil Nutritionals, Haushaltszucker mit Stevia 660
- Gay & Robinson, Stilllegung der Zfb. Kauai 669
- Bunge, Zuckerhandelsvolumen 671
- Überschusszucker für Ethanolproduktion 671
- Biodieselproduktion, Verfahren ohne Reststoffe 714
- Biokraftstoff E85, Effizienz 714
- Otter Tail, Insolvenz 714
- Coskata, Ethanolproduktion aus unterschiedlichen Rohstoffen 714
- Fenchem, Steviemarkt 715
- Ceres, Energiepflanzen für Biokraftstoffe 762
- ZeaChem, Ethanolproduktion auf Zellulosebasis, Pilotanlage 762
- Zitronensäure, Produktion aus Hirse 762
- Amyris, Anteilskauf an Sao Martinho (Brasilien) 771
- Louisiana Raffinerieprojekt 772
- Rübenmelasse gegen Glatteis 772
- Amalgamated Sugar, KWK-Projekt 773
- Usbekistan:** Inbetriebnahme der Zfb. Nukus-Khukamo 562
- Venezuela:** Verstaatlichung von Zfbb. 400, 452, 724, 729
- Vereinigte Arabische Emirate:** Al Khaleej Sugar, Kürzung der Zuckerproduktion 209
- Vietnam:** Bioethanolanlage 202, 496, 607, 658; Auftrag für Alfa Laval 713
- Zuckererzeugung 278
- Bioethanolproduktion aus Cassava 394
- Zfb. im SMS-Kontakt mit Rohranbauern 398
- Rohranbaufläche und -erzeugung 449
- Zuckerimportquote 667
- Weißrussland:** Anbaufläche 54
- Zuckerexporte 767, nach Russland 54
- Ethanolproduktion aus Rüben aus Tschernobyl 555
- Rüben- und Zuckererzeugung 623
- Zollunion mit Russland und Kasachstan 778
- Zuckererzeugung 729



# Namenregister / Author's Index

## A

Ahlfeld, H. A 21  
Ahrens, T. P 649  
Aigner, I. 4  
Alam, G.M.M. R 572  
Amorim, H.V. R 177  
Argaw, G.A. R 403  
Auerbach, H.-J. P 696

## B

Bahrs, E. A 101  
Bakthavatchalam, N. R 464  
Barbieri, R. R 289  
Bartsch, B. P 528  
Belting, K.-W. A 413  
Bento, L.S.M. A 168, A 230, A 743  
Berg, A.K. van den R 516  
Bešková, B. A 486  
Bharose, R. A 237  
Biancardi, E. R 516  
Blommel, P.G. R 571  
Bobke, H. P 592  
Bobrivnyk, L.D. R 624, R 680  
Boch Andersen, T. R 378  
Boles, E. R 428  
Bongers, U. A 329  
Boros, J. R 154  
Braasch, J. R 66  
Brandhuber, R. A 255  
Bridgeman, T. R 464, R 516  
Broadfoot, R. R 290  
Bruhns, J. 755  
Bruhns, M. R 377  
Brunotte, J. A 255  
Bubník, Z. A 486  
Burkhardt, M.O. 266  
Burroughs, P. A 579  
Burthwick, D. A 476  
Bücherl, N. A 324

## C

Caesar-TonThat, T. R 154  
Cappelli, A. R 153  
Carter, M.P. A 697, A 737  
Christodoulou, P.A. A 633, R 380  
Cinier, R. R 178  
Corcordel, L. R 178  
Corré, W. R 379  
Coustel, J. A 225  
Cämmerer, B. R 383

## D

Dandar, R. A 355  
Dang, X. R 68  
Davis, S.B. R 678  
De Bellis, D. P 700  
Demmel, M. A 255  
Demont, M. R 513  
Dick, E. P 113  
Dijk, M. van A 641  
Dobrowolski, M. A 324  
Doherty, W.O.S. R 290, R 571  
Dolls, A. R 378  
Dongare, M.L. R 678  
Duan, G. R 427  
Dudgeon, V.P. R 66  
Duex, A. P 700  
Duwoon, K. R 780  
Döring, T. P 700

## E

Eckhoff, J.L.A. R 156  
Eggleston, G. R 177  
Ekelhof, B. A 747  
Elison, D.M. R 291  
Emerstorfer, F. A 685  
Emiliani, D. R 404  
Eroma, O.-P. P 592  
Eszterle, M. A 75

## F

Fankhauser, H.R. A 349  
Fasol, C. A 342  
Fiedler, T. R 383  
Fiser, F. R 730  
Frankenfeld, T. A 523  
Frenzel, S. A 83  
Friberg-Andersen, R. A 307  
Fuchs, J. A 33  
Förster, H. P 12

## G

Gaag, P. van der R 426  
Gabellini, E. R 512  
Gebler, J. A 361  
Getaz, M. R 67  
Gil Ruiz, N. R 219  
Glöckner, K.-P. P 592  
Godshall, M.A. R 66  
Gojny, J. A 486  
Goví, D. R 512  
Grabka, J. R 403, R 624  
Grbic, J. R 403  
Groenestijn, J.W. van A 645, R 515  
Grondin-Perez, B. R 178  
Groom, D. A 540  
Gryllus, E. A 75  
Gul, S. R 382  
Gyura, J.F. A 418, A 593

## H

Hafemann, H. R 514  
Haji Begli, A. P 185  
Hajinezhad, A. A 529  
Hansen, P.B. A 697  
Hanácková, E. R 156  
Harten, U. A 109  
Harveson, R.M. R 570  
Heggeness, J. A 540  
Heikkilä, H. P 528  
Hein, G.L. R 220  
Hein, W. A 685  
Hemb, R.L. R 292  
Hempelmann, R. R 404  
Heppner, S. R 381, A 747  
Herrmann, M. R 732  
Hoffmann, C. A 246, A 366, R 379  
Hofmann, A. P 592  
Hofmann, S. A 28  
Honsová, H. R 513, R 730  
Hrivna, L. R 730  
Hubbell, L.A. R 730  
Huijbregts, T. R 377, R 570  
Hustert, O. A 83  
Hölscher, B. P 113

## I

Iciek, J. R 380, R 382  
Inkson, M. R 290  
Iswanto, N. R 219  
Išle, F. A 83

## J

Jaganath, S.H. R 67  
Janz, C. R 426  
Jaronski, S.T. R 292  
Jarski, H. A 540  
Jaspers, J. A 641  
Jensen, C.R.C. R 680  
Jensen, J.P. R 380, A 697  
Jeppesen, J. R 381, A 737  
Jingqing Lin P 749  
Jinshan Wu P 749  
Jonas, V. P 13  
Joseph, J. R 377  
Journet, G. A 225  
Jumppanen, J. P 528  
Jursik, M. R 512, R 513

## K

Kale, K.B. R 514  
Kant, A.H. van de A 645  
Kawlewski, R. R 68  
Keil, M. A 114  
Kent, G.A. R 515  
Kenter, C. A 246  
Khan, F.R. R 572  
Khan, M.F.R. R 154  
Kimmel, J. R 156  
Klenk, I. R 268, R 379  
Klosterhalfen, W. A 329, R 266, R 378  
Klotz, K. R 291  
Kluge-Severin, S. A 366  
Klute, U. R 571  
Koch, H.-J. A 255  
Kochergin, V. R 381, R 514  
Koppar, A. A 586  
Kowalczyk, J. P 185  
Kožnarová, V. A 361  
Kuhnt, E. A 301  
Kulkarni, V.M. R 464, R 516  
Kunicka-Styczynska, A. R 678  
Kunz, M. P 113, A 114  
Kvist, T. R 426  
Küster, W. R 265

## L

Ladewig, E. A 179  
Lange, H. P 13  
Lartey, R.E. R 292  
Leblebici, M.J. A 629  
Lee Sang Yup P 749  
Lehmann, R. P 592  
Lemmes, R. R 383  
Lennefors, B.-L. R 512  
Lionnet, G.R.E. R 403  
Liu, H.-Y. R 291  
Loch, T. R 155  
Lorenz, F. R 378  
Ludwicki, M. R 678  
Lüdtke, O. R 427  
Lüking, B. R 429

## M

MacGrath, J.M. R 153  
Madson, P. R 428  
Magalhaes, J.L. A 88  
Manthey, R. A 179  
Marihart, H. R 426  
Marti, N. R 572  
Martins, P.M. R 66  
Masek, J. R 513  
McGillivray, T.D. A 476, A 540, R 289  
McKee, M. R 68, R 289  
Mendoza, B.J. P 749  
Mewis, H.W. 5  
Mhlongo, A.Z. R 219  
Mikulka, J. R 730  
Minarovicová, L. R 624  
Mišan, A.C. A 418, A 593  
Mohan, S. A 237  
Moliszewska, E. R 513  
Morishita, D.W. R 153  
Mourron, S. R 178  
Munsamy, S.S. R 67  
Mutonyi, J. R 154  
Märlander, B. A 366, R 379

## N

Nagendran, S. R 155  
Nastari, P.M. A 17  
Nickel, S. P 185  
Niefenthaler, M. R 432  
Nielsen, B.C. R 178, R 780  
Niere, B. A 186  
Nurmi, H. A 307

## O

Ohlemann, B. R 429  
Olsen, H.S. R 427  
Ortgies, M. A 194  
Overstreet, L.F. R 730  
O'Shea, M.G. R 732

## P

Pandiangan, S. R 154  
Payen, F. A 88  
Peacock S.D. R 289  
Pellizzari, S. R 66  
Pezzi, G. R 289  
Pfauntsch, J. A 349  
Philippart, L. A 83  
Polanco, L.S. R 66  
Potyondi, L. R 154  
Pulkrábek, J. R 570  
Pullammanappallil, P. A 586

## Q

Qingsheng, L. R 514  
Qiu, J. P 185  
Quiter, K. P 696

## R

Raap, J. R 378  
Rambla, M.A.O. R 515  
Ranfft, W. P 696  
Ratnam, R. P 749  
Rearick, D.E. R 403  
Reiche, G. 265, 433

Reichert, D. P 13  
Reichling, J.-M. R 66, R 624  
Reid, M. R 290  
Reidenbach, U. P 87  
Rein, M. R 290  
Rein, P. R 378  
Rheault, D.L. A 476  
Richard, C. A 701  
Roehl, S.R. R 220  
Roussel-Ciquard, C. R 177  
Rushing, S.A. A 647  
Rösner, G. R 380, A 685

## S

Sakac, M.B. A 418, A 593  
Samaraweera, I.S. A 476  
Scherer, P. A 161  
Schmid, J. P 649  
Schmidt, G. A 161  
Schneider, M. 268  
Schols, H.A. R 177, R 427  
Schoonees-Muir, B.M. R 732  
Schreiber, J. P 12  
Schrevel, G. A 9, A 83, R 514, R 732  
Schulze, B.-C. R 219, R 514  
Schwartz, T.K. A 70, R 3771  
Semrau, P.-G. A 413

Senge, B. A 529  
Šereš, Z.I. A 418, A 593  
Seymour, P. A 579  
Sharma, V. R 427  
Sims, A.L. R 155  
Singh, K. A 237  
Singh, P. A 237  
Singh, V. R 428  
Singh, V.K. A 237  
Sittel, G. A 301  
Smejkal, Q. R 384  
Smigocki, A.C. R 153  
Smith, J.A. R 155  
Snoad, J.D. R 289, R 780  
Springer, H. R 680  
Srivastava, A.K., R 404  
Starcke, J.U. A 101  
Stark, B. A 83  
Stefanski R 266  
Sterzenbach, M. A 355  
Stewart, J.F. R 220  
Stockfisch, N. A 33  
Stoppok, E. P 87  
Struijs, J. R 377, A 641  
Stárková, M. A 486  
Sun, M.M. P 749

## T

Tamborski, Z. R 678  
Taylor, M. A 88  
Temmerman, N. de R 730  
Teunissen, P. R 427  
Thangavelu, S. R 678  
Theisen, K.-H. R 219, R 571, R 780  
Tulip, J.R. R 68  
Tzschätzsch, O. R 680

## U

Urban, W. P 185  
Urbaniack, J. A 88  
Urbaniec, K. R 382

## V

Vawda, A.S. R 680  
Veleta, H. R 265, A 469  
Veselka, M. A 114  
Völgyi, L. R 624

## W

Wakiuchi, N. R 571  
Walter, M. A 747  
Wawro, P. A 319  
Wegner, J.-P. R 266, R 515  
Weibel, M. A 161  
Wendt, M. A 14  
West, E. R 381, A 579  
Wetter, C. R 428  
White, B.E. R 219  
Wiedel, B. A 307  
Will, H. A 301  
Windels, C.E. R 291  
Winkler, F. R 428  
Wintermantel, W.M. R 155  
Witt, W. R 429  
Wittenberg, A. A 336, R 382  
Wnuk, B. R 678  
Woods, J. R 515  
Wright, P.G. R 219  
Wullbrandt, D. A 747

## Y

Yonts, C.D. R 570

## Z

Zhao, Z.-G. R 515

# Index of English articles/publications

- ASSBT: Papers and posters presented at the 35<sup>th</sup> General Meeting of ASSBT in Orlando, Florida 98
- Associated British Foods: Recovery of sugar profits 717
- AVanHook: XVI<sup>th</sup> AVH Symposium in Reims/France 177
- Belting, K.-W.; Semrau, P.-G.: Bagasse drying by flash-drier in Brazil and some theoretical considerations 413
- Bento, L.S.M.: Colorants through cane sugar production and refining. Part 1: 168; Part 2: 230
- Bento, L.S.M.: Sucrose crystallization and water structure 743
- Besková, B.; Stárková, M.; Sárka, E.; Gojny, J.; Bubník, Z.: Application of carbonatation lime as a filler for adhesives 486
- Bioethanol Technology Meeting: 5<sup>th</sup> Bioethanol Technology Meeting and 60<sup>th</sup> Starch Convention in Detmold, Germany 426
- Biofuels 50, 138, 201, 271, 393, 440, 496, 555, 606, 657, 712, 759
- Christodoulou, P.A.: History, technology, research & development in the Hellenic Sugar Industry (1960–2008) 633
- Coming events 493, 654, 710, 753
- Company news 485
- Coustel, M.; Journet, G.: Falling-film evaporator performance results from two Reunion Island factories 225
- Dobrowolski, M.; Bücherl, N.: Reports of the 2008 campaign: Südzucker Polska 324
- ESST: Abstracts received for the 1<sup>st</sup> ESST Conference, Rotterdam, May 2009 377
- Eszterle, M.; Gryllus, E.: Equilibrium state of the Ca/Alkali (K, Na) ion exchange in model factory solutions reveal the chemistry of the regeneration 75
- EU news 275, 447, 661, 716, 766
- Frankenfeld, T. et al.: Fuel consumption – An European benchmarking exercise 523
- Groenestijn, J.W. van; van de Kant, A.H.: Production of fermentable sugars to produce bioethanol or building blocks 645
- Gyura, J.; Seres, Z.; Sakac, M.; Misan, A.: Physico-chemical characteristics of filler additives from sugarbeet for application in the production of bread and cookies 593
- ICUMSA news 95, 385,
- ICUMSA: Recommendations finally adopted by the 26<sup>th</sup> Session of ICUMSA, Delray Beach 2008 96
- International sugar news 54, 142, 207, 276, 396, 448, 499, 559, 612, 663, 718, 767
- ISO: 18<sup>th</sup> ISO Seminar: Crunch time for sugar & ethanol 755
- Jensen, J.P.; Hansen, P.B.; Carter, M.P.: Increase of sugar yield by electroanalysis 697
- Jeppesen, J.; Carter, M.: Four to three-stage crystallization scheme with two white sugar products 737
- Koppar, A.; Pullammanappallil, P.: Comparison of thermophilic and mesophilic single-stage, unmixed, batch anaerobic digestion of sugarbeet pulp 586
- Leblebici, M.J.: Identification of origin of sugar samples in Turkey by determination of carbon isotope ratio 629
- McGillivray, T.; Groom, D.; Jarski, H.; Heggeness, J.: Molasses desugarization extract: Resolution of problems associated with processing extract 540
- Nastari, P.M.: The growing importance of ethanol: more sugar price volatility 17
- News 6, 72, 160, 223, 296, 407, 467, 520, 576, 628, 683, 736
- New products + processes 650, 707
- Nurmi, H.; Wiedel, B.; Friberg-Andersen, R.: Reports of the 2008 campaign: Denmark, Finland and Sweden 307
- Patents 749
- Rösner, G.; Hein, W.; Emerstorfer, F.: Optimal dosing of alkalinizing agents in juice purification 685
- Rushing, S.A.: Carbon dioxide sourced from fermentation 647
- Sakac, M.B.; Gyura, J.F.; Misan, A.C.; Seres, Z.I.: Antioxidant properties of sugarbeet fibers 418
- Samaraweera, I.S.; McGillivray, T.D.; Rheault, D.L.; Burthwick, D.: Microbial issues encountered in wastewater treatment at Moorhead sugar factory and remedial measures 476
- Schrevel, G.: Beet thick juice degradation during storage 9
- Schwartz, T.K.; Richard, Ch.: Biotech in sugarbeet and sugarcane: current status 701
- Singh, K.; Mohan, S.; Singh, Kr.V.; Bharose, R.; Singh, P.: The determination of ICUMSA sugar solution color at pH = 6.4 (Proposed) 237
- Starch Convention: 5<sup>th</sup> Bioethanol Technology Meeting and 60<sup>th</sup> Starch Convention in Detmold, Germany 426
- Starch and sweetener news 53, 141, 204, 274, 395, 443, 498, 558, 609, 660, 715, 763
- Stark, B.; Hustert, O.; Schrevel, G.; Philippart, L.; Ible, F.; Frenzel, S.: Bulk material heat exchanger for the sugar industry 83
- Struijs, J.; Jaspers, M.; van Dijk, M.: Methods used in the Netherlands to limit frost-damage and to process frost-damaged beets 641
- Tate & Lyle: Tate & Lyle FY2009 profit plummets on one-time charges 446
- Taylor, M.; Magalhaes, J.L.; Urbaniack, J.; Payen, F.: Development of the new beet extraction technology by Fives Cail – the TowerMax and EcoMixer 88
- Tereos with higher turnover and profits 213
- Veleta, H.: Technical development and general technical standard of sugar factories in post-perestroika Russia 469
- Walter, M.; Ekelhof, B.; Heppner, S.; Wullbrandt, W.: A new process for the production of “seed crystals” – Process development and field report from the factories 747
- West, E.; Burroughs, P.; Seymour, P.: Practical experience of juice decalcification using a weak acid cation exchange resin plant incorporating fractal fluid distribution 579
- World and market news 205, 444, 610, 764

# ZuckerIndustrie

## Sugar Industry

Fortsetzung von „Zeitschrift für die Zuckerindustrie“ (gegr. 1876 als „Die Deutsche Zuckerindustrie“) und „ZUCKER“

Organ des Vereins der Zuckerindustrie, des Vereins Deutscher Zuckertechniker und des Vereins der Kaufleute der Deutschen Zuckerindustrie

**Verlag und Redaktion:** Verlag Dr. Albert Bartens KG, Lückhoffstr. 16, D-14129 Berlin.  
Telefon: (030) 803 56 78 – Telefax: (030) 803 20 49

<http://www.bartens.com> – e-mail: [sugarindustry@bartens.com](mailto:sugarindustry@bartens.com)

Chefredakteur: Dr. Jürgen Bruhns; Stellv.: Dipl.-Ing. Gregor Reiche.

Manuskripte sind als Ausdruck und in elektronischer Form an den Verlag zu richten. Gezeichnete Beiträge stellen nicht immer die Meinung der Redaktion dar. Das Verlagsrecht geht mit der Übersendung des Manuskriptes an den Verlag über.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechts ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung in elektronischen Systemen.

**Anzeigen:** Gültig Tarif Nr. 46 vom 1. September 2009. Ermäßigung für Stellengesuche. Für ZSB Bezugsquellen/Buyers Guide Tarif Nr. 46B.

**Abonnement:** Die Zeitschrift erscheint einmal monatlich. Der Bezugspreis 2010 beträgt für das Inland 360,- € zuzüglich Versandkosten und MwSt, für das Ausland 360,- € zuzüglich Versandkosten. Abbestellungen müssen spätestens 3 Monate vor Ende des Kalenderjahres vorliegen. Einzelheftpreis 35,- € zuzüglich Porto. Reklamationen für nicht erhaltene Hefte können nur innerhalb von 3 Monaten nach Erscheinen angenommen werden. Wird das Erscheinen durch höhere Gewalt oder Streik verzögert oder verhindert, so können keine Ansprüche an den Verlag geltend gemacht werden. Die Anschriften der Abonnenten sind computergespeichert. Anschriftenänderungen werden dem Verlag, wenn kein Nachsendeantrag vorliegt, von der Deutschen Post AG mitgeteilt, soweit kein Widerspruch des Abonnenten erfolgt.

**Zahlungen:** Postbank Berlin (BLZ 100 100 10) Nr. 661 90-105. Berliner Bank AG, Berlin (BLZ 100 200 00) 4096981900.

**Herstellung:** Verlag Dr. Albert Bartens, Berlin – Druck: MercedesDruck, Berlin.