

## Current affairs

- 310** Editorial
- 311** Headlines
- 320** Agrana closes 2021 with declining EBIT owing to Ukraine war
- 322** Südzucker reports higher profit, invests in plant protein
- 324** Nordzucker reports higher profitability
- 327** Tereos closes 2021/22 with strong EBITDA, improved net income but debt still an issue
- 329** World sugar balance back to surplus in 2022/23?
- 338** CropEnergies with record result in 2021/22 financial year
- 339** 7th ESST/VDZ Conference & Exhibition Reims, 22–25 May 2022
- 369** ♦ 2022 General Meeting of the German Association of Sugar Technologists

## Aktuelles

- Editorial
- ♦ Schlaglichter
- Agrana schließt Geschäftsjahr 2021 mit rückläufigem EBIT ab aufgrund des Ukraine-Krieges
- Südzucker steigert Gewinn und investiert in Pflanzenprotein
- Nordzucker mit höherem Gewinn
- Tereos beendet Geschäftsjahr 2021/22 mit starkem EBITDA, aber noch hohem Schuldenstand ab
- Wieder Überschuss bei der Weltzuckerbilanz 2022/23?
- CropEnergies mit Rekordergebnis im Geschäftsjahr 2021/22
7. ESST/VDZ-Konferenz mit Ausstellung, 22. bis 25. Mai 2022 in Reims
- ♦ Hauptversammlung des Vereins Deutscher Zuckertechniker 2022 in Reims

## Technology

- M. Skeisgerski,  
M. Bingel
- 360** New high bay warehouse as a result of a general logistics study
- B. Langhans,  
K.-O. Landwehr
- 364** Sweetening the deal: benefiting from smart technology through smart finance

## Technologie

- Neues Hochregallager als Ergebnis einer Gesamtlogistikstudie
- Das Geschäft versüßen: von intelligenter Technologie durch intelligente Finanzierung profitieren

## Agriculture

- R.H.J. Heim,  
S. Streit, D. Koops,  
M.T. Kuska, S. Paulus
- 343** Digital weed management – New trends for weed scoring in sugar beet
- O. Fishkis,  
H.-J. Koch
- 352** Comparison of mechanical vs. chemical weed control in sugar beet – Environmental effects: soil erosion, earthworms, CO<sub>2</sub>e-emissions

## Landwirtschaft

- Digitale Unkrautbekämpfung – Neue Trends für die Unkrautbeseitigung in Zuckerrüben
- Vergleich mechanischer und chemischer Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben – Umweltwirkungen: Bodenerosion, Regenwürmer, CO<sub>2</sub>e-Emissionen

**Economy and Business**

- 312 Sugar Economics and Business  
 332 European Union Developments  
 335 Starch and Sweeteners  
 336 Biofuels  
 367 ♦ Renewable raw materials  
 371 ♦ News from Germany

**Wirtschaft**

- Internationale Zuckerwirtschaft  
 EU-Nachrichten  
 Neues über Süßungsmittel  
 Biokraftstoffe  
 ♦ Nachwachsende Rohstoffe  
 ♦ Nachrichten aus Deutschland

368 ♦ Personal notes

369 ♦ News from professional organizations

372 Abstracts

372 Index to advertisers

♦ Personalien

♦ Vereinsnachrichten

Dokumentation

Inserentenverzeichnis

♦ German / Deutsch / Allemand / Alemán

# Zuckerindustrie Sugar Industry

**Editorial Board** Martin Bruhns (Germany)  
 Jan Maarten de Bruijn (The Netherlands)  
 Eckhard Flöter (Germany)  
 Christa Hoffmann (Germany)  
 Bernd Kämmerling (Germany)  
 Peter Rein (United Kingdom)  
 Andreas Windt (Germany)  
 Arend Wittenberg (Germany)

**Internet address** [www.sugarindustry.info](http://www.sugarindustry.info)

**Editor-in-Chief** Jürgen Bruhns

**Deputy Editors** Philipp Bruhns  
 Daniel Mosseri  
 Gregor Reiche

**E-mail** [info@sugarindustry.com](mailto:info@sugarindustry.com)

**Publisher** Verlag Dr. Albert Bartens KG  
 Lückhoffstr. 16  
 14129 Berlin  
 Germany