



Fachzeitschrift für die Fruchtsaft-Industrie, die Gemüsesaft-Industrie, die Fruchtw Wein-Industrie,
für die Hersteller von fruchtsafthaltigen Getränken und die Früchte- und Gemüseverwertung

www.fluessiges-obst.de



ERFOLG IST...
ZUSAMMEN MEHR
RAUSZUHOLEN.



FLOTTWEG TRENNTÉCHNIK

Flottweg - Ein starker Partner bei der
Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften

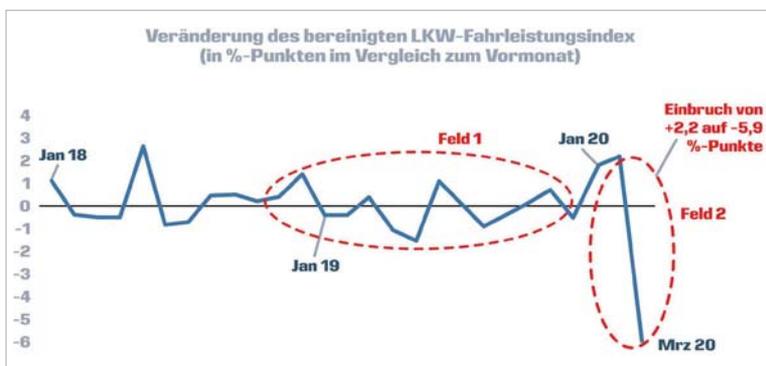
AKTUELLES

Von Menschen und Machern – Industrie, Produkte, Märkte 186-190

FACHBEITRÄGE

Prof. Dr. Matthias Lütke Entrup, Dennis Goetjes

Freie Kapazitäten nutzen: Frachtein Kauf in der Corona-Krise 192



Seit Jahren konnten die Transportpreise in der Fruchtsaftindustrie nur eine Richtung: bergauf. Getrieben von einem fast zehnjährigen gesamtwirtschaftlichen Aufschwung und gekennzeichnet durch Fahrermangel, Mautausweitung und zunehmende Regulatorik, hatten verladende Unternehmen regelmäßige Preiserhöhungen zu akzeptieren. Das ändert sich jetzt – und nicht erst seit Corona: Wie an der Veränderung des bereinigten

LKW-Fahrleistungsindex deutlich wird (dieser wird vom Bundesamt für Güterverkehr auf Basis der Fahrleistung der mautpflichtigen LKW in Deutschland ermittelt), hat schon in 2019 die Fahrleistung in den meisten Monaten abgenommen (siehe Feld 1). Mit der Corona-Krise kommt nun ein deutlicher Einbruch der Fahrleistung hinzu (siehe Feld 2). Die Grundlage der Vereinbarung sollte sein: Konditionen gegen Auslastung. Es geht explizit nicht darum, eine Notsituation auszunutzen, sondern mit zusätzlichen Volumina den Transportdienstleistern zu ermöglichen, den Betrieb weiterzuführen und dabei bessere Konditionen zu erzielen ...

Inga Heinemann

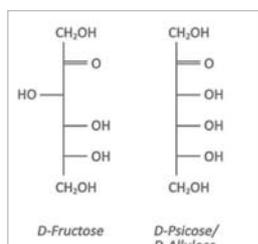
Neue Wege für neue Zielgruppen

Sportgetränke als Mainstream-Produkt: die Anforderungen sind gestiegen 196

Wer heute die Getränkemeter in Supermärkten und Discountern entlanggeht, den erwartet eine enorme Auswahl – neben Klassikern wie Wasser und Säften finden sich ebenso Energy Drinks, Sport-, Wellness- und Near Water-Getränke oder Superfood-Fusions mit Matcha oder anderen Pflanzenextrakten. Denn für Verbraucher sind alkoholfreie Getränke längst nicht nur erfrischende Durstlöscher, sondern wahlweise Genussprodukt oder funktionelles Lebensmittel mit dem gewissen Extra. Gesundheitsbewusste greifen hier zu Produkten mit Wellness-Attributen, Experimentierfreudige setzen auf besondere Geschmacksrichtungen, Sportler wählen den Proteinshake oder das isotonische Getränk. Doch die Grenzen zwischen den Zielgruppen verschmelzen zunehmend: Besondere Zutaten wie das gering glykämische Kohlenhydrat Palatinose™ erlauben die Entwicklung von Sportgetränken mit neuen Positionierungen ...

Britta Schattenberg, Kirsten Stake, Prof. Dr. Jan Schneider

Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren 200



Kalorienreduktion ist weiterhin eines der großen Themen der Lebensmittelindustrie. In Bezug auf Zucker empfiehlt die Weltgesundheitsorganisation (WHO) eine maximale Obergrenze von weniger als zehn Prozent der Gesamtenergiezufuhr, was bei einem gesunden Erwachsenen einer Zuckeraufnahme von etwa 50 g pro Tag entspricht. Die nationale Verzehrstudie des Max Rubner-Instituts (NVSII) zeigt eine deutlich höhere Aufnahme in Deutschland. Der freie Zucker aus Fruchtsäften und Nektaren macht hierbei bereits 17-19 % der gesamten Zuckeraufnahme aus (MRI). Eine Reduktion dieses Anteils in zuckerhaltigen Getränken kann somit zur Förderung gesunder Ernährung beitragen. Der Verbraucher fordert

allerdings kalorienreduzierte Alternativen ohne Einbußen in Geschmack und Qualität. Neuartige kalorienarme Zucker wie beispielsweise Allulose bieten eine Alternative, um Produkte zu entwickeln, die ...

Schnelle Analyse von Partikelform und -größe von Suspensionen und Emulsionen sowie Pulvern und Schüttgütern! 204

Die FRITSCH ANALYSETTE 28 ImageSizer zur Trocken- und Nass-Messung ist das ideale Partikelmessgerät für alle Anwendungen, bei denen genaue und reproduzierbare Messergebnisse zur Partikelform und -größe benötigt werden. Dabei liefert das optische Verfahren der dynamischen Bildanalyse Ergebnisse für einen großen Messbereich und eine Vielzahl an Formparametern und Auswertemöglichkeiten zur Partikelgröße. Die Messdauer liegt je nach Probenmenge unter 5 Minuten. Und das Ergebnis liegt sofort vor ...



Wie schmeckt die Welt mit COVID-19? 206

Schmeckt die Limo, der Cocktail, die Schokolade, das Eisdessert wie früher, wenn wir wieder gemeinsam mit Freunden im Straßencafe sitzen werden? Wie damals vor Corona? ...

Getränkekonsum der digitalen User: Wer trinkt was und wie oft? 208

Was genau in welcher Frequenz von den digitalen Usern konsumiert wird, welche Haushaltsausstattung es bei ihnen im Zusammenhang mit Getränken gibt und wie es mit dem Informations- und Einkaufsverhalten rund um diesen Themenkomplex aussieht, zeigt die Arbeitsgemeinschaft Online Forschung e.V. (agof) in ihrem aktuellen Branchenreport ...

FLÜSSIGES OBST RUBRIKEN

Editorial 183
 Titelstory 187
 Bonn direkt 191
 Halbwere-Preisnotierung 209
 Angebote · Gesuche · Stellenmarkt 212
 Geschäftskontakte 214
 Impressum 215

