

Wunschthema Energie

Bereits in der ersten BRAUWELT-Ausgabe 2013 hatten wir in einem Special eine ganze Reihe von interessanten Energie-Themen für Sie zusammengestellt. Die positive Resonanz nach dem Motto: „Prima, bitte mehr davon!“ haben wir zum Anlass genommen, mit einem zweiten Energie-Special nachzulegen. Und jetzt ist es soweit...



COOLE TROCKNUNG – Für das heutige Special haben wir insgesamt acht Fachartikel zum Thema zusammengetragen. Zwei Beiträge befassen sich mit der Hopfentrocknung. Ab Seite 932 stellt *R. Hofmann*, VLB Berlin, Optimierungsmöglichkeiten beim Hopfentrocknungsprozess vor, der auf einem Kooperationsprojekt mit einem Anlagenbauer beruht. (Tipp am Rande: Den ausführlichen wissenschaftlichen Aufsatz finden Sie in der April-Ausgabe der *BrewingScience*.) – Ab Seite 954 stellen wir Ihnen außerdem die neue Hopfenkühl- und Trocknung des Biohofes Friedrich im fränkischen Gräfenberg vor.

ZEITGEMÄSSES ENERGIEMANAGEMENT – Einen Beitrag über die neue Dampf- und Wärmeversorgung in einer Käserei haben Sie in der BRAUWELT vermutlich nicht erwartet. Aber: Dampfwirtschaft bleibt Dampfwirtschaft – unabhängig vom Verwendungszweck, und so liefert der Beitrag ab Seite 936 sicherlich ein passendes Beispiel aus dem Lebensmittelbereich (einschließlich Brauereien) für ein zeitgemäßes Energiemanagement ... – Unter dieses Stichwort fällt auch die neue Photovoltaik-Anlage der Brauerei Düll in Krautheim (S. 957). Sie komplementiert neben regionalem Rohstoffbezug und der Abwärmenutzung aus der Kälteanlage die umweltfreundliche Energieversorgung des Betriebes. – Wer mit dem Wechsel von fossilen auf regenerative Energieträger liebäugelt, wird auf Seite 950 fündig. Hier werden in einem neuen Ansatz zur Energiewende alle primär und sekundär anfallenden Wärmeenergien einer Brauerei in zwei Schichtenwasserspeicher eingeleitet und von dort „just in time“ verteilt.

GUTE ENERGIEBILANZ – Im Bereich Druckluftzeugung widmen wir uns ab Seite 944 einer neuen Generation von trockenverdichtenden Kompressoren, die es in der Energiebilanz mit öleingespritzten Kompressoren aufnehmen. – Schwerpunkt des Artikels „Gelebte Nachhaltigkeit in der Abfüll- und Verpackungstechnik“ ist es, anhand ausgewählter Beispiele aufzuzeigen, wie ressourcenschonendes Handeln durch neue technische Lösungen möglich wird (S. 940). – Und „gewaschen“ hat sich die „saubere Erfolgsgeschichte des Lösch-Zwergs“ (S. 947), wo eine neue Waschmaschine mit deutlich weniger Energie und Wasser auskommt.

Also Anregungen für Sie in Hülle und Fülle,

L. Winkler