

# **G** bdgreport



## DAS EEG 2014 UND SEINE

# FOLGEN

### Haus der Gießerei-Industrie

Das Haus der Gießerei-Industrie feiert den Umzug ins neue Gebäude

### Aus den Unternehmen

Die IRLE DEUTZ GmbH kann auf eine lange Tradition zurückblicken

### Betriebswirtschaft

Werkstoffrechnung Aluminiumguss - Oftmals unerkanntes Gefahrenpotenzial

# Energiekosten sind ein wesentlicher Kostenfaktor!

In unserer Branche, in der Energie nur untergeordnet durch Bearbeitungs-, Logistik- und Supportprozesse, jedoch hauptsächlich durch die naturgemäß energieintensive Änderung des Aggregatzustandes beim Schmelzen verbraucht wird, sind die Energiekosten wesentlicher Kostenfaktor. Die Einsparung von Energie durch Vermeidung von Verlusten steht zwangsläufig im Vordergrund der Bemühungen.



Foto: Andreas Bednareck

„Die günstigste Energie ist die, die gar nicht erst gebraucht wird“.  
Diese Aussage bringt es auf den Punkt, wenn es um Energieverbrauch geht.

Spätestens seit Fukushima und der Abkehr von KKW in Deutschland und in der Folge der verbindlichen Festlegung auf ehrgeizige Energieziele bekommt das Thema Energie jedoch auch einen anderen Aspekt: Es geht fortan nicht mehr nur darum, wie viel Energie verbraucht wird, sondern viel mehr darum, wann Energie verbraucht wird.

Wir alle kennen die öffentlich geführten Diskussionen um Strompreise, EEG-Umlage, KWK-Umlage, §19-Umlage, Off-Shore-Umlage, abschaltbare Lasten-Umlage. Das Energieangebot durch erneuerbare Energien ist temporär zu hoch, Stromerzeugung erfolgt nicht idealerweise an der Stelle, an der Strom auch verbraucht wird. Der Ausbau der erneuerbaren Energien hat zu ungeahnten Schwankungen im Stromnetz geführt. Obwohl der Strompreis an der Börse sinkt, steigen die Kosten für die Verbraucher, also auch für die Gießereibetriebe – bedingt durch die Subventionen.

Jetzt kommt es darauf an, den Strom zum rechten Zeitpunkt zu verbrauchen!

Spitzenlast-Managementsysteme z. B. sind beim Betrieb von Induktionsöfen schon erfolgreich im Einsatz. Der Optimierung der internen Fertigungsteilprozesse mit Blick auf den zeitlichen Anfall des Stromverbrauchs kommt hier eine zentrale Bedeutung zu. Stand die Reduzierung der Bestände weit vorne auf der Liste der Kostenreduzierungspotenziale, so treten Maßnahmen zur Nutzung begünstigter Stromlieferungen – wenn ein Überangebot von Strom im Netz ist – als produktionssteuernde Stellgröße zunehmend in den Vordergrund. Interne Bestände werden gewissermaßen zu dezentralen Energiespeichern.

Die deutsche Gießerei-Industrie ist technologisch führend. Sie wird sich erfolgreich auf diese geänderten Rahmenbedingungen einstellen und Antworten und Lösungen finden.

Das Mitdenken aller Beteiligten in den Betrieben ist einmal mehr gefragt – Energiemanagementsysteme sind hierfür prädestiniert.

Die Beiträge in diesem Heft sollen Ihnen hierbei hilfreich sein.

Ihr

**Dr.-Ing. Christian Wilhelm**  
Hauptgeschäftsführer (Technik)  
des Bundesverbandes der Deutschen Gießerei-Industrie  
E-Mail: christian.wilhelm@bdguss.de

# Inhalt



Foto: BDG/Saschinski

Fotos: Heidi Baldrían - Fotolia

## 6 Eröffnungsfeier

## 20 Titelthema: Energie

### BDG intern

### Aus dem Haus der Gießerei-Industrie

### Aus den Unternehmen

**6 Eröffnungsfeier in der Hansaallee**  
Das Haus der Gießerei-Industrie feiert den Umzug ins neue Gebäude

**8 Impressionen von den Eröffnungsfeierlichkeiten**

**14 Rede von Ulrich Grillo anlässlich der Eröffnungsfeier**

**15 6. ordentliche Mitgliederversammlung des BDG**

**18 Erster internationaler Besuch im neuen Haus -**  
Japanischer Gießereiverband beim BDG

**18 Aus der Gruppe Eisen-, Stahl- und Temperguss**

**19 Guss ist „Hart am Limit“**  
YOUCAST Nr. 3 erscheint zum Bewerbungsstart 2015

**20 Energie(kosten)senkungspotenziale und Materialeffizienz in deutschen Gießereien**

**26 Das EEG 2014 und die besondere Ausgleichsregelung - ein durchwachsendes Ergebnis**

**38 „Es hätte noch schlimmer kommen können“**  
Norbert Leeners, Vorsitzender im Energieausschuss des BDG

**40 Vorhang zu und alle Fragen offen?**  
Standpunkt von Max Schumacher, Sprecher der Hauptgeschäftsführung des BDG

**34 Vom Spielplatz zum Traumberuf**  
Die IRLE DEUTZ GmbH kann auf eine lange Tradition zurückblicken

**37 „Wenn das so weitergeht, bin ich hier weg“**  
Interview mit Dr.-Ing. Jaxa von Schweinichen, Geschäftsführer der IRLE DEUTZ GmbH



## 42 Betriebswirtschaft

## 54 Personalie

### Aus den Verbänden

### Multimedial

### Service

#### 49 Westeuropa mit leichtem Plus im August

Neuer Bericht vom Verband der Automobilindustrie (VDA)

#### 47 Nachwuchswerbung mal anders

Azubis von M. Busch drehen eigenen Film über „ihr“ Unternehmen

#### 42 Betriebswirtschaft

Die Werkstoffrechnung (Aluminiumguss) - Oftmals unerkanntes Gefahrenpotenzial mit großer Hebelwirkung

#### 54 Personalie

Personeller Wechsel in der Leitung der BDG-Fachgruppe Eisen- und Stahlguss/Fertigungstechnik

#### Rubriken

- 3 Editorial
- 46 Bücher
- 50 Termine
- 53 BDG-Kontakte
- 54 Impressum