

G bdgreport

Bundesverband
der Deutschen
Gießerei-Industrie (BDG)

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit



Wir dürfen uns nicht zu Tode sparen!



Foto: BDG/Saschinski

Die Schlagworte Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sind in aller Munde, auch für die Industrie sind beide alte Bekannte. Gerade im Bereich Energieeffizienz gilt Deutschland als führend. Deutsche Industrieunternehmen engagieren sich beispielsweise in der Initiative Energieeffizienz-Netzwerke, in deren Rahmen bereits 91 Netzwerke mit über 900 Unternehmen aktiv sind.

Schon traditionell ist daher die Prüfung der Energieeffizienz tägliche Praxis, die allerdings durch gesetzgeberische Maßnahmen zum Teil konterkariert werden. So kann ein Zuviel an Effizienz gerne auch einmal den Verlust der EEG-Begrenzung zur Folge haben oder dasselbe Gesetz verhindert durch praxisferne Fristen einen Übergang zur effizientesten Technologie. Hier wird die vermeintliche Förderung zur Falle und zur Quelle von Planungsunsicherheit.

Der Zwang zu energieeffizienter Produktion ergibt sich aber häufig aus schlichter betriebswirtschaftlicher Notwendigkeit. Energieeffizienzmaßnahmen müssen sich amortisieren – und das in absehbarer Zeit. Unternehmen wählen aus den möglichen Investitionsprojekten diejenigen aus, die ihre Stellung auf dem Markt stärken und die das eingesetzte Kapital am schnellsten wieder „reinholen“, damit wieder Geld für die nächsten Vorhaben da ist. Daher muss auch die Entscheidung über die Umsetzung einer Energieeffizienzmaßnahme beim Unternehmen bleiben. Würde der Gesetzgeber Maßnahmen erzwingen, die nach unternehmensinternen Kriterien wirtschaftlich nicht sinnvoll sind, wäre vielleicht für andere, für das Überleben des Unternehmens wichtige, Projekte kein Kapital verfügbar. Das hieße dann im wahrsten Sinne „sich zu Tode zu sparen“.

Will der Gesetzgeber daher Maßnahmen unbedingt verwirklicht sehen, muss er diese durch eine wirkungsvolle, direkte oder indirekte (d.h. steuerliche) Förderung unterstützen. Aber auch hier ist Umsicht geboten: Führt die Förderung zu langfristig falschen Investitionsentscheidungen, so sitzt unsere Wirtschaft unter Umständen über Jahrzehnte in einer Sackgasse fest, die unsere Prosperität nachhaltig gefährden könnte.

Die vorliegende Ausgabe zeigt Ihnen, wie Gießereien schon heute Energieeffizienzmaßnahmen wirtschaftlich einsetzen und wie staatliche Institutionen und Verbände zu deren Erfolg beitragen können. Und dass „Hochstapelei“ durchaus ehrenwert sein kann und die Energieeffizienz sogar fördert, lesen Sie auch in diesem Heft ...

Ihr

RA Max Schumacher
Hauptgeschäftsführer des
Bundesverbandes der Deutschen Gießerei-Industrie
E-Mail: max.schumacher@bdguss.de



Foto: Friedrich Lohmann GmbH



Foto: Effizienz-Agentur NRW



Foto: Andreas Bednarek

REPORT I: Modulcast ist ein Hochregal-lager mit gestapelten Einzellagerplätzen.

INTERVIEW I: Andreas Kunzleben stellt die Beratungsleistungen der EFA vor.

REPORT II: Die iDisk von Buderus Guss sorgt für weniger Verschleiß und Feinstaub.

TITELTHEMA:

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sind in aller Munde, doch was bedeuten diese Schlagworte konkret für die Gießereibranche? Dieser BDG report beleuchtet das Thema aus unterschiedlichen Perspektiven.

12 **REPORT I**

Zur Hochform aufgelaufen

Die Gießerei Lohmann in Witten investierte in ein neuartiges Hochregallager und konnte so die Energieeffizienz des Betriebs deutlich verbessern.

18 **INTERVIEW I**

Mit den richtigen Ratschlägen zu mehr Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit

Dipl.-Ing. Andreas Kunzleben, Leiter des Geschäftsbereichs Beratung bei der Effizienz-Agentur NRW über das Angebot der EFA.

20 **MEINUNG I**

Energieeffizienz – der (weiter) „schlafende Riese“

BDG-Referent Dr. Christian Schimansky zu der Notwendigkeit, Effizienzmaßnahmen technologieoffen zu halten.

24 **REPORT II**

Auf dem Olymp der Erfindungskunst

Mit einer verschleißoptimierten Bremscheibe hat Buderus Guss den Deutschen Innovationspreis 2018 in der Kategorie „Mittelständische Unternehmen“ gewonnen.

30 **MEINUNG II**

DIN ISO 50 003: Neue Pflicht zum Nachweis von Energieeffizienzmaßnahmen in Gießereien

Manuel Bosse, BDG-Service, über die aktuelle politischen Rahmenbedingungen und Auswirkungen dieser Normenfamilie.

35 **MEINUNG III**

„Energieeffizienter Gießereibetrieb 2.0“

BDG-Referentin Elke Radtke informiert über die frei zugängliche Online-Datenbank des BDG.

Titelfoto:
Industrieblick - Fotolia
Bildmontage: BDG



Foto: Bernd Geske

PORTRÄT: Für Petar Marovic (rechts) ist die „Weiße Gießerei“ in Premnitz ein großer Sprung nach vorn.

36 PORTRÄT

HZD GmbH investiert 12,5 Millionen Euro

In Premnitz hat HZD auf 2000 Quadratmetern die erste „Weiße Gießerei“ Deutschlands gebaut.

40 BETRIEBSWIRTSCHAFT

Bewertung von Kreislaufmaterial

Eine Analyse von Dr. Norbert Wichtmann, BDG.

45 LICKFETTS CORNER

Freiheit über Investitionsentscheidungen

RUBRIKEN:

- 3 EDITORIAL
- 6 MAGAZIN
- 43 LEKTÜRE
- 46 TERMINE
- 48 IMPRESSUM
- 49 BDG-KONTAKTE



Schon mal vormerken!

Nächster GIFA-Termin: 25. Juni bis 29. Juni 2019