



## Caption

Fig. Energy losses which can occur during a pressure die casting process.

Source: G.A. Röders GmbH & Co. KG, Soltau

## Literature

[1] Christian Lehmann, Fabian Jäger: Ressourceneffizienz in der Gießereiindustrie: Alter Hut oder Wesensmerkmal mit Zukunftspotenzial? Beitrag zum 6. BDG-Umwelttag.

(Resource efficiency in the foundry industry: Old hat or feature with future potential? Contribution to the 6th environment day of ther BDG; in German only).

[https://www.bdguss.de/fileadmin/content\\_bdguss/BDG-Service/Infothek/Sonderpublikationen/BDG-Umwelttag/6.\\_Umwelttag/Ressourceneffizienz\\_in\\_der\\_Giessereiindustrie\\_Christian\\_Lehmann\\_Dr.\\_Fabian\\_Jaeger\\_UBA.pdf](https://www.bdguss.de/fileadmin/content_bdguss/BDG-Service/Infothek/Sonderpublikationen/BDG-Umwelttag/6._Umwelttag/Ressourceneffizienz_in_der_Giessereiindustrie_Christian_Lehmann_Dr._Fabian_Jaeger_UBA.pdf)

[2] Ressourceneffizienz (Titelthema) in: bdgreport 04/2014.

(Resource efficiency, main feature; in German only).

[https://www.bdguss.de/fileadmin/content\\_bdguss/BDG-Service/Infothek/BDG-Report/Report\\_2014\\_04.pdf](https://www.bdguss.de/fileadmin/content_bdguss/BDG-Service/Infothek/BDG-Report/Report_2014_04.pdf)

[3] Seit Jahren in Forschung und Industrie gefragter Leichtbau-Experte.

(For years a sought-after lightweight expert in resarch and industry; in German only).

<https://www.plattform-ressourceneffizienz.de/angebot/prof-dr-ing-klaus-drechsler/>

[4] Christoph Herrmann, Helge Pries, Götz Hartmann: Energie- und ressourceneffiziente Produktion von Aluminiumdruckguss.

(Energy and resource efficient production of aluminium die castings; in German only).

Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.

ISBN 978-3-642-39852-0

[5] Christoph Herrmann, Tim Heinemann, Sebastian Thiede: Synergies from Process and Energy Oriented Process Chain Simulation – A Case

### Ideelle Träger

#### Honorary Sponsors

VDD Verband Deutscher Druckgießereien

CEMAFON,

The European Foundry Equipment Suppliers Association

#### Veranstalter

##### Organizer

NürnbergMesse GmbH

Messezentrum

90471 Nürnberg

Germany

T +49 9 11 86 06-0

F +49 9 11 86 06-82 28

[euroguss@nuernbergmesse.de](mailto:euroguss@nuernbergmesse.de)

[www.euroguss.de](http://www.euroguss.de)

#### Vorsitzender des Aufsichtsrates

##### Chairman of the Supervisory Board

Albert Füracker, MdL

Bayerischer Staatsminister der

Finanzen und für Heimat

Bavarian State Minister of Finance

and Regional Identity

#### Geschäftsführer

##### CEOs

Dr. Roland Fleck, Peter Ottmann

#### Registergericht

##### Registration Number

HRB 761 Nürnberg



Internationale Fachmesse für Druckguss: Technik, Prozesse, Produkte  
International Trade Fair for Die Casting: Technology, Processes, Products

Study for the Aluminium Die Casting Industry. 18th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering, Braunschweig, Germany. Springer Berlin / Heidelberg 2011, pages 317-322.

ISBN 978-3-642-19691-1

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/987-3-642-19692-8\\_55](https://link.springer.com/chapter/10.1007/987-3-642-19692-8_55)

[6] Integrierter Umweltschutz in Gießereien. Strategie und Forschungsprogramm.

(Integrated environment protection in foundries. Strategy and research program; in German only).

VDG Verein Deutscher Giessereifachleute e.V. 2003.

<https://www.cleaner-production.de/fileadmin/assets/pdfs/Giesserei.pdf>