

Veröffentlichungen Reinitzhuber

Diplomarbeit:

Zeit- und Durchsatzstudie an der Block-/Brammenstraße III im Walzwerk  
der Hütten- und Bergwerke Rheinhausen AG  
Hüttenwerk Rheinhausen (1964)

Doktorarbeit:

Entwicklung eines mathematischen Modells zur Beschreibung des Erwärmvorganges  
von Grobblechen in einem Vergüteofen (1968)

## Fachaufsätze:

- 1) Reinitzhuber, F., M. Ussar u. H. Weineck:  
Entwicklung eines mathematischen Modells zur Beschreibung der Erwärmung von Grobblechen in einem Durchlauf-Vergütofen  
Stahl u. Eisen 89 (1969), H. 11, S. 587/99
- 2) Reinitzhuber, F.:  
Temperaturmessung mit Schlepp-Thermoelementen  
VDEh-Rundschreiben Wt Nr. 947 (1969) April
- 3) Reinitzhuber, F.:  
Verfahren zur Ermittlung der Wärme- bzw. Temperaturleitfähigkeit von Stahl  
VDEh-Rundschreiben Wt Nr. 953 (1969) Oktober und  
Stahl u. Eisen 91 (1971), H. 5, S. 281/82
- 4) Reinitzhuber, F.:  
Neue rechnergesteuerte Normalisieranlage bei den South Greatham Works (Großbritannien)  
VDEh-Rundschreiben Wt Nr. 960 (1970) Mai
- 5) Reinitzhuber, F.:  
Die Swinden Laboratories in Rotherham und ihre Arbeiten auf dem Gebiet der Brennstoff- und Ofentechnologie, Prozeßphysik und Lichtbogenforschung  
Stahl u. Eisen 91 (1971), H. 21, S. 1196/1201
- 6) Reinitzhuber, F.:  
Die Einflüsse auf den Wärmeübergang in Industrieöfen  
Archiv für das Eisenhüttenwesen 43 (1972), H. 5, S. 413/21
- 7) Reinitzhuber, F. u. H. Nyland:  
Das Erfassen der Wärmeguttemperatur in hüttenmännischen Wärm- und Wärmebehandlungsöfen  
Gas Wärme International 22 (1973), H. 2, S. 58/64
- 8) Reinitzhuber, F. u. H. Weineck:  
Berechnung der thermischen Prozesse in Wärm- und Wärmebehandlungsöfen  
Stahl u. Eisen 93 (1973), H. 23, S. 1106/14

- 9) Paulitsch, H., A. Babilon, K. Pleiss u. F. Reinitzhuber:  
Einfluß von Bauart und Betriebsversuche auf die Erwärmung in Stoß- und  
Hubbalkenöfen vor Mittel-, Fein- und Drahtstraßen  
Stahl u. Eisen 94 (1974), H. 1, S. 1/7
- 10) Reinitzhuber, F.:  
A computer model describing the heating of material in industrial furnaces,  
Mathematical Process Models in iron- and steelmaking, (1975), S. 231/41,  
The Metals Society, 1 Carlton House Terrace, London.
- 11) Flächsenhaar, E., Griebenow, H., Krafft, W., Reinitzhuber, F.:  
Erfahrungen mit einer Gichtgasentspannungsturbine  
Stahl u. Eisen 101 (1981), H. 6, S. 127/31
- 12) Reinitzhuber, F.:  
Energy Conservation in the Steel Industry - Experience and Developments,  
Thyssen - Technical Information, (1981) Oktober; vorgetragen auf der  
IEA-Konferenz Berlin im April 1981, am El-Tablin Institute Cairo im  
Oktober 1981, in Vortragsveranstaltungen der Thyssen AG in Budapest,  
Prag, Ostrau und Kaschau im November und Dezember 1981  
(s. dazu Hutnik 32 (1982) H. 12, S. 425/27, Hutnické listy (1983)  
H. 2, S. 143/144 und Věda a technika v zahraničí (1982) H. 3, S. 34/36)
- 13) Sucker, D., Reinitzhuber, F., Kuhn, P., Held, B.:  
Verbesserung der Prozeßführung in Winderhitzern  
VDEh/BFI - Bericht Nr. 865 (1982), Düsseldorf/Duisburg
- 14) Gierig, H., Reinitzhuber, F., Scholz, H.D.:  
Fernwärme aus der Abhitze von Winderhitzern und Stoßöfen der Thyssen AG,  
Duisburg  
Stahl u. Eisen 103 (1983), H. 7, S. 325/30
- 15) Reinitzhuber, F., G. Jacob u. I. Kundendorf:  
Gezielte Energieeinsparung an einem Stoßofen für Vorblöcke durch  
Verbesserungen der Bau- und Betriebsweise  
Stahl u. Eisen 103 (1983), H. 19, S. 922/28

- 16) Reinitzhuber, F.; Geesmann, E.; Poth, G.:  
Energieeinsparung durch optimale Steuerung von Winderhitzern  
mit Microprozessoren  
Stahl und Eisen 104 (1984), S. 617/623
- 17) Höffken, E.; Gierig H.; Reinitzhuber F.:  
Gewinnung und Nutzung des Konvertergases aus dem Oxygenstahlwerk  
Bruckhausen der Thyssen Stahl AG - Ein bedeutender Beitrag  
zur Energieeinsparung und zum Umweltschutz  
Stahl und Eisen 104 (1984), S. 795/806
- 18) Höffken, E.; Gierig, H.; Reinitzhuber, F.:  
Recovery and utilization of converter gas from Thyssen Stahl  
AG@s BOF shop Bruckhausen  
MPT Nr. 6 (1984), S. 32/43
- 19) Bussmann, B.; Hofherr, K.; Philipp, J.A.; Reinitzhuber, F.:  
Die Kokstrockenkühlanlage der Kokerei August Thyssen -  
Umweltschutz, Energierückgewinnung, Produktverbesserung  
Stahl und Eisen 105 (1985), S. 121/130
- 20) Bussmann, B.; Hofherr, K.; Philipp J.A.; Reinitzhuber F.:  
Coke dry-cooling facility of the August Thyssen coking plant -  
environmental protection, energy recovery, product improvement  
MPT Nr. 2 (1985)
- 21) Bussmann, B.; Hofherr, K.; Philipp, J.A.; Reinitzhuber, F.:  
Neuere Ergebnisse beim Betrieb der Kokstrockenkühlanlagen der  
Kokerei August Thyssen  
Haus der Technik (1985), Heft 497
- 22) Held, B.; Nyland, H.; Reinitzhuber, F.:  
Betriebliche Erfahrungen mit der Abgaswärmenutzung in Eisen-  
hüttenwerken für Fernheizzwecke  
Stahl und Eisen 105 (1985), S. 1261/1267
- 23) Reinitzhuber, F.; Jacob, G.; Hirschmann, G.; Rohner, D.:  
Führung von Wärmöfen mit Mikroprozessoren  
Stahl und Eisen 106 (1986), S. 147/153

- 24) Reinitzhuber, F.; Jacob, G.; Hirschmann, G.; Rohner, D.:  
Operation of reheating furnaces by means of microprozessors  
MPT Nr. 2 (1986)
- 25) Reinitzhuber, F.; Seeger, M.; Trappe, K.; Aichinger, H.M.;  
Hoffmann, G.W.; Pöttken, H.-G.:  
Nutzung von Restenergie integrierter Hüttenwerke - Technische  
und wirtschaftliche Grenzen  
Stahl und Eisen 106 (1986), S. 1043/1052
- 26) Held, B.; Reinitzhuber, F.:  
Prozeßinterne und -externe Abwärmenutzung mittels Thermoöl  
Stahl und Eisen 106 (1986), S. 1238/1242
- 27) Hoffmann, J.; Held, B.; Reinitzhuber, F.:  
Optimierung der Betriebsweise von Gichtgasentspannungsturbinen  
Stahl und Eisen 107 (1987), S. 841/847
- 28) Reinitzhuber, Fritz; Leiffels, Reiner; Schneider, Johannes:  
Führung hüttentechnischer Prozesse mit Mikrorechnern  
Bericht des Ausschusses für Anlagentechnik des VDEh, vorgetra-  
gen auf der Tagung "Prozeßnahe Automatisierung und Informa-  
tionsverarbeitung - die Stahlindustrie auf dem Weg zu CIM"  
am 03.12.1987 in Düsseldorf, S. 145/167
- 29) Höffken, Erich; Gierig, Heinz; Reinitzhuber, Fritz:  
Recovery and use of converter gas  
Steel technology international 1988, S. 131/134
- 30) Reinitzhuber, Fritz:  
Optimierte Hüttentechnik  
KEM 1988, S. 64/65
- 31) Reinitzhuber, Fritz:  
Wandel der Energiewirtschaft integrierter Hüttenwerke durch  
Substitution von Energie und Technologie  
Stahl und Eisen 110 (1990) Nr. 4, S. 121/130
- 32) Reinitzhuber, F. und H. P. Domels  
Einsatz neuzeitlicher Technologien an Walzwerksöfen  
Stahl und Eisen 110 (1990) Nr. 8, S. 139/49

- 33) Peters K. H., Reinitzhuber F.:  
Energiewirtschaftliche Auswirkungen einer optimierten Roheisenerzeugung  
Stahl und Eisen 114 (1994), Nr. 8, S. 61-68
- 34) Reinitzhuber F., Domels H. P., Elstner I., Grau R., Kremer H. und Burau F.:  
Die gasdurchströmte Strahlungswand aus Wabenmodulen – ein neues  
energiesparendes Bauelement für Industrieöfen  
Stahl und Eisen 115 (1995), Nr. 10, S. 53-62
- 35) Reinitzhuber F.:  
Entwicklung der Material- und Energieeffizienz in Hüttenwerken mit  
Oxygenstahlerzeugung  
Stahl und Eisen 118 (1998), Nr. 7, S. 55-60
- 36) Leithner R., Reinitzhuber F. u. a.:  
Abgaskühlung und -erwärmung  
Verein Deutscher Ingenieure, VDI 3930, Düsseldorf, Mai (1998)
- 37) Reinitzhuber F.:  
Energiewirtschaftliche Auswirkungen bei der Stahlerzeugung durch den Einsatz  
von Corex-Anlagen  
Stahl und Eisen 120 (2000), Nr. 9, S. 57-64
- 38) Smith B., Reinitzhuber F. u.a.:  
Review of Energy Developments and Options to Reduce CO<sub>2</sub> Emissions  
International Iron and Steel Institute, Brüssel, November (2000)
- 39) Domels H. P., Deuster M. und Reinitzhuber F.:  
Akustische Gastemperaturmessung an der Hochofengicht  
Stahl und Eisen 126 (2006), in Vorbereitung