

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber 7

Publishers' foreword 13

Préface des éditeurs 19

Ákos Paulinyi:

Vom Frischherd und Puddelofen zum Bessemer- und Thomas-Verfahren 25

Dietmar Bleidick:

Zur Einführung des Thomas-Verfahrens in Deutschland 50

Ralf Banken:

Der Spätstart eines optimalen Verfahrens. Die Einführung des Thomas-Verfahrens in der Saarregion und seine weitere Entwicklung 1879–1914 113

Jacques Maas:

Zwischen Kooperation und Konfrontation:
Deutsche und luxemburgische Hüttenunternehmen und die Einführung
des Thomas-Verfahrens in der luxemburgischen Eisenindustrie 133

Jean-Marie Moine:

Le procédé Thomas dans l'histoire de la sidérurgie française 170

René Leboutte:

Revolution in steel: the Thomas process in Belgium 199

Ivan Jakubec:

Zur Einführung des Thomas-Verfahrens in den böhmischen Ländern 213

Hans Jörg Köstler:

Die Entphosphorung als Forschungsgebiet (alt-)österreichischer Stahlmetallurgen
im letzten Drittel des 19. Jahrhunderts 241

Stefan Krebs:

Die Aachener Thomas-Stahlforschung als kulturelles Kampffeld. Fritz Wüst, der
Aachener Hütten-Aktien-Verein und die Forschungen der Technischen Hochschule
Aachen zur Verbesserung des Thomas-Verfahrens 1901–1918 256

Inhaltsverzeichnis

- Michael Mende (†):
Baustoff aus dem Konverter: das Thomas-Verfahren und der Stahlbau 272
- Jürgen Geiseler:
Zur Nutzung und Erforschung der Thomas-Schlacke 292
- Andreas Zilt:
Metallurgische und verfahrenstechnische Verbesserungen in der „Endphase“
des Thomas-Verfahrens 309
- Egon Köhler (†):
Der Weg vom Thomas- zum LD-Verfahren. Der Bericht eines Zeitzeugen 334
- Klaus Scheidig, Gerd Neuhof, Bernd Lychatz, Ekkehart Richter:
Thomas-Stahlerzeugung in der Maxhütte Unterwellenborn auf der Basis
phosphorreicher thüringischer Eisenerze 359
- Hans-Ulrich Lindenberg:
Zur Entwicklung der Stahlindustrie an Rhein und Ruhr:
Vom Ende des Thomas-Zeitalters bis zur ThyssenKrupp Stahl AG (2004) 371
- Carl-Heinz Schütz:
Die Struktur der ThyssenKrupp Stahlwerke im Jahr 2004 380
- Karl Heinz Fack, Eckart Hees, Egon Köhler (†), Günter Kohlke, Johann Muders,
Manfred Rasch, Helmut Rathay, Franz-Josef Schetter, Manfred Toncourt,
Richard A. Weber, Andreas Zilt:
Thomas-Stahlwerke erinnern sich an ... Anlagen und Betrieb der Thomas-
Stahlwerke – Spezialvokabular – Zeichensprache – Arbeitsplätze 390
- Andreas Zilt:
Zur Geschichte der Thomas-Stahlwerke in Ruhrort und Meiderich 422
- Astrid Dörnemann:
Das Thomas-Verfahren im Film. Drei Beispiele 444
- Das Thomas-Verfahren in der „Gemeinfasslichen Darstellung des Eisenhüttenwesens“.
Textauszüge aus den Ausgaben von 1889, 1953 und 1971 462
- Zusammenfassungen 485 / Abstracts 500 / Résumés 514
Autorenverzeichnis 529
Abbildungsnachweis 531
Register 533
Abkürzungsverzeichnis 549
Nachtrag: Büste von Sidney Gilchrist Thomas. Geschichte einer Wiederentdeckung 551