
VDI BERICHTE 1057

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VDI-GESELLSCHAFT ENERGIETECHNIK

**ELEKTRISCHE
PROZESSWÄRME**

für Aluminium, Gußeisen, Stahl

Tagung Essen, 1. und 2. Juli 1993

VDI VERLAG

Inhalt

		Seite
<i>A. Mühlbauer und E. Baake</i>	Bedeutung der Elektrowärme bei Aluminium, Gußeisen und Stahl	1
<i>F. Neumann, W.-D. Schneider und K. Herfurth</i>	Der Schmelzprozeß für Eisenguß (GG/GGG/GT) aus der Sicht der Umwelt- und Klimabelastung in Zusammenhang mit dem Energieverbrauch	17
<i>H.-G. Rachner</i>	Die Langzeit-Kupolöfen: Ein Vergleich der bekannten Ofensysteme	65
<i>W. Schwanke</i>	Schmelzen in Hochleistungsinduktionsöfen	87
<i>F. Vieweg</i>	Die Gießerei als Vorstufe für höchste Qualität in der Aluminiumhalbzeugherstellung	101
<i>B. Döhle</i>	Widerstandsbeheizte Schmelz- und Warmhalteöfen für Aluminium	111
<i>P. Sonnenschein</i>	Beratungsservice für Industriekunden	113
<i>Ö. Cleveson, L. Knutsson und G. Sjöberg</i>	Aluminium beverage can recycling in Sweden	129
<i>F.-P. Pleschiutschnigg, B. Krüger, E. Hovestädt, P. Meyer und G. Gosio</i>	Die I.S.P.-Technologie (Inline Strip Production), Technologie des Dünnbrammengießens	137
<i>A. von Starck</i>	Erwärmungsanlagen für Dünnbrammen	169
<i>B. Nacke, W. Andree und H.-J. Kroes</i>	Hochflexible Erwärmungsstrecke beim Dünnbrammengießen	185
<i>D. Schluckebier</i>	Dünnblecherwärmung (Flachgut)	201
<i>P. Ainscow</i>	A report on recent developments and innovations in the inductive heating of strip with particular reference to the galvanneal process	223