

# Inhalt

Landesrat Professor Kurt Jungwirth	
Zu diesem Buch .....	9
Paul W. Roth	
Die Roheisenproduktion als Maßstab für die Wirtschaftsentwicklung der Steiermark .....	13
Walter Gräf/Johann Georg Haditsch	
Steirische Eisenerzvorkommen .....	23
Alfred Weiß	
Eisenerzbergbau in der Steiermark .....	45
Gerhard Sperl	
Die Entwicklung des steirischen Eisenhüttenwesens vor der Einführung des Hochofens .....	83
Gerhard Sperl	
Die Technologie der direkten Eisenherstellung .....	95
Hans Jörg Köstler	
Das steirische Eisenhüttenwesen von den Anfängen des Floßofenbetriebes im 16. Jahrhundert bis zur Gegenwart .....	109
Herbert Hiebler	
Modernes Eisenhüttenwesen und die österreichische Stahlindustrie im internationalen Vergleich .....	157
Werner Schwenzfeier	
Moderne Umformverfahren (Beispiele aus der Steiermark) .....	177
Helmut Lackner	
Die Brennstoffversorgung des steirischen Eisenwesens .....	189

Heffried Valentinitz	
Das eisenverarbeitende Gewerbe im Umkreis des Steirischen Erzbergs	207
Alois Ruhri/Reinhard Dittrich	
Schwerpunkte der Waffenerzeugung im Umkreis des Steirischen Erzbergs	235
Inge Woisetschläger	
Schmiedeeisen in der Steiermark	267
Inge Woisetschläger	
Der Eisenkunstguß und das Gußwerk Mariazell	281
Renate Metlar	
Die steirischen Eisengießereien (mit Ausnahme des Gußwerkes Mariazell)	293
Paul W. Roth	
Die Eisenwarenproduktion im Zeitalter der Industrialisierung	309
Friedrich Bouvier/Holger Neuwirth	
Ingenieurkunst und Eisenarchitektur	323
Othmar Pickl	
Der Eisenhandel und seine Wege	345
Stefan Karner	
Steirisches Eisen zwischen Wirtschaftskrise und Kriegskonjunktur (1914–1945)	367
Hans Juvancic	
Der VOEST-ALPINE-Konzern	383
Gerhard Pferschy	
Arbeit und Leben im steirischen Eisenwesen	387
Eduard G. Staudinger	
Gewerkschaftsorganisationen der Eisen- und Metallarbeiterschaft in der Steiermark	411
Günther Jontes	
Zur Volkskultur des steirischen Eisenwesens	431
Lieselotte Jontes	
Zur Entwicklung des Montanunterrichts in Österreich	469

Lieselotte Jontes	
Männer des steirischen Eisenwesens	481
Robert Riedl/Karl L. Maurer	
Forschungsschwerpunkt „Eisenwerkstoffe“ an der Montanuniversität Leoben	497
Werner Blanc	
Ohne Forschung keine Zukunft	511
Gerhard Roth	
Der Traum der Alpen	515
Autorenverzeichnis	519
Abbildungsnachweis	520