

Inhalt

Helmut Maier, Andreas Zilt und Manfred Rasch

150 Jahre Stahlinstitut VDEh

Eine Einführung 9

Politische und ökonomische Wechsellagen

Helmut Maier

**Ingenieure, Eisenhüttenleute und der Technische Verein
für Eisenhüttenwesen 1860–1880** 21

Karl-Peter Ellerbrock

**„Generationswechsel“: Friedrich Springorum und die Modernisierung
des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im Kaiserreich 1905–1917** 43

Dietmar Bleidick

Emil Schrödter und Otto Petersen: zwei starke Geschäftsführer 71

Manfred Rasch

**Zwischen Politik und Wissenschaft:
Albert Vögler und der Verein Deutscher Eisenhüttenleute** 95

Helmut Maier

**Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute als technisch-wissenschaftlicher Verein
im Nationalsozialismus 1933–1945** 139

Andreas Zilt

**Zwischen Rüstungswirtschaft, „Stunde Null“ und Wirtschaftswunder
Eduard Herzog und der Verein Deutscher Eisenhüttenleute** 177

Stefan Krebs und Werner Tschacher

Zwischen Markt und Labor: die zwei Gesichter des Hermann Schenck 201

Werner Bübrer

**Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute, die Internationalisierung
und die Montanunion** 223

Helmut Kinne

Ostdeutsche Hüttenvereine in der Montanindustrie 1945–1991 239

Franz Lehner

**Das Stahlinstitut VDEh: ein technologischer Verein
am Übergang von der Industrie- zur Wissensgesellschaft** 267

Das Stahlinstitut VDEh und die nationalen/internationalen Beziehungen

Volker Ackermann

**Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute
und die Stahlstadt Düsseldorf 1860–2010** 293

Stefanie van de Kerkhof

Transnationale Vereinspolitik in der Grenzregion?
Die Eisenhütte Oberschlesien als Zweigverein
des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute 1893–1945 313

Jacques Maas

**Der Zweigverein Eisenhütte Südwest des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
im Spannungsfeld der deutsch-französischen Beziehungen
in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts** 339

Helmut Lackner

„Ein doppeltes Band umschlingt uns ...“
Der technisch-wissenschaftliche Verein Eisenhütte Österreich (ASMET) 365

Hans-Joachim Braun

Von Amerika lernen?
Stipendiaten des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute in den USA in den 1960er-Jahren 391

Keiko Nagase-Reimer

„Wichtige Brücken nach Japan gebaut.“
Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute und die Beziehungen zu Japan 411

Rolf Steffen

**Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute und die Forschungsförderung
der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl** 435

Hervé Joly

Studium der Eisenhüttenkunde, Promotion und Industriekarriere
Die Rekrutierung von Vorstandsmitgliedern
des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute 1946–1989 461

Das Stahlinstitut VDEh in Kommunikation und Kultur

Helmut Hilz

Für Praxis und Wissenschaft – die Zeitschrift *Stahl und Eisen* 483

Ulrike Stellmacher

Stahlwissen sammeln und verbreiten
Die Bibliothek des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute 505

Britta Korten

Im Zeichen des Biegemanns
Public Relations für Stahl 525

Ralf Spicker

Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute und das Deutsche Museum

Mit einem Beitrag von Klaus Freymann zur aktuellen

Ausstellung „Metalle – Gewinnen, Umformen, Gießen“ 551

Klaus Türk und Manfred Jablonski

„Männer von hartem Körper, gewöhnt an Müh und Plag“

Hüttenarbeiterskulpturen im öffentlichen Raum des 19. und 20. Jahrhunderts 575

Stahlinstitut VDEh, Institutionen und Facharbeiten

Wolfgang König

Bildung, Ausbildung und Weiterbildung für das Eisenhüttenwesen 615

Lutz Budraß

„Kalorienjäger“, Physiker und Betriebswirte

Von der Wärmestelle zum Betriebsforschungsinstitut

des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute 639

Sören Flachowsky

Von der Wagenburg der Autarkie zu transnationaler Zusammenarbeit

Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute und das KWI/MPI

für Eisenforschung 1917–2009 671

Marco Heckhoff

Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute und der Umweltschutz

im Kontext der bundesdeutschen Umweltpolitik 1950–1980 709

Wolfhard Weber

Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute und die akademische Technikgeschichte . 729

Norbert Gilson

Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute im

bundesdeutschen technischen Innovationssystem 751

Hans Jürgen Kerkhoff und Beate Brüninghaus

Forschung, Unternehmen und Politik

Das Stahlinstitut VDEh und die Wirtschaftsvereinigung Stahl 779

Ralf Banken

„Der Haushalt ist nach dem Grundsatz der Sicherheit aufgestellt.“

Die Entwicklung des Haushalts des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute 1860–1980 .. 795

Miloš Vec

Zerreißproben in der Massenfabrikation

Selbstregulierte Normierung von Eisen- und Stahlprodukten

durch den Verein Deutscher Eisenhüttenleute 1860–1914 823

Inhalt

Anhang

150 Jahre Stahlinstitut VDEh: Eine Auswahl-Chronik	853
Vorsitz und Geschäftsführung des Stahlinstituts VDEh 1860–2010	865
Ehrungen	867
Autorenverzeichnis	875
Abbildungsnachweis	877
Namen- und Institutionenregister	881