

# **Inhalt**

**Ernst Sigmund**

Begrüßung

5–6

**Herbert Richter**

Begrüßung

7–8

**Reinhard Gleisberg**

Begrüßung

9–10

**Günter Bayerl**

Einleitung

11–32

# ***Die Entwicklung der Kohletechnologie in Deutschland***

**Manfred Rasch**

Industrielle thermisch-chemische Kohlenveredelung bis zum Ende  
des Zweiten Weltkriegs in Deutschland und  
insbesondere im Ruhrgebiet.

Ein Überblick

35–72

**Michael Farrenkopf**

Die kokereitechnische Entwicklung in  
der Bundesrepublik Deutschland

73–90

**Eberhard Wächtler**

Die Eröffnung einer neuen Ära durch die Braunkohleindustrie

91–102

## ***Die Bedeutung von Schwarze Pumpe***

**Jörg Roesler**

Schwarze Pumpe – ein „Schlüsselbetrieb“ der  
DDR-Volkswirtschaft?

105–118

**Peter Hübner**

Arbeit und Arbeiter in Schwarze Pumpe.  
Anmerkungen zur Beschäftigungspolitik der DDR

119–142

**Stefanie Wenk**

Hoyerswerda: Zwischen zweiter sozialistischer Stadt und  
Stadtumbau Ost  
143–156

## ***Technologieentwicklung in der Niederlausitz***

**Hans Günther Stein und Günter Seifert**

Die Verbundtechnologie des Kombinates Schwarze Pumpe  
159–178

**Walter Osburg und Günter Petzold**

Zur Entwicklung der BHT-Kokereien in Lauchhammer und  
Schwarze Pumpe  
179–200

**Günter Scholz und Günter Willi Seifert**

Die Kohledruckvergasung und das Konzept der Leistungsstabilität  
durch Kopplung verschiedener Gaserzeugungstechnologien und  
einer effektiven Gasmischung  
201–216

## ***Perspektiven des Standortes***

**Manfred Schingnitz, Herbert Richter, Bernd Holle**

Die Entwicklung der GSP-Flugstromvergasung  
zur MEGA-GSP-Technologie  
219–232

**Hans-Joachim Sander, Frank Kamka, Lutz Picard**

Die Verwertung von festen und flüssigen Abfällen durch  
ökoeffiziente Anwendung moderner Vergasungsverfahren in der  
Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ)  
233–246

**Reinhard Gleisberg**

Wege der Braunkohle(n)veredlung bei Vattenfall  
247–270

**Günter Bayerl**

Schwarze Pumpe, das industrielle Erbe  
und die ökoindustrielle Zukunft der Niederlausitz  
271–326

**Autorenverzeichnis**

327–334

**Register**

335–344