

# Inhalt

<i>Ulrich Borsdorf</i>	<b>Geleitwort</b> .....	11
<i>Claudia Hellwig und Frank Münschke</i>	<b>Vorwort</b> .....	13
<i>Eitel Mantowski</i>	<b>Übergänge</b> .....	15
 <b>Die Kokerei Zollverein gestern und heute</b> .....		17
 <b>Die Vorgeschichte – Kokereien auf und um Zollverein</b>		
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Die Kokereien der Zeche Zollverein .....	23
<i>Eitel Mantowski</i>	Blick auf die alte Kokerei .....	24
<i>Herbert Eichfeld</i>	Die alte Kokerei auf Schacht 1/2/8 Zollverein ..	24
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Die Kokerei Nordstern .....	28
<i>Ludwig Giefer</i>	Die Planung der Zentral-Kokerei Zollverein ...	30
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Die Zentral-Kokerei Zollverein .....	30
<i>Eitel Mantowski</i>	Der Bau der Zentral-Kokerei Zollverein .....	32
<i>Fritz Hering</i>	Baubeginn .....	33
 <b>Die Schwarze Seite</b>		
<b>Die Beheizung</b>		
<i>Ludwig Giefer</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	35
	Die Koksofenbatterien .....	37
	Die Beheizung der Koksofenbatterien .....	40
<i>Helmut Wagemann</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	44
	Der Bau der Koksofenbatterien 1 und 2 .....	47
	Die Temperatur in den Heizzügen .....	47
	Starkgas und Schwachgas .....	50
<i>Jürgen Kapteina</i>	Die Gasgeneratorenanlage .....	52
<i>Helmut Wagemann, Jürgen Homscheidt und Peter Iwinski im Gespräch</i>	Schwachgas riechst du nicht .....	52
<i>Helmut Wagemann</i>	Das Reinigen der Schwachgas-Leitungen .....	54

*Helmut Wagemann und Fritz Hering im Gespräch*

	Starkgas und Schwachgas gleichzeitig . . . . .	55
<i>Helmut Wagemann</i>	Reparaturen in den Koksöfen . . . . .	56
	Keramisches Schweißen . . . . .	58
<i>Ludwig Giefer</i>	Der Weg durch Abhitzekanäle, Fuchs und Schornstein . . . . .	60

**Der Weg der Kohle zur Verkokung**

<i>Georg Rottstädt</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei . . . . .	61
	Der Weg der Kohle zur Zentral-Kokerei . . . . .	63
<i>Gerhard Rappl</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei . . . . .	64
	Reparaturen an den Förderbändern . . . . .	69
<i>Ludwig Giefer</i>	Der Wiegeturm . . . . .	72
<i>Karlheinz Bunk</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei . . . . .	72
	Der Bahnbetrieb im Bereich der Zentral-Kokerei Zollverein . . . . .	73
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Das Doppeldecker-Band . . . . .	76
<i>Gerhard Rappl</i>	Reparaturen im Tiefbunker . . . . .	78
<i>Georg Rottstädt</i>	Der Kohlenvorrat fürs Wochenende . . . . .	78
<i>Ludwig Giefer</i>	Die Kopfstation der Mischanlage . . . . .	79
	Verteilerebene mit Aufgabebühne . . . . .	80
	Die Trichter-Ebene . . . . .	81
	Das Rollenlager . . . . .	81
	Die Bandbrücke zu den Zwischenbunkern und Kohletürmen . . . . .	84
<i>Gerhard Rappl</i>	Reparaturen am Hauptverkehrsweg der Kohleversorgung . . . . .	85

**Die Arbeit an den Batterien**

<i>Ludwig Giefer</i>	Die Kohlentürme . . . . .	86
	Das Füllen der Ofenkammern . . . . .	86
<i>Werner Grolla</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei . . . . .	89
	Die Füllwagen . . . . .	90
	Die Planierstange . . . . .	91

<i>Georg Rottstädt</i>	Das Schlabberkohlen-Band am Druckmaschinengleis .....	92
<i>Lothar Paßmann</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	95
	Arbeiten auf der Ofendecke .....	97
<i>Gerhard Rappl</i>	Auf der Koksofendecke .....	98
<i>Helmuth Wagemann</i>	Essenzubereitung .....	99
<i>Ludwig Giefer</i>	Der Verkokungsprozess im Ofen .....	99
<i>André Matheus</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	100
	Die Temperatur der Fülllochdeckel .....	101
<i>Ludwig Giefer</i>	Das Koksausdrücken .....	101
<i>Lothar Paßmann</i>	Arbeiten auf der Maschinenseite .....	102
<i>Werner Grolla</i>	Das Auswechseln der Druckstange .....	108
<i>Lothar Paßmann</i>	Die Arbeit auf der Koksseite .....	108
	Fester Ofen .....	109
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Und wohin mit dem heißen Koks? .....	112
<i>Gerhard Rappl</i>	Reparaturen an den Löschwasserpumpen .....	115
<i>André Matheus</i>	Im Pumpenhaus .....	118
<i>Gerhard Rappl</i>	Reparaturen an den Löschklappen .....	119
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Der Löschzug .....	120
<i>Werner Grolla</i>	Reparaturen an den Schienen .....	121
<i>Ludwig Giefer</i>	Die Rampenbänder .....	123
 <b>Die Sieberei</b>		
<i>Ludwig Giefer</i>	Die Sieberei .....	124
	Reparaturen auf der Morgenschicht .....	124
	Das Auswechseln der Brecherwalzen .....	125
<i>Georg Rottstädt</i>	Bandanlagen in der Sieberei .....	126
<i>Ludwig Giefer</i>	Die Verladegleise .....	126
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Brand in der Sieberei .....	127
<i>Jürgen Homscheidt, Fritz Hering und Helmut Wagemann im Gespräch</i>	Handwerker und alles, was laufen konnte .....	128
 <b>Die Nebenbetriebe</b>		
<i>Albert Mühlenweg</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	129
	Der Elektrobetrieb .....	129

<i>Klaus Grobosch</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	135
<i>Eitel Mantowski</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	140
	Koker auf der Kokerei Osterfeld: Erich Lummer	141
	Arbeit in der Schmiede der Kokerei .....	143
<i>Johannes Lichtenberg</i>	Von der Schütte zum Schichtsteiger .....	145
<i>Werner Grolla</i>	Der Samba-Express .....	147
<i>Peter Iwinski, Fritz Hering und Helmut Wagemann im Gespräch</i>	Der Weg zur Schicht .....	148

### **Die Weiße Seite**

<i>Ludwig Giefer</i>	Kohlenwertstoffanlage oder Weiße Seite .....	149
<i>Jürgen Kapteina</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	150
	In der Lehre als Chemielaborant .....	152
	Die Inbetriebnahme der Zentral-Kokerei .....	154
	Festsitzen auf dem Kohlenkahn .....	159
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	160
<i>Jürgen Kapteina</i>	Wechselschicht und Nachtarbeit – Konti-Betrieb auf der Kokerei .....	165
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Die Gasbehandlung von der Vorlage bis zum Sauger .....	165
<i>Peter Iwinski</i>	Meine Arbeit auf der Kokerei .....	170
	Reinigungsarbeiten im Sauger- und Gaskompressorenhaus .....	172
	Unfall im Kompressorenhaus durch einen Rohrreißer .....	173
<i>Jürgen Homscheidt</i>	ND-Gasreinigung .....	175
<i>Peter Iwinski und Fritz Hering im Gespräch</i>	Die Tasche mit den Flaschen .....	178
<i>Lothar Glowatz</i>	Vier Generationen Koker .....	179
	Arbeit auf der Weißen Seite .....	183
	Der kleine Dickteerscheider .....	184
	In der Messwarte der 96%igen Schwefelsäure-Anlage .....	186
<i>Lothar Glowatz, Peter Iwinski, Jürgen Homscheidt</i>		

*und Eitel Mantowski im Gespräch*

	Starkwasser .....	187
<i>Lothar Glowatz</i>	Silvester und Neujahr auf der Kokerei .....	187
	Blitzschlag .....	188
	Schwefelwasserstoff .....	189
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Schloss Sanssouci – Das Schloss zur »Schönen Aussicht« .....	190
<i>Lothar Glowatz</i>	Augentropfen .....	190
	Es geht nur miteinander .....	191
<i>Jürgen Kapteina</i>	Die Arbeit als Sicherheitssteiger .....	194
<i>Lothar Glowatz</i>	Arbeitsschuhe .....	200
	Reinigungsarbeiten .....	201
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Die Gasschutzwehr auf der Kokerei Zollverein ..	201
<i>André Matheus</i>	Ausgeliehen an die Weiße Seite .....	203
<i>Gerhard Rappl</i>	Explosionsgefahr .....	204
<i>Lothar Glowatz</i>	Behälterreinigung .....	204
<i>Jürgen Kapteina</i>	Lehrgänge .....	206
<i>Lothar Glowatz</i>	Fahrradschläuche .....	207
	Feuerwehrschläuche .....	208
<i>Jürgen Kapteina</i>	Besuch auf der Kokerei .....	208
	Wofür macht ihr überhaupt Koks? .....	210

**Die Erweiterung der Zentral-Kokerei und andere technische Neuerungen**

<i>Eitel Mantowski</i>	Die Kokerei in der Nachbarschaft .....	212
<i>Eitel Mantowski, Jürgen Homscheidt und Fritz Hering im Gespräch</i>		
	Der Lautstärkepegel rundum .....	212
<i>Jürgen Kapteina</i>	Bürgerinitiativen .....	213
<i>Eitel Mantowski, Fritz Hering und Helmut Wagemann im Gespräch</i>		
	Schwarze Nester .....	213
<i>Ludwig Gießer</i>	Die Löschleishalle mit Entstaubungsanlage ...	215
<i>Gerhard Rappl</i>	Arbeiten an der Staubabsaugung .....	215
<i>André Matheus</i>	Hallengebläse .....	216
<i>André Matheus</i>	Glatteis .....	218
<i>Ludwig Gießer</i>	Die Erweiterung der Kokerei .....	218

<i>Helmut Wagemann</i>	Neubau auf der Kokerei Zollverein .....	219
<i>Jürgen Kapteina</i>	Die Luft am Arbeitsplatz .....	220
<i>Lothar Glowatz</i>	Flüssiggas .....	220
<i>Helmut Wagemann</i>	Erneuerungsarbeiten auf der Kokerei .....	222
<i>Helmut Wagemann und Jürgen Homscheidt im Gespräch</i>		
	Der Nachweis .....	222
<i>Christof Smieja</i>	Technische Fortschritte .....	223
<i>André Matheus</i>	Neue Ofentüren .....	225
<i>Franz-Josef Langkau</i>		
<b>Unterstützung von außen – Arbeiten einer Zulieferfirma</b> .....		226
<b>Die Schließung der Zentral-Kokerei Zollverein</b>		
<i>Jürgen Kapteina</i>	Die Bergbau-Krise .....	229
<i>Jürgen Homscheidt</i>	Abbau von Kapazitäten .....	230
<i>Jürgen Kapteina</i>	Die letzten Monate vor der Schließung .....	231
	Die letzte Schicht .....	233
<i>Klaus Busch</i>		
<b>Gewerkschaftsarbeit</b> .....		235
<b>Fußball und Freizeit</b>		
<i>Helmut Wagemann</i>	Fußball und Beisammensein .....	238
<i>Fritz Hering</i>	Nach Schichtende .....	239
<b>Die Chronik der Zentral-Kokerei Zollverein</b> .....		241
<b>Abbildungsnachweis</b> .....		242
<b>Glossar</b> .....		243