

Inhalt

Vorwort	4	<i>Abbauhammer</i>	40
Einleitung	5	<i>Kohlenhobel</i>	42
1847 – der Beginn des Bergwerks	6	<i>Die Streckenförderung</i>	44
Kohle, gespeicherte Energie	6	<i>Grubenpferde</i>	44
Franz Haniel	8	<i>Fördermittel</i>	45
Der Name Zollverein	10	<i>Druckluftlokomotive</i>	46
Katernberg, die Landgemeinde	13	Die Schachtanlagen	48
Das Bergwerk Zollverein	16	Schacht 1/2/8	48
Kohle – vom Flöz zum Verkauf	16	Schacht 3/7/10	50
<i>Das Grubengebäude</i>	16	Schacht 4/5/11	51
<i>Flache Lagerung</i>	18	Schacht 6/9	52
<i>Steile Lagerung</i>	20	Schacht 12	54
<i>Schachtförderung</i>	22	Friedrich Wilhelm Schulze Buxloh	58
<i>Aufbereitung</i>	23	Fritz Schupp, Martin Kremmer –	
<i>Kohlenverkauf</i>	26	Industriebaukunst	58
<i>Grubenberge</i>	27	Kokerei Zollverein	59
Aus der Sicht der Bergleute	29	Von der Zechenkrise zur neuen Nutzung	62
Ein Arbeitstag auf Zollverein	29	Der Verbund Zollverein/Zeche Holland	62
Die Verwaltung	31	Verbund der Zechen Nordstern	
Arbeitsunfälle	32	und Zollverein	63
Silikose	33	Stilllegung der Zeche Zollverein	64
Arbeitsbedingungen unter Tage	33	Schacht 12	66
Sicherheitsmaßnahmen	34	Schacht 1/2	67
Bergbau und Technik	37	Schacht 3/7/10	67
Die Fahrkunst	37	Schacht 4/11	68
Seilfahrt	38	Schacht 6/9	69
Die Abbautechnik	39	Katernberg – die Zollvereinstadt	
<i>Keilhaue</i>	39	Zechensiedlungen	70
		Die evangelische Kirchengemeinde	76
		Die Pfarrei Sankt Joseph	79
		Chronik Zollverein	82
		Glossar	83