

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Die Denkmal-Landschaft „Zeche Zollverein“
Eine Steinkohlenzeche als Weltkulturerbe?!

IX

1. Steinkohle – Ein besonderer Stoff für die Menschheit	1
1.1. Die Entstehung der Steinkohle	1
1.2. Die Gewinnung von Steinkohle	2
2. Die Denkmal-Landschaft “Zeche Zollverein” – Das Bergwerk	3
2.1. Die Geschichte der Zeche Zollverein	3
2.1.1. Zeittafel	9
2.2. Beschreibung der Zeche Zollverein	12
2.2.1. Schachanlage Zollverein 1/2/8	12
2.2.2. Schachanlage Zollverein 3/7/10	16
2.2.3. Schachanlage Zollverein 12	19
2.3. Die Architekten der Tagesanlagen am Schacht 12 der Zeche Zollverein	33
2.4. Die wirtschaftliche Bedeutung der Zeche Zollverein	34
2.5. Die heutige Nutzung des Denkmals	43
2.6. Steinkohle auf der Erde und Technische Denkmale	44
2.6.1. Europa	51
2.6.1.1. Deutschland	51
2.6.1.1.1. Das Ruhrrevier	53
2.6.1.1.2. Das Aachen-Erkelenzer Revier	62
2.6.1.1.3. Das Saarrevier	67
2.6.1.1.4. Das sächsische, Lugau-Oelsnitzer Steinkohlenrevier	75
2.6.1.1.5. Denkmale des Steinkohlenbergbaus in Deutschland	79
2.6.1.2. Österreich	81
2.6.1.3. Belgien	82
2.6.1.3.1. Das Revier der Borinage bei Mons	82
2.6.1.3.2. Das Revier des „Bassin du Centre“	86
2.6.1.3.3. Das Revier von Charleroi und Basse-Sambre	88
2.6.1.3.4. Das Revier von Lüttich	92
2.6.1.3.5. Das Revier der Campine	94
2.6.1.3.6. Denkmale des Steinkohlenbergbaus in Belgien	97
2.6.1.4. Niederlande	102
2.6.1.5. Frankreich	104
2.6.1.5.1. Das Revier Nord / Pas-de-Calais	105
2.6.1.5.2. Das lothringische Revier	108
2.6.1.5.3. Die mittel- und südfranzösischen Reviere	113
2.6.1.6. Großbritannien	115
2.6.1.7. Spanien	128
2.6.1.8. Polen	135
2.6.1.8.1. Das Niederschlesische Revier	137
2.6.1.8.2. Das Oberschlesische Revier	141

2.6.1.9. Tschechien	147
2.6.1.9.1. Das Ostrau-Karwiner-Steinkohlenrevier	147
2.6.1.10. Ehemalige UdSSR	151
2.6.1.10.1. Russische Föderation	151
2.6.1.10.2. Ukraine	156
2.6.1.10.3. Kasachstan	162
2.6.2. Nordamerika	164
2.6.2.1. USA	164
2.6.2.2. Kanada	170
2.6.3. Mittel- und Südamerika	172
2.6.3.1. Kolumbien	172
2.6.3.2. Mexiko	174
2.6.3.3. Brasilien	175
2.6.3.4. Venezuela	176
2.6.3.5. Chile	176
2.6.3.6. Argentinien und Peru	176
2.6.4. Asien	177
2.6.4.1. China	177
2.6.4.2. Japan	183
2.6.4.3. Indien	186
2.6.4.4. Indonesien	189
2.6.5. Afrika	190
2.6.5.1. Republik Südafrika	190
2.6.6. Australien	193
2.6.7. Steinkohle auf der Erde und Technische Denkmale – eine Zusammenfassung	196
3. Die Denkmal-Landschaft „Zeche Zollverein“ – Das Umfeld	200
4. Die Denkmal-Landschaft „Zeche Zollverein“ - Die Kokerei	210
4.1. Geschichte der Kokerei Zollverein	210
4.2. Beschreibung der Kokerei Zollverein	211
4.3. Heutige Nutzung der Kokerei	218
4.4. Technische Denkmale des Kokereiwesens	218
5. Die Denkmal-Landschaft „Zeche Zollverein“ als Teil des Weltkulturerbes der UNESCO – Zusammenfassende Würdigung	231
Fotografische Dokumentation	233