Inhalt

Zu diesem Buch ... 9

Einführung ... 11

A Die Entstehung der Berechtsame und die wechselvolle Geschichte der Besitzverhältnisse ... 15
1. Die Gründungsphase der Zechen Germania 1/4 und Germania 2/3 ... 16
2. Die Gründungsphase der Zechen Zollern 1/3 und Zollern 2/4 ... 19
3. Zollern und Germania unter einem Dach ... 22
4. Zollern-Germania nach 1945 ... 24

B Geologie des Grubenfeldes Zollern-Germania ... 27

C Die Geschichte der Zechen Germania und Zollern bis 1945 ... 35
1. Die Zechen Germania 1/4 und Germania 2/3 ... 36
1.1 Die Entwicklung der Zeche Germania 1/4 (1855–1930) ... 36
1.1.1 Der Zuschnitt des Grubengebäudes ... 36
1.1.2 Die Tagesanlagen ... 39
1.2 Die Entwicklung der Zeche Germania 2/3 (1874–1929) ... 42
1.2.1 Der Zuschnitt des Grubengebäudes ... 42
1.2.2 Die Tagesanlagen ... 44
2. Die Zechen Zollern 1/3 und Zollern 2/4 ... 45
2.1 Die Entwicklung der Zeche Zollern 1/3 (1857–1945) ... 45
2.1.1 Der Zuschnitt des Grubengebäudes ... 45
2.1.2 Die Tagesanlagen ... 48
2.2 Die Entwicklung der Zeche Zollern 2/4 (1898–1945) ... 52
2.2.1 Der Zuschnitt des Grubengebäudes ... 52
2.2.2 Die Tagesanlagen ... 54
3. Abbau- und Fördertechnik ... 60
3.1 Gewinnung und Förderung im Abbau ... 60
3.2 Die Hauptstreckenförderung ... 64
3.3 Die erste Rationalisierungs- und Mechanisierungsphase ... 68
4. Grubenbewetterung und Wasserhaltung ... 74
4.1 Grubenbewetterung ... 74
4.2 Wasserhaltung ... 75
5. Nebenbetriebe ... 77
5.1 Kokereien ... 77
5.2 Ziegelei ... 78
5.3 Energiewirtschaft ... 79

D Die Entwicklung der Zentralschachtanlage Germania ... 83
1. Aus- und Nachwirkungen des Zweiten Weltkriegs ... 83
2. Die neue Konzeption für Zollern-Germania ... 85
3. Ausrichtung ... 87
3.1 Das Abteufen des Zentralschachtes ... 87
3.2 Das Herstellen von Blindschächten ... 88
3.3 Söhlige Ausrichtung ... 90
3.4 Das Teufen weiterer Schächte ... 95
4. Der Aufbau der Tagesanlagen ... 98
5. Die Übernahme der Förderung von Zollern 1/3 und Zollern 2/4 zum Zentralschacht ... 105
6. Abbau- und Fördertechnik ... 108
6.1 Gewinnung und Förderung im Abbau ... 108
6.2 Hauptstrecken- und Schachtförderung ... 110
6.3 Die zweite Rationalisierungs- und Mechanisierungsphase ... 116
7. Grubenbewetterung und Wasserhaltung ... 128
7.1 Grubenbewetterung ... 128
7.2 Wasserhaltung ... 131
8. Energiewirtschaft ... 133
9. Bergschäden ... 135

E Bergwerk und Belegschaft ... 137
1. Belegschaftsentwicklung, Kriegsgefangene und Fremdarbeiter ... 137
2. Ausbildungswesen ... 143
3. Arbeitsorganisation und Führungsmethoden im Wandel der Zeit ... 151
4. Knappschaftswesen, Arbeitsordnungen, Streiks ... 159
5. Betriebliche Interessenvertretung und Mitbestimmung ... 168
6. Die Entlohnung der Bergleute ... 172
7. Unfälle ... 179
8. Sicherheitswesen, Gruben- und Feuerwehr ... 188
9. Gesundheitliche Betreuung und Werksfürsorge ... 197
10. Bergarbeiterwohnungen und Heime ... 202
10.1 Der Wohnungsbau bis 1945 ... 202
10.2 Die Bautätigkeit nach dem Zweiten Weltkrieg ... 207
10.3 Unterkünfte für ledige und jugendliche Bergleute ... 215
11. Bergkapellen und Vereinsleben ... 219

F Im Auf und Ab von Förderung und Leistung ... 225

G Die Stillegung und ihre Folgen ... 231
1. Gründe der Stillegung ... 231
2. Die Übernahme der Belegschaft durch andere Zechen ... 233
3. Ausrauben und Verfüllen der Tagesschächte ... 234
4. Die Lösung der Grubenwasser- und Gasprobleme ... 239
5. Das Schicksal der Tagesanlagen ... 241
6. Schlußwort ... 255

H Anhang ... 257
1. Zeittafel 1847–1973 ... 257
2. Lageplan der Schachtanlage Germania 1/4 vor 1930 ... 264
3. Lageplan der Schachtanlage Germania 2/3 vor 1930 ... 265
4. Lageplan der Schachtanlage Zollern 1/3, 1930 ... 266
5. Lageplan der Schachtanlage Zollern 2/4, 1930 ... 267
6. Lageplan der Zentralschachtanlage Germania um 1960 ... 268
7. Isometrische Darstellung des Grubengebäudes ... 269
8. Kenndaten der Schächte ... 270
9. Förderung und Leistung ... 271
10. Kennwerte des Steinkohlenbergwerks Zollern-Germania 1967 ... 274
11. Belegschaft ... 276
11.1 Belegschaft ... 276
11.2 Ergebnis der Belegschaftszählung vom 16. Dezember 1893 ... 278
12. Zechenleitung ... 280
13. Betriebsräte ... 283
14. In memoriam Hermann Olfe, Karl Gerhard Fickler und Otto Stoves ... 284
15. Quellen- und Literaturverzeichnis ... 288
15.1 Ungedruckte Quellen ... 288
15.2 Gedruckte Quellen und Literatur ... 288
15.3 Zeitungen und Zeitschriften ... 290
16. Abbildungsnachweis ... 291
17. Abkürzungen, Maßeinheiten und Fachausdrücke ... 292
17.1 Abkürzungen ... 292
17.2 Maßeinheiten ... 292
17.3 Fachausdrücke ... 292