

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 3.2.3. | Gangbezirk von Siebenlehn . . . . .                         | 127 |
| 3.2.4. | Gangbezirk von Reinsberg . . . . .                          | 131 |
| 3.2.5. | Gangbezirk von Mohorn . . . . .                             | 139 |
| 3.2.6. | Gangbezirk von Gersdorf-Roßwein . . . . .                   | 150 |
| 3.3.   | Östliches Randgebiet . . . . .                              | 157 |
| 3.3.1. | Geologische Situation . . . . .                             | 157 |
| 3.3.2. | Gangbezirk von Tharandt . . . . .                           | 159 |
| 3.3.3. | Gangbezirk von Röthenbach . . . . .                         | 166 |
| 3.3.4. | Gangbezirk von Dippoldiswalde . . . . .                     | 173 |
| 3.4.   | Südliches Randgebiet . . . . .                              | 177 |
| 3.4.1. | Geologische Situation . . . . .                             | 177 |
| 3.4.2. | Gangbezirk von Lichtenberg . . . . .                        | 179 |
| 3.4.3. | Gangbezirk von Frauenstein . . . . .                        | 185 |
| 3.4.4. | Gangbezirk von Clausnitz-Sayda . . . . .                    | 196 |
| 4.     | Genesis . . . . .   | 203 |
| 4.1.   | Mineralisationsablauf . . . . .                             | 203 |
| 4.1.1. | Der 1. Mineralisationszyklus . . . . .                      | 204 |
| 4.1.2. | Der 2. Mineralisationszyklus . . . . .                      | 207 |
| 4.2.   | Räumliche Verteilung der Mineralisation . . . . .           | 209 |
| 4.2.1. | Räumliche Verteilung des 1. Mineralisationszyklus . . . . . | 209 |
| 4.2.2. | Räumliche Verteilung des 2. Mineralisationszyklus . . . . . | 214 |
| 4.2.3. | Gangtektonik und Mineralisation . . . . .                   | 216 |
|        | Zusammenfassung . . . . .                                   | 219 |
|        | Literatur . . . . .   | 233 |
|        | Bildteil . . . . .  | 241 |