

## Inhalt

|  |     |
|--|-----|
| 1. Vorwort .....   | 5   |
| 2. Landschaft und Geologie im Überblick .....  | 7   |
| 3. Der tiefere Untergrund in Bohrungen (Grundgebirge bis Muschelkalk).....   | 9   |
| 4. Die Keuper-Zeit .....   | 10  |
| 4.1 Paläogeographische Situation und Sedimentationsbedingungen .....   | 10  |
| 4.2 Flora und Fauna .....  | 14  |
| 4.3 Schichtenfolge .....   | 21  |
| 5. Landschaftsgeschichte:<br>Vom Sedimentbecken des Keupers vor 200 Millionen Jahren<br>zur heutigen Landstufe am Steigerwald .....                              | 34  |
| 6. Verkarstung des Grundgipslayers .....   | 40  |
| 6.1 Archäologische Datierung der Karstphänomene (M. NADLER).....   | 46  |
| 7. Vorkommen, Abbau, Verarbeitung und Verwendung von Gips und Anhydrit .....   | 52  |
| 8. Die Verwendung der Keupersandsteine als Werkstein .....   | 60  |
| 9. Exkursionen .....   | 66  |
| A. Vom Schweinfurter Becken im Gipskeuper zur Schichtstufe am Zabelstein<br>und weiter im Sandsteinkeuper nach Bamberg .....                                     | 66  |
| B. Geomorphologische, karst-, wald- und weinkundliche Wanderung<br>von Gerolzhofen über das Mahlholz nach Handthal und Ebrach<br>(mit Anfahrt von Volkach) ..... | 89  |
| C. Von Kitzingen über Dettelbach, Abtswind und Castell auf den Schwanberg<br>und nach Iphofen .....  | 106 |
| D. Von Iphofen durch die Zeugenberg-Landschaft des Vorderen Steigerwaldes<br>zur Windsheimer Bucht .....   | 120 |
| E. Durch den Gipskeuper der Windsheimer Bucht<br>von Bad Windsheim nach Neustadt a. d. Aisch .....   | 136 |
| 10. Wichtigste Literatur und geologische Karten .....  | 158 |
| Bildnachweis .....   | 160 |