

# Inhalt

|   |            |
|---|------------|
| Vorwort .....   | 7          |
| Zur Einführung .....  | 9          |
| <b>1. Die Wasserversorgung von Höhenburgen und Bergvesten .....</b> | <b>11</b>  |
| 1.1 Der Wasserbedarf .....  | 11         |
| 1.2 Die Wassergewinnung .....                                       | 14         |
| 1.2.1 Wasserleitungen .....   | 18         |
| 1.2.2 Zisternen .....   | 25         |
| 1.2.3 Schachtbrunnen .....  | 31         |
| 1.3 Die Wasserversorgung im Wandel der Zeit .....                   | 39         |
| 1.3.1 Burg Breuberg .....   | 42         |
| 1.3.2 Schloss Lichtenberg .....                                     | 46         |
| 1.3.3 Veste Otzberg .....   | 48         |
| 1.3.4 Burg Reichenberg .....  | 51         |
| 1.3.5 Zusammenfassung .....   | 55         |
| 1.4 Die Wasserversorgung als Standortfaktor .....                   | 55         |
| <b>2. Brunnen als Wasserversorgungsanlagen .....</b>                | <b>59</b>  |
| 2.1 Die Anfänge des Brunnenbaues .....                              | 59         |
| 2.2 Vom Bauen im Mittelalter .....                                  | 64         |
| 2.3 Der Brunnenbau auf Höhenburgen .....                            | 70         |
| 2.3.1 Die Standortwahl .....  | 73         |
| 2.3.2 Das Abteufen des Schachtes .....                              | 75         |
| 2.3.2.1 Das Prinzip: „Schacht aus dem Vollen“ .....                 | 82         |
| <i>Der bergmännische Schacht</i> .....                              | 82         |
| <i>Die Bewetterung</i> .....  | 91         |
| <i>Die Wasserhaltung</i> .....                                      | 94         |
| <i>Die Wasserfassung</i> .....                                      | 96         |
| <i>Nischen und Stollen, Teil 1</i> .....                            | 97         |
| 2.3.2.2 Das Prinzip „Schacht im Schacht“ .....                      | 98         |
| <i>Der bergmännische Schacht</i> .....                              | 99         |
| <i>Das Aufmauern des Schachtes</i> .....                            | 102        |
| <i>Nischen und Stollen, Teil 2</i> .....                            | 112        |
| <i>Die Steinmetzzeichen</i> .....                                   | 114        |
| 2.4 Die Wasserförderung .....                                       | 120        |
| 2.5 Bau- und Betriebskosten .....                                   | 133        |
| 2.6 Eine abschließende Bemerkung .....                              | 140        |
| <b>3. Burgen und ihre Brunnen .....</b>                             | <b>141</b> |
| 3.1 Der Heiligenberg bei Heidelberg .....                           | 141        |
| 3.2 Schloss Weesenstein im Müglitztal .....                         | 147        |
| 3.3 Die Burg Stolpen in Sachsen .....                               | 151        |

|   |     |
|---|-----|
| 3.4 Die Burg Lemberg im Pfälzerwald .....                 | 164 |
| 3.5 Die Festung Wülzburg bei Weißenburg in Bayern .....   | 170 |
| 3.6 Die Leuchtenburg am Saaletal .....                    | 186 |
| 3.7 Die Burg Breuberg im Odenwald .....                   | 195 |
| 3.8 Schloss Heidecksburg an der Saale .....               | 209 |
| 3.9 Die Bergfeste Dilsberg am Neckar .....                | 212 |
| 3.10 Die Burg Windeck bei Weinheim .....                  | 224 |
| 3.11 Schloss Hellenstein in Heidenheim an der Brenz ..... | 232 |
| 3.12 Die Burg Homberg an der Efze .....                   | 254 |
| 3.13 Die Ronneburg im Main-Kinzig-Kreis .....             | 266 |
| 3.14 Die Veste Otzberg im Odenwald .....                  | 274 |
| 3.15 Schloss Augustusburg auf dem Schellenberg .....      | 318 |
| 3.16 Orvieto, die Stadtburg des Papstes .....             | 327 |
| 3.17 Der Königstein in der Sächsischen Schweiz .....      | 332 |
| 3.18 Die Albrechtsburg in Meißen .....                    | 358 |
| 3.19 Die tiefen Brunnen .....                             | 364 |
| 3.20 Weitere Brunnen auf Höhenburgen .....                | 367 |
| <br>Abbildungsnachweis .....                              | 371 |
| Glossar Brunnenbau .....                                  | 372 |
| Verwendete Literatur .....                                | 375 |
| Ortsregister .....  | 380 |
| Personen- und Sachregister .....                          | 382 |