

Inhalt

| | Seite | | Seite |
|--|-------|---|-------|
| Vorsatz (Geologische Karte des Spessarts) | 1 | (soweit vorhanden). chem. Zusammensetzung, Vor- | |
| Bibliographische Daten, Bezugsquellen, Adressen der Autoren | 11 | kommen, Entstehung, Beschreibung und eventuell | 153 |
| Kuriosum | 1 | • 16-1 Elemente | 159 |
| Inhalt | 2 | • 16-2 Sulfide, Sulfosalze, Arsenide, Bismuthide | 169 |
| 1. Vorwort | 6 | • 16-3 Halogenide | 211 |
| Spessartit | 7 | • 16-4 Oxide, Hydroxide, Vanadate, Bismuthite | 217 |
| 2. Dank den Unterstützern | 7 | • 16-5 Carbonate | 305 |
| 3. Einleitung | 11 | • 16-7 Sulfate, Molybdate, Wolframate | 349 |
| Abkürzungen | 15 | • 16-8 Phosphate, Arsenate, Vandate | 377 |
| 4. Historie der geologisch-mineralogischen Erforschung und Stand der geologischen Kartierung des Spessarts | 17 | • 16-9 Silikate | 447 |
| Lebensdaten der Forscher, dazu ein Bild - soweit vorhanden | 29 | • 16-10 Salze organischer Säuren | 555 |
| 5. Kurze Einführung in die historische Entwicklung des Spessarts | 33 | 17. Gangförmige Hydrothermal-Mineralisationen und die damit in Beziehung stehenden Bildungen: | 559 |
| 6. Geographischer Rahmen und Beschreibung, Bevölkerung, Bodennutzung, Niederschlag, Abfluss, auch der klimatischen Daten mit ganzseitigem Satellitenbild und geschummerte Karte der Ortschaften | 44 | • Baryt-Carbonat-Gänge | 562 |
| Doppelseitige Karte des Spessarts (etwa 1:200.000) | 53/54 | • Kupfererze im Kristallin von Sommerkahl | 564 |
| 7. Leicht verständliche geologische Geschichte des komplex aufgebauten Spessarts | 55 | • Kobalt-Nickel-Bismut-Erze von Bieber und Huckelheim | 566 |
| Hochwassermarken | 63 | • Mangan-Arsen-Mineralisation von Sailauf | 570 |
| 8. Das kristalline Grundgebirge des Vorspessarts | 67 | • Metasomatische Siderite im Dolomit von Bieber, Huckelheim, Schöllkrippen, Sommer- kahl und Eichenberg | 576 |
| 9. Perm (Rotliegendes, Zechstein und Bröckelschiefer) mit Profil | 93 | • Metasomatisch verkieselte Zechstein-Dolomite | 579 |
| 10. Buntsandstein mit Profil | 103 | 18. Die Gesteine des Spessarts | 583 |
| 11. Der Muschelkalk mit Profil | 123 | • Amphibolite | 586 |
| 12. Tertiäre bis rezente Sedimente einschließlich Löss, Sand und Kies | 129 | • Aplit | 591 |
| Exkurs Messel | 133 | • Basaltische Gesteine | 593 |
| 13. Die vulkanischen Gesteine | 139 | • Böden | 603 |
| Sphaerosiderite des Untermain-Trapps | 147 | • Braunkohle | 605 |
| 14. Ein kurzer Abriss der Tektonik und Struktur | 149 | • Brekzien, Konglomerate | 607 |
| 15. Erdbeben | 151 | • Buchit | 611 |
| 16. Mineralien aus dem Spessart: Beschreibung aller Mineralien, die aus dem Spessart bekannt sind, einschließlich der Namensherkunft, der chem. Formel, einem oder mehreren Bildern | | • Diorit, Granodiorit, Tonalit | 614 |
| | | • Dolomit | 618 |
| | | • Eis | 623 |
| | | • Glimmerschiefer | 624 |
| | | • Hösbachit | 627 |
| | | • Kalkstein | 628 |
| | | • Kalktuff | 631 |
| | | • Kies | 634 |
| | | • Konkretionen, Lithophysen | 636 |
| | | • Kupferschiefer | 642 |
| | | • Löss | 645 |
| | | • Marmor, Kalksilikatfelse | 647 |
| | | • Mylonite, Kataklastite | 651 |

1 Die Auflistung erfolgt nach STRUNZ & NICKEL (2001) nach einem chemischen und strukturellen Klassifikations-System. Da es im Spessart bis heute keine Borate gibt, fehlt die Klasse 6 und damit das Kapitel 16-6.



| | Seite | | Seite |
|---|-------|--|-------|
| • Olivin-Nephelinit | 653 | • Dolomit | 781 |
| • Orthogneise | 655 | • Quarz, Feldspat | 785 |
| • Paragneise | 658 | • Amphibolit | 785 |
| • Pegmatit | 663 | • Hösbachit | 785 |
| • Peridotit | 666 | • Gneise | 786 |
| • Phonolith | 667 | • Diorit | 789 |
| • Pyroxenit, Hornblendit | 669 | • Marmor | 791 |
| • Quarzit (metamorph) | 670 | • Glimmerschiefer, Quarzite | 792 |
| • Quarzit (metasomatisch) | 673 | • Basalte, Phonolith, Nephelinit, Rhyolith, ... (Ergussgesteine) | 793 |
| • Rhyolith | 678 | • Meisterschule für Steinmetze Aschaffenburg | 798 |
| • Sand | 687 | • Steinmetzbetrieb | 800 |
| • Sandstein, Arkosen, Grauwacke | 689 | | |
| • Siderit (metasomatisch) | 696 | 20. Mineralwässer (auch Salz), Quellen, Grundwasser | 801 |
| • Spessartit-Kersantit | 698 | | |
| • Thephra | 702 | 21. Höhlen | 811 |
| • Ton, Tongesteine | 703 | Eberstadter Tropfsteinhöhle | 813 |
| • Torf | 710 | | |
| 19. Bergbau auf Eisen, Mangan, Kupfer, Silber, Blei, Kobalt, Schwerspat, Ton usw. | 713 | 22. Meteoriten? | 817 |
| • Steine & Erden (Steinbrüche, Ziegeleien bzw. deren Gruben, Steingutfabrik in Damm, Torfstiche, Pegmatit- und Quarzabbau. ...) | 714 | Mooreichen | 820 |
| • Kupferschiefer mit Kupfer, Blei & Silber | 715 | | |
| • Baryt | 721 | 23. Geotope, geologische Naturdenkmäler des Spessarts | 821 |
| • Eisenerze | 726 | | |
| • Manganoxide | 729 | 24. Gesteine und Mineralien sammeln mit einem Exkurs zur Sicherheit und dem Verhalten in Steinbrüchen | 827 |
| • Kobalt-, Nickel- & Bismuterze | 731 | | |
| • Hydrothermale Kupfererze | 733 | 25. Museen mit Sammlungen aus dem Spessart: Alzenau, Aschaffenburg, Bad Orb, Biebergemünd, Bürgstadt, Freigericht, Großkrotzenburg, Gründau, Hanau (historisch), Karlstein a. Main, Klingenberg, Lohr, Miltenberg, Obernburg, Partenstein, Rottenberg, Steinau a. d. Str., Wächtersbach, Weibersbrunn, Wertheim, Würzburg, Frankfurt, Crailsheim und München | 835 |
| • Glashütten vom Mittelalter bis zur heutigen Glasfabrik in Lohr mit Karte | 736 | | |
| • Eisenhütten und Hammerwerke mit etwas Historie und Entwicklung bis zu Rexroth und Düker | 740 | 26. Nachwort mit Blick in die Zukunft, wie der Mensch der Region als geologische Kraft in einem vor 100 Jahren unvorstellbaren Ausmaß den Raum verändert. Mit Wünschen an Bauträger, Behörden und Politiker. | 845 |
| • Die Smaltefabrik (Blaufarbenwerk) in Schwarzenfels | 750 | | |
| • Kalk- bzw. Dolomittbrennen | 754 | 27. Literatur (Bibliografie) | 849 |
| • Tongesteine, Ziegeleien, Tonbergwerk Klingenberg | 760 | | |
| • Dämmer Steingutfabrik | 766 | 28. Stichwortverzeichnis | 895 |
| • Sand, Kies | 767 | Fotographie | 910 |
| • Asphaltbeton für den Straßenbau | 771 | Medialine | 911 |
| • Torf | 773 | Nachsatz (Geologische Karte des Vorspessarts) | 912 |
| • Braunkohle | 773 | | |
| • Sandstein | 774 | | |
| • Kalk | 780 | | |
| • Zement | 781 | | |