

Spessartsteine

Spessartin, Spessartit und Buntsandstein – eine umfassende Geologie
und Mineralogie des Spessarts.

Geographische, geologische, petrographische, mineralogische und bergbaukundliche Einsichten in ein deutsches Mittelgebirge.

Joachim Lorenz (Hrsg.)

EINLADUNG ZUR SUBSKRIPTION: (BIS 30. JUNI 2010)



NATURWISSENSCHAFTLICHER
VEREIN
ASCHAFFENBURG E.V.

| Inhalt | | Seite |
|--|--|-------|
| 1. Vorwort | | 5 |
| 2. Dank den Unterstützern. | | 10 |
| 3. Einleitung. | | 13 |
| 4. Historie der geologisch-mineralogischen Erforschung (Lebensdaten der Forscher, dazu ein Bild, soweit vorhanden) und Stand der geologischen Kartierung. | | 17 |
| 5. Geschichtliche Entwicklung des Spessart. | | 39 |
| 6. Geographischer Rahmen und Beschreibung, Bevölkerung, Bodennutzung, Niederschlag, Abfluss, auch der klimatischen Daten mit ganzseitigem Satellitenbild und geschummerte Karte der Ortschaften. | | 54 |
| 7. Leicht verständliche geologische Geschichte des Spessarts mit Karte und der Lage des Spessarts seit dem Kambrium. | | 79 |
| 8. Grundgebirge aus metamorphen Gesteinen. | | 94 |
| 9. Perm (Rotliegendes, Zechstein und Bröckelschiefer mit Profil). | | 99 |
| 10. Buntsandstein mit Profil. | | 104 |
| 11. Muschelkalk & Keuper mit Profil. | | 114 |
| 12. Tertiäre bis rezente Sedimente einschließlich Löss, Sand und Kies | | 117 |
| 13. Ergussgesteine. | | 127 |
| 14. Tektonik, Störungen mit Karte, Struktur. | | 130 |
| 15. Erdbeben. | | 133 |
| 16. Mineralien aus dem Spessart: Beschreibung aller Mineralien, die aus dem Spessart bekannt sind, einschließlich der Namensherkunft, der chem. Formel, einem oder mehreren Bildern (soweit vorhanden), chem. Zusammensetzung, Vorkommen, Entstehung, Beschreibung und eventuell wirtschaftliche Bedeutung. | | 136 |
| 16-1 Elemente | | 140 |
| 16-2 Sulfide, Sulfosalze, Arsenide, Bismuthide | | 151 |
| 16-3 Halogenide | | 209 |
| 16-4 Oxide, Hydroxide, Vanadate, Bismuthite | | 214 |
| 16-5 Carbonate | | 319 |
| 16-7 Sulfate, Molybdate, Wolframate | | 369 |
| 16-8 Phosphate, Arsenate, Vandate | | 401 |
| 16-9 Silikate | | 462 |
| 16-10 Salze organischer Säuren | | 602 |
| 17. Gangförmige Hydrothermal-Mineralisationen und die damit in Beziehung stehenden Bildungen. (Baryt-Carbonat-Gänge, Kupfererze im Kristallin von Sommerkahl, Kobalt-Nickel-Bismut-Erze von Bieber und Huckelheim, Mangan-Arsen-Mineralisation von Sailauf, Metasomatische Siderite im Dolomit von Bieber, Huckelheim, Schöllkrippen, Sommerkahl und Eichenberg Metasomatische verkieselte Zechstein-Dolomite | | 604 |
| 18. Die Gesteine des Spessarts. | | 617 |
| 19. Bergbau auf Eisen, Mangan, Kupfer, Silber, Blei, Kobalt, Braunkohle, Baryt, Ton. Kupferschiefer mit Kupfer, Blei & Silber, Baryt, Eisenerze, Manganoxide, Kobalt-, Nickel- & Bismuterze, Hydrothermale Kupfererze, Glashütten vom Mittelalter bis zur heutigen Glasfabrik in Lohr mit Karte, Eisenhütten und Hammerwerke mit etwas Historie und Entwicklung bis zu Rexroth und Düker, Die Smaltefabrik (Blaufarbenwerk) in Schwarzenfels, Kalk- bzw. Dolomittbrennen, Zement, Steine & Erden (Steinbrüche, Ziegeleien bzw. deren Gruben, Steingutfabrik in Damm, Torfstiche, Pegmatit- und Quarzabbau, ...), Tongesteine, Dämmen Steingutfabrik, Sand, Kies, Torf, Braunkohle, Sandstein, Kalk, Dolomit, Quarz, Feldspat, Amphibolit, Hösbachit, Gneise, Diorit, Marmor, Glimmerschiefer, Quarzite, Basalte, Phonolith, Nephelinit, Rhyolith, ... (Ergussgesteine), Meisterschule für Steinmetze Aschaffenburg | | 767 |
| 20. Mineralwässer (auch Salz), Quellen, Grundwasser. | | 832 |
| 21. Höhlen. | | 839 |
| 22. Meteoriten? | | 842 |
| 23. Geotope, geologische Naturdenkmäler des Spessarts. | | 844 |
| 24. Gesteine und Mineralien sammeln: ein Exkurs zu Sicherheit und dem Verhalten in Steinbrüchen. | | 848 |
| 25. Öffentliche Museen in Alzenau, Aschaffenburg, Biebergemünd, Bürgstadt, Gründau, Hanau (historisch), Karlstein, Klingenberg, Lieblos, Lohr, Miltenberg, Rechtenbach, Rottenberg, Steinau, Wächtersbach, Weibersbrunn, Wertheim, Würzburg und München. | | 851 |
| 26. Nachwort mit Blick in die Zukunft und Wünsche an Bauträger, Ämter und Behörden und der Menschen der Region als geologische Kraft in einem vor 100 Jahren unvorstellbaren Ausmaß. | | 857 |
| 27. Literatur (Bibliografie). | | 860 |
| 28. Stichwortverzeichnis. | | 890 |

Das gewichtige Buch wird **das Standardwerk** zum Untergrund des Spessarts: Nachschlagewerk, Lesebuch zur Erbauung der Farben- und Formenvielfalt, eine Bestandsaufnahme des Spessarts.

Die Autoren:

- Joachim A. Lorenz, Karlstein a. Main
- Prof. Dr. Martin Okrusch, Lehrstuhl für Geodynamik und Geomaterialforschung, Uni Würzburg,
- Prof. Dr. Gerd Geyer, Würzburg
- Dr. Jürgen Jung, Archäologisches Spessart-Projekt e.V.
- Dr. Carlo Dietl, Institut für Geowissenschaften der Goethe-Universität, Frankfurt
- Dr. Gerrit Himmelsbach, Archäologisches Spessart-Projekt e.V.

Die Autoren erhalten für die jahrelange Arbeit kein Honorar. Das Buch wird zu den reinen Herstellkosten verkauft, welche nochmals durch die Sponsorengelder reduziert werden konnten!

Die Ausstattung

- Eindrucksvolle Karten, Skizzen, Profile und ca. 2.300 Bilder
- Ca. 900 Seiten
- Alterungsbeständiges (säurefreies) Papier
- Praktisches Hochformat DIN A4
- zweispaltiger Text
- Brillianter, durchweg vierfarbiger Druck
- Ansprechendes Layout
- Text mit Fußnoten zur Erläuterung
- Begriffe aus dem Index sind im Text markiert
- Geologische Karten in den Vorsätzen vorn und hinten
- Umfassendes Literaturverzeichnis (Bibliographie)
- 2 Bändchen als Lesezeichen
- Feste, dauerhafte Einbanddecken mit Schrift in Silber
- Fadenheftung
- Gutes Aufschlagverhalten

Extra: die bibliophile Sonderausgabe*:

mit zusätzlich

- Kopfgoldschnitt in Echtgold
- von Hand gebundene Halblederausgabe

*Der Preis von 145 € ist für 2 Exemplare kalkuliert, werden mehr bestellt, so kann sich der Preis bis auf etwa 120 € reduzieren.



Noch Fragen?

Joachim Lorenz
Graslitzer Str. 5
63791 Karlstein a. Main
Tel.: 0 61 88 / 74 94
Verlag@spessartit.de

✂ (Für Rücksendung im Fensterkuvert bitte hier abtrennen!)

Absender:

Name: _____

Straße: _____

Vorname: _____

PLZ/Ort: _____

Datum/Unterschrift:

Helga Lorenz Verlag

Graslitzer Str. 5
63791 Karlstein a. Main

Ich/Wir komme(n) zur Buchvorstellung am Abend des 19.11.2010 ins Landhotel Klingenhof zwischen Winzenhohl und Bessenbach