

Stichwortverzeichnis

Das Stichwortverzeichnis erschließt den Band mit sehr unterschiedlichen Beiträgen. Worte im Plural usw. wurden in die Einzahl übertragen, so dass die Liste der Schlagwörter nicht zu lang wird. Es wurden bewusst aus allen Gebieten Worte angeführt, so dass der Nutzen möglichst fachübergreifend ausfällt. Alle hier nieder geschriebenen Worte sind im Text des Buches durch Fettdruck oder eine andere Form der Hervorhebung kenntlich gemacht.

Die Wörter in **Fettdruck** im Stichwortverzeichnis verweisen auf eine ausführliche Beschreibung von Mineralien. Ist die Seitenzahl in **Fettdruck** gesetzt, dann ist hier eine Abbildung zu sehen. Dabei werden bei den häufigen Mineralien wie beispielsweise Achat, Quarz und Calcit, nicht alle Abbildungen oder Nennungen angeführt. Die Auswahl beschränkt sich auf besondere Stücke.

Namen in *kursiver* Schrift sind alte, nicht mehr gebräuchliche oder Trivial- und Gruppen-Namen sowie Fossilien-Namen.

Personennamen sind in KAPITÄLCHEN gesetzt. Die Worte für den Index sind im Text in Fettdruck gesetzt worden.

A

Abbauhöhlräume	205, 482
ABEL, Claude	27
Abfolge (Kupferglanze)	216
Achat	7, 8, 95, 97, 98, 129, 166, 171, 190, 251 (im Gestein), 252, 253, 254, 256, 259, 262, 263, 264, 265, 269 (im Gestein), 273 (Umschlagfoto), 277, 283 (Form), 288 (mit Quarzdusen), 289, 298 (ohne Risse), 302, 303 (mit Amethyst), 308 - 309 (Steinkaulenberg), 320, 321 (im Wechsel mit Amethyst), 322, 323, 324, 330, 331 (rissig), 335 (in Quarz), 338, 339, 346, 354 (mit Calcit), 359 (geschliffen), 362, 363 - 364 (Straßenbau), 365 - 366 (Schwalbennest), 367 - 370 (Achatecke/Im Wald), 373 - 375 (Feuerstelle), 376 (Hungerwand), 377 (Wasserfall; Im Wald rechts), 378 - 379 (Werkstatt), 381, 382, 413 (43 kg schwer), 414 - 424 (Slg. Müssig), 425, 426, 429, 430, 431, 438 (Augenachat), 439 (Detail), 444 - 447 (Steinkaulenberg), 452 (Augenachat), 459 (Achatbörse), 463 (Schleiferei Dreher), 465, 466 (Chalkopyrit), 467 (Pärchen), 501 (Pseudomorphosen nach Aragonit)
Achat (Bakterien)	130
Achatbörse	454, 455
Achat-Brekzie	251
Achatecke (Fundregion)	357, 362, 367 - 370 (Achat)
Achat (Färbung)	121
Achatfunde 2013	357
Achatgruben	443
Achatmandel (groß)	332

Achatsammler	295
Achatschleife (Museum)	469
Achatvorkommen (Steinkaulenberg)	443
Achattypen (Steinkaulenberg)	443
acidophile (Bakterien)	126
<i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>	121
<i>Acidithiobacillus thiooxidans</i>	121
acidophil	126
Adrenalin	431
Adular	92, 94, 95
aerob	126
aerophil	126
AIDA	22, 23
Aktivator-Atom (Lumineszenz)	103
akzessorische Mineralien	77
Albit	84, 88, 94
Albitisierung	84
Alkalifeldspat	94
Alkalifeldspat-Pseudomorphose	95
Allenbach (Kupferhütte)	478, 479, 480
Alphaproteobakteria	134
Altbergbau-Objekte	209
Alter (Gesteine)	72, 89
alteriert	82
Alteration	165, 171
Alteration (post-magmatisch autohydrothermal)	217
Alterationserscheinungen	206, 217
Alterationsprozesse	88
Alte Wasserschleife (Museum)	469
<i>Amethyst</i> (Quarz)	19 (mit Calcit), 36, 55 (mit Calcit), 83, 99 (Farbe), 189, 194, 227, 254, 268 (teils Rauchquarz), 271 (mit Calcit), 281, 282, 299 (mit Achat), 308 (Steinkaulenberg), 314 (mit Achat), 315, 321 (im Wechsel mit Achat), 375 (Zapfen mit Achat), 389 (Druse im Fels), 397, 398, 405, 410 (Druse), 430, 440 (Sammlung), 500 (Gemälde)
Amethyst-Druse	291
Amethyst (Farbe)	99
Am Lichtloch (Gemarkung Gerach)	213
ANDREE, Roland	294, 295
anorganische Chalcedonfasern	143
anerob	126
Ankerit	179, 209, 210
äolisch	79
Äquatorialgürtel	235
Aragonit	82, 104 (Kristalle), 179 (Kristalle), 189, 210 (Kristalle aus Gangmineralisation), 256, 257, 501 (Pseudomorphosen im Achat)
<i>Araucaria heterophylla</i> (rezent)	242
Archaea	117
Argillitisierung	88, 90, 109

Arkose	237
Aschentuffe	198
Ascheschlamm	228
Ascheschlammsschicht	229
Asphalt (Straßenbelag)	56
Asphalt (Naturprodukt)	219
Asphaltit	94, 191 (Bruchstück), 254 (Drusenfüllung), 362
Asphaltmischanlage	49
Astrobiologie	148
Asweiler bei Freisen	122, 135, 143
Aufbau der Erde	71
Aufbereitungsanlage	56
aufkochen (Fluide)	173
Augen-Achat	428, 438 (außergewöhnliches Stück), 452
Augit (diopsidisch)	94
Ausbeute	203
Ausbleichen (Achat)	368
Ausflussskanal (Achat)	445
Auszeit	275
autohydrothermale Alteration	88
autotroph	126
Azurit	179, 210, 212 (auf Goethit/Kaolinit), 346 (auf Quarz)

B

BACH, Kurt	66
Bacteria	117
Bakterien (eisenoxidierend)	119
Bakterien (fossil)	115, 145, 149, 188 (Goethit), 251 (im Achat)
Bakterien im Süßwasser	148
Bakterienachate	128, 129
Bakterienjaspis	129
Bakterienkrusten	119
Bakterienreste	141
Banded Iron Formation (BIF)	130
Bändereisenerze (BIF)	130, 138
Basalt	204
<i>basaltischer Melapyhr</i>	206
Basaltlavatagebau Niederwörresbach	220
"Basaltrose"	300
basophil (Bakterien)	126
<i>Bastit</i>	83, 109
Bastitisierung	84, 108
Baryt	82, 105, 180, 359
Baumholder	47
Belegschaft	48
BECK, Hansi	290
BECK, Klaus	17
BELL, Helmut	60

Benzol	220
Bergbauanlagen Hosenbachtal	205
Bergbaurevier (Herrstein-Fischbach)	202, 477
Bergbautechnik	493
Berge (Versatz)	491
Bergeisen (Gezähe)	482
Bergkristall (Quarz)	96, 99
Bergordnung (Hosenberg)	478
Bergwerke	204, 484
Bergwerk (Fischbach)	476
Bergwerk (Neue Hoffnung)	484
Bernhard (Steinbruch)	57, 79 (Zwischensedimente), 80 (Zwischensedimente), 232 (Sedimentgesteine)
Besiedlungsphasen (Bakterien)	136
Besucherbergwerk	205, 479
Betaproteobakteria	134
Beton	56
Betoneier	164
Betonmischanlage	51
Bewetterung	491
Bierfincksgraben (Bergwerk)	219
BIF (Banded Iron Formation)	130
Bildungsalter	222
Bildungsbedingungen	114, 221
Bildungstemperaturen	116 (Bakterien), 221 (Kupfererze), 222 (Kupfermineralisation)
Biofilme	119
biogen	128
Biomarker	117
Biomatten (Bakterien)	119
Bio-Oxidation	126
Biosignaturen	117
Biostrom (Bakterien)	119
Birfinck (Grube)	479, 485
Birkenschacht	205
Birnessit	125
bitume très-noir	219
Bitumen (Asphaltit)	75, 82, 319
bituminöse Substanz	220
Blasebalg	482
Blasen	90
Blättercalcit	270
Blätter (Fossilien)	229
<i>blaubleibender Covellin</i>	212, 215, 216
Bleichung	171, 208, 219
Bleichungszonen	171, 172
Bleiglanz (siehe Galenit)	82
Blindschacht	491
BÖHM, Sarah	350, 352, 357
Bohrloch	482, 493
BOLLENBACH, Nicolai	476
Bornit	180, 207, 211, 212 (Erz), 214, 215 (Erzanschweif), 486

Bornit (chemische Zusammensetzung)	214
<i>Bornkessel</i> , Hermann	260
Borr (Bergwerke)	208, 209, 485
<i>Brauneisenerz</i> (Goethit)	125
Brecheranlage	49
Brechstange	291
Brekzie	78 (Zwischensedimente), 81 (Dünnschliff)
brekziierte Masse (Zementei)	169
BRENZINGER, Stefanie	284
Brochantit	180, 210
Brühlschleife	461
BRUNKE, Garwin	464
BRUNKE, Herbert	463
BRUNKE, Siglinda	464
BRUNKE, Torsten	463
Buch-Rezension	502
Bundenbach (Fossilien)	474
Bundenbach (Museum)	469
BUNGERT, Rüdiger	316
Buntmetallmineralisation	197
BURKART, Günter	38

C

Chabasit	110
Chabasit-(Ca)	183
Chalcedon	77, 86, 129, 442
Chalcedonfasern (anorganisch)	143
Calcit	76 (Dünnschliff), 82, 88, 97 (Geode), 100, 101 (Kristallformen), 129, 162, 169 (Zementei), 180, 181, 182 (Dünnschliff), 196 (Gang), 208, 209 (Spaltstücke), 210, 219, 221 (Fluideinschlüsse), 254 (mit Goethit), 282 ("Kanonenspat"), 354 (mit Achat), 355 (großer Kristall), 386 - 410 (Varianten), 430, 432, 471 (Berschweiler), 486, 499 , (Gemälde), 500 (Gemälde)
"Calcit-Achat"	173, 181, 182 (roh, An- und Dünnschliff), 183 (Geode), 279 (mit Details), 393 (Druse), 444
Calcit-Gang	220
Calcit (Spurenelemente)	103
Calcitisierung	84
Calcit-Kristalle	4 (skalenoedrisch), 5 (prismatisch), 6 (prismatisch), 54 (skalenoedrisch), 55, 63, 100, 101 (Kristallformen), 176, 177 (prismatisch), 226 (prismatisch), 248 (orange), 251 ("oktaedrisch"), 252 ("würfelig"), 255, 256, 257, 258 (tafelig), 263 (Aufwachsung), 265, 270 ("Blättercalcit"), 271 (Phantom), 313 (in Blumenkohlform), 330 (Aufwachsung), 337 (im Anstehenden),

	339, 366 (im Achat), 384 (prismatisch), 427, 438 (igelig), 441, 503 (Ausstellungsplakat)
Calcit-Kristallisation	103
Calcit (Lumineszenzfarben)	104
Calcit (Phantom)	93, 180, 427,
Campingplatz (Harfenmühle)	296, 333, 337, 341
Cerrusit	191
cf.	134
Chalkopyrit	8 (im Achat), 82, 110, 111 (auf Quarz), 183, 184 (aus Druse, im Achat), 208, 209, 211 (Anschliff), 212 (Erz), 216, 388 (Druse), 393 (auf Calcit), 394 (auf Quarz), 443 (Steinkaulenberg), 445 - 446 (in Achat), 466 (Achat), 482 (derb), 486
Chalkosin	110 183, 211 (Anschliff), 212 (Erz), 215
Chamosit	184, 185 (REM-Foto)
chemoautotroph	126
<i>Chlorit</i>	75, 77 (Dünnschliff), 82, 86 (Dünnschliff), 88, 108, 109 (Diagramm), 169 (Zementei), 252 (auf ehemaligem Aragonit), 258, 384 (Überzug), 392, 393 (auf Calcit), 404 (auf Calcit), 486
Chlorit (Bildungstemperaturen)	108
Chloritisierung	84, 218
Chlorit-Quarzit	168
Chlorobi (Bakterien)	123
CLAEYS, Stijn	332
Co-Aktivatoren (Lumineszenz)	104
CONRADT, Caroline	30
Cosmographia	476
<i>Corrensit</i>	88, 108, 109 (HRTEM-Bild) 184
Covellin	183, 208, 216 (Erzanschliff)
Crazy Lace-Zeichnung (Achat)	373
Cristobalit	96
<i>Culmitzschia</i> (Fossile Pflanze)	230
<i>Culmitzschia laxifolia</i>	82, 233 (Seitenzweig), 239 (Zapfen), 241 (Wipfelbereich), 242 (Zeichnung), 244 (Rekonstruktion)
<i>Culmitzschia speciosa</i>	233
Cuprit	183
Cyanobacteria (Bakterien)	123
D	
Dacit Typ Finkenberg	72, 73, 74 , 82, 165, 206
Dacit Typ Finkenberg (Gesteins-Chemie)	75
Datierung (Altersstellung))	222
Dauphinée-Gesetz (Quarz)	447
Dazit	204
DE JONG, René	426
Deltaproteobakteria	134

Dendriten	128, 143 , 147
Dendritenchalcedon	128
dendrochronologische Untersuchungsergebnisse (Neue Hoffnung)	492
Denkmal	203
Derberz (Fischbach)	482
Deutsche Edelsteinstraße	30, 327 (1993), 476
Deutsches Edelsteinmuseum	31
Deutsches Mineralienmuseum	31, 468
Diagramm Cu-Fe-S (Kupferglanz)	215
Diamanten (Museum)	469
Die Heimatfreunde Oberstein e. V.	469
Diffusion	92
Digenit	183, 211 (Anschliff), 212 (Erz), 215 (Erz-anschliff), 486
disseminated copper ore	204
Djurleit	183, 211 (Anschliff) 212 (Erz)
Diskordanz	23 , 24
DOLCH, Peter	61
Dolomit	183, 184 , 210, 213, 370
Donnersberg	201
Donnersberg-Formation	198, 205, 237 (Fossilien), 485
Drahtfabrik (Nürnberg)	478
DREHER, Karl	461
DREHER, Otto	462
"Dreieck-Achat"	371 - 372
Dreißigjährige Krieg	479, 485
Druse	3 (im Fels), 4 (mit Calcit auf Quarz), 18 (Hälfte), 19 , 44 (mit "Deckel") 90, 195 (im Felsbrocken), 227 (eiförmig), 337 (im Fels), 345 (frisch gefunden), 349 (im anstehenden Fels), 355 (in Fundlage), 396 (zu und geöffnet), 397 (geschlossen und geöffnet), 401 , 434 (Amethyst-Igel), 440 (Sammlung)
Drusenfüllungen	166
E	
ECKEL, Bernd	310
Edelschliff (Wein)	35
Edelsplitt	56, 57
Edelsteine (Museum)	469
Edelsteingarten	32
Edelsteinkönigin, Deutsche	35, 456
Edelsteinminen GmbH	443
Edelsteinmuseum (Idar-Oberstein)	291
Edelsteinschleiferei	22, 462
Edelsteinschleiferei Asbacherhütte	31
Edelsteinstraße, Deutsche	30, 476
Edenit	76
EGBERTS, Kristian	340
Ei (Geode)	333 , 351, 433

EICHLER, Ingo	284
Eimer	358 (mit Achat)
Einsprenglinge	75
Eintritt	438
Eis	343
Eisen	134
Eisenerz	22
Eisendendriten	128
Eisen (Gezähe)	482
<i>Eisenglanz</i> (Hämatit)	93, 105
Eisenkiesel	131
<i>Eisenocker</i> (Goethit)	125
eisenoxidierende Bakterien	119, 121
Endseen	199
Enstatit	94
Erbstollensohle (Grube Hosenberg)	206
Erbstollen (Grube Neue Hoffnung)	491
Erdgeschichte	474
Erdkern	71
Erdpech	219
Erkundungsstollen	478
Erythrin	82, 184
Erz (derb, kupferhaltig)	482
Erz (Gewinnung)	482
Erzkörper	204
erzmikroskopische Untersuchungen	486
Erzmineralbestand (Neue Hoffnung)	486
Erzvorkommen	197, 200
EUROPA NOSTRA	32
eutektische Temperatur (Fluide)	111, 113
extremophile (Bakterien)	126

F

Fachvorträge (IAB)	456
Fachwerkhaus	473
Fadenkolonien	136
Fahrte (Leiter)	489
Fällungsmechanismus	222
Fällungstemperatur (Markasit)	214
Fasern (anorganische Chalcedon)	143
Färbung (Achate)	121
Farnsamer (Fossil)	231
Fazies	238
FEIL, Lars	60
Fehlen (Erze)	486
feinkörnige Masse (Zementeier)	167
feinkristalline Masse (Zementeier)	167
Felsenkirche (Idar-Oberstein)	468
felsitisch	83
Fernsehen	351
Ferrihydrit	125

Festbitumen (Asphaltit)	208, 219
Festbitumina	220
Feuersetzen (Bergbau)	482
Feuerstelle (Fundregion)	361, 372, 373 - 375 (Achat)
Filiamente	119, 136
FILLMANN, IVO	60
Film (ZDF)	329
Finderglück	311
Firmengruppe (Juchem)	53
Fischbach	460, 465, 476, 478 (Karte), 479
Fischbachtal	21
Fischbachtal (Kupfergruben)	202
Flexur	79
Fließrichtung	90
Flohmarkt	440
Floregemeinschaften (Schema)	236
Fluide	92, 95, 111, 192
Fluid Inclusions (T_h/T_m -Diagramm)	221
Fluideinschlüsse	111, 112 (Mikroskopfotos), 113, 221
Fluidsystem	220
Fluoreszenz	103
Fluoreszenzfarben	101
Fluoreszenzkabinett (Museum)	469
Fluorit	82, 104, 105, 186, 256, 272, 276, 316, 317, 318, 358 (kugelig), 385, 411 -412 (Oktaeder)
Fluoritfunde	317
Fluoritkopf (Fundregion)	360
Flüssigkeitseinschlüsse	111, 113
Flüssigkeitseinschlusstemperaturen	116
fluvatil	79
Förderverein Deutsche Edelsteinstraße e. V.	35
Förderverein Historisches Kupferbergwerk Fischbach e. V	477, 485
formatieren (Funde)	462
Forschungsbohrungen	200
FORSTER, Markus	59
fossile Bakterien	115
fossile Bakterien (Entdeckung)	147
Fossilagerstätten	116
Fossilien Sammler	229
Fougerit	125
FRANZ, Andreas	58
Freisen-Aufhassel	146
Freunde	344
Freundschaften	437
Frostschutz	57
Fundregionen im Stbr. Juchem (Achate)	360, 383 (Tabelle)
Fundsicht (Fossilien)	238
Fuss, Hartmut	460
Fusinit	79, 80

G

Galenit	82, 184, 208
Gallapfel	40
<i>Gallionella ferruginea</i>	121, 129
<i>Gallionella cf. ferruginea</i>	119, 127 , 134, 135 , 136, 137 , 139 , 140
Gammaproteobakteria	134
Gangfüllung	209
Gasblasen	90
Gaschromatogramm	220
Gaschromatographie	220
Gebrüder Juchem	49
Gediegen Kupfer	189
Gedinge	496
Gedingestufe	495
Geerit	213, 215
Gefrierpunktserniedrigung (Fluide)	111
<i>Gelbeisenerz</i> (Goethit)	125
Gemünden (Museum)	469
Gemütlichkeit (Geracher Schleife)	292, 293
Genehmigung (Steinbruch)	261
Generationen (Calcit)	221
Genese (Erzvorkommen)	197
Geobiologie	128
Geoden	66, 90, 91 , 114 , 286 (ungeöffnet), 287 (im Fels), 332 (riesig), 405 (ungeöffnet), 426, 430
Geolhammer (Geologenhammer)	295
Geologie	204, 205
Geologische Karte (Deutschland)	514
Geologische Karte (Idar-Oberstein)	204
Geologische Karte (Rheinland-Pfalz)	513
Geologische Übersichtskarte	67 , 198
Geologisches Museum	473
Geomikrobiologie	128
Geopark Krahlloch	32
Gerach	213
Geracher Schleife	50 (um 1965), 58 (innen und außen), 267, 293, 301 (Bild von 1991), 344 (Biergarten), 453 (Sammler), 499
Gesteinsalteration (Ablauf)	89
Gesteinstausch	262
Gewinnung (Erz)	482
Gezähe (Bergbau)	482
Gips	189
Glaukonit	184
GLÄSER, Wolfgang	450
Glück Auf! (Bergmannsgruß)	276
glückliche Sammler	305
Glücksgefühl	275
GOLDBACH, Dagmar	472, 475
GOLDBACH, Volker	472, 475
Gondwana (Kontinent)	197

Goethit	82, 93, 105, 106 (Kristalle), 125, 126, 147, 187 (Kristalle), 188 (REM-Foto), 210 (Derberz), 212 (Gangmasse), 271 (nadelige Kristalle), 319 (Nadeln), 325 (im Achat), 345 (blättrig), 403 (nadelig auf Quarz), 404 (Pusteln), 486
GÖRRES, Jakob	250
Goslarit	189, 210
Grabung (Fossilien)	228
Grabungsstelle	229
graue Hohlraumfüllungen (Gesteinschemie)	168
Greigit	125
Grenzlager	70
<i>Griffithit</i>	83
Großbetrieb (Grube Hosenberg)	478
Grube Birfinck	479
Grube Hosenberg	205, 206 (Tagesanlagen)
Grubenbaue (Neue Hoffnung)	490
Grubenfelder (Kupfer)	201, 202
Grubenriss (Neue Hoffnung)	487
Grube Juchem	262
Grundmasse	75
Grundwasser	136
grüner Eisenrost	125
Gymnospermen (Nacktsamer)	235
H	
Habitus (Calcit-Kristalle)	101
<i>Halomonas titanicae</i>	121
Hämatit	82, 96 (Anschliff), 97, 101, 105 , 106 (Kristalle, Dünnschliff), 125, 145, 147, 187, 188 , 279 (im Calcit-Achat), 394 (im Calcit)
Hämatitmikrosphären	141, 143 , 145, 146
Hämatitplättchen	141
Hamburg	499
HANEKE, Jost	196
Harfenmühle (Campingplatz)	333, 337
Harmotom	37 , 110 , 187, 188 (Zwilling), 248 , 268 , 306 , 330 (auf Quarz), 348 (auf Calcit), 388 , 398 , 404 , 410 (große Kristalle), 428 (braun)
Harnisch	208 , 209
Haspelkammer (Neue Hoffnung)	491, 496
Haspelrahmen (Datierung)	493
Haufwerk	196, 440
Hauptphase (Kupfermineralisation)	222
HAY, Maximilian	60
HEGER, Albert	60
Heckenkirsche (Rote)	40
HERBER, Siegfried	60
<i>Hermitia</i> (Fossile Pflanze)	230 ,

<i>Hermitia germanica</i>	233, 239, 240, 243
HERRMANN, Gerhard	61
Herrstein	21, 30 , 32
Herrstein (WeinStein)	472
Herrstein-Fischbach (Bergbaurevier)	202
heterotroph	126
Heulandit	189
Himmliche Jerusalem	35
Hingucker (Stufe)	464
Hinterland	235, 237
Hobby	337
Hochlöffelbagger	51
HOLWEIN, Klaus	61
Holzkohle	480
Homogenisierungstemperatur	111, 113, 221
Hosenbachtal	202, 204, 205, 484
Hosenberg bei Fischbach	201, 219
Hosenberg (Grube)	205, 476, 485
Hosenberg (Raumbild)	207
Hosenberger Bergordnung	478
Hosenberger Gang	221
Hosenberger Grubenfeld	70
Hosenberger Schacht	205
HOREN, Franz	60
Huflattich	38
Hungerwand (Fundregion)	361, 376 (Achat), 430, 438, 451
Hunsrück	21, 327
Hunsrückhöhenstraße	47
Hunsrückschiefer	24
Hunsrück-Südrand-Störung	204, 213
Hunsrück-Taunus-Südrand-Verwerfung	197
Hydrosole von Siliziumdioxid	116
hydrothermal	213
hydrothermale Alteration	217
hydrothermale Kupfermineralisation	196
hydrothermale Kupfervererzung	88
hydrothermale Lösungen	92
Hydrothermalquellen	117, 129
Hydrothermalspalten	117
hydrothermal-sulfidisch	207
hypothermophile (Bakterien)	126

I

IAB (Internationale Achatbörse)	457, 458
Idar-Oberstein	47, 267, 280, 295, 311, 336, 351 (Fernsehen), (Urlaubsgebiet), 442 (Steinkaulenberg), 451, 462, 468 (Deutsches Mineralienmuseum), 476
Idar-Oberstein (Mackenrotder Weg)	141, 142
Iddingsitisierung	217
Ilmenit	902

Illit	88, 109, 218
Imprägnationserzkörper	205, 207
Im Wald (Fundregion)	361, 367 - 370 (Achat), 371 - 372 ("Dreieck-Achat")
Im Wald rechts (Fundregion)	377
Infiltrationskanäle	96, 97, 183
Internationale Achatbörse (IAB)	454

J

Jaspachat	129
Jaspilit	129, 130
Jaspis	95, 96, 129, 363, 444, 446
JECKEL, Peter	454, 459
Juchem (Namensherkunft)	46
JUCHEM, Berthold	46, 49
JUCHEM, Fabian	61
JUCHEM, Friedrich-Ludwig	46, 47
JUCHEM, Peter	60
JUCHEM, Rolf	455
Juchemgrube	426
Juchemsammler	317
Juchem, Steinbruch	141

K

KAECKE, Lutz	228
K-Metasomatose	218
Kalium-Metasomatose	92
K-Feldspat	88, 218
<i>Kanonenspat</i> (Calcit)	93, 281, 282, 305
Kaolinisierung	84, 218
Kaolinit	88, 109, 189, 209 (Anschliff), 208, 217
kaputt	334
"Kalk-Ei" (weiße Geode)	440
Karbon	165
Karbon-Perm-Grenze	236
Karbonate (Alteration)	217
Karneol	444
Karnium (Trias)	136
Karotin	138
Kässchmier	21
Kässchmierlecker	21
Katalog (IAB)	456
Keilhaue (Gezähe)	482
Kessel (Fundregion)	352, 384, 385
Kies	46
"Kiese" (Erze)	486
Kieselsäure	95, 116
Kieselsäurefasern	147
Killer-Elemente (Lumineszenz)	104

Kissenlaven	117
KLEIN, Welf	58
Kleinschlag	46
KLEY, Wolfgang	468
Klicker	21
Klima (Permokarbon)	235
Klimaveränderungen	234
KLINGEBIEL, Werner	385
Klinochlor	184, 185
Klinopyroxen	83, 107
Kloos, Steinbruch, Langenthal	137
Klüfte	92
Klüftung	511
Kluftrose	70, 207
K-Metasomatose	88, 90
KNAPP, Karlheinz	436
Kohlenbildung	235
Kohlenflöze	198
Köhler	480
Köhlerpfad am Steinbach	34
Kokken (Bakterien)	119
Kolonien (Bakterien)	138
KOLLER, Eduard	278
kolloidale Lösung	116
KÖLSCH, Manfred	59
Kompass	489
Konglomerat	78, 237
Koniferen (Fossilien)	230, 235, 240, 245
Koniferenzweige	228, 229, 238 (Schichtfläche)
Konservatfallen	116
körperliche Leistung	437
KRAL, Dieter	60
Kreide-Maltechnik	499
KRESIN, Thomas	280
Kreuznach-Formation	199
Kristallformen (Calcit)	101
Krone	46, 57
Krone (Fundregion)	286, 346
Kronen (Museum)	469, 470
KRUMMENAUER, Klaus	61
Kugeln (Geoden)	278
Kugelbakterien (rot)	138
Kulturgut	385
Künstler	22
Kunstmaler	498
Kunststeiger (Bergbau)	483
Kupfer (flüssig)	481
Kupfer , gediegen	189
Kupferbergwerk Fischbach	31, 476
Kupfererzvorkommen (Hosenbachtal)	204
Kupferglanz	209, 215, 486
Kupferglanze (Abfolge)	216
Kupferglanzgruppe	215

Kupfer (Grubenfelder)	201
Kupfergruben (Fischbachtal)	202
Kupferhütte (Allenbach)	479
Kupfer-Jaspis-Pfad	24, 25-26 (Karte), 34
<i>Kupferkies</i> (siehe Chalkopyrit)	82
Kupfermineralisation (Hauptphase)	222, 485
Kupfersulfide	212
Kupfervererzungen	201
Kupfervorkommen	201

L

<i>Labradorporphyrit</i>	206
Ladengeschäft (Meilenstein Aachen)	312
Lagerstätte	219
Lagerstätte (Tektonik)	205
Lagerstättenverhältnisse	204
LANDSRATH, Roger	274
LANG, Roger	196, 484
Langenthal	118, 137
Latiandesit	204, 206
Latiandesit Typ Steinkaulenberg	72, 73, 74
Latiandesit Typ Steinkaulenberg (Gesteins-Chemie)	75
Latibasalt	204
Laurussia (Kontinent)	197
LAUSBERG, Sunia	234, 247
Lava	82, 199
Lavadecke	67, 69,
Lavadecke I	75
Lavadecke II	75
Lavastrom	67
Leidenschaft	342
Leitfossil	138
Leitzweiler bei Freisen	120
LEONHARD, Mirko	61
Lepidokrokit	94, 105, 107 , 125, 126, 131, 189
<i>Leptothrix ochracea</i>	93, 129, 130, 136
<i>Leptothrix cf. ochracea</i>	118, 119, 120, 122, 124, 127, 132, 133, 134, 136
<i>Leukoxen</i>	83
Lieblingsfundstelle	451
Limonit	110, 111 , 125
Lithiophorit	125
lithoautotroph	126
lithostratigraphische Tabelle (Donnersberg-Formation)	200
lithostratigraphische Tabelle (Saar-Nahe-Becken)	199
Lithosphäre	71
Lizardit	108, 109 (HRTEM-Foto)
LORENZ, Joachim	13, 46, 164, 178, 196
Lumineszenz	103
Lumineszenzfarben (Calcit)	104

M

Mackenrotder Weg (Idar-Oberstein)	141, 142
Mackinawit	125
Maghemit	125
magmatische Nebengesteine	217
Magmatismus	199
Magmendifferentiation	72
Magmengenese	72
Magnetit	92, 125
Malachit	82, 110, 111 , 189 (Druse) 210, 211 (Anschliff), 212 (Erzgang)
Mandel	90, 92, 296, 357 (im Anstehenden), 401 (zu und offen), 442 (Steinkaulenberg), 486
Mandelstein	64, 74 , 75
Mandelstein-Zone	82, 83
Mangandendriten	128
Markasit	94, 110, 125, 189, 207, 209, 214 (Erzanschliff), 215 (Erzanschliff), 486
Markasit (chemische Zusammensetzung)	214
MARQUART, Thomas	61
MARX, Klaus	59
Mauersteine	47
Mausekarren	57
Meisenheim-Formation	198
Melaphyr-Mandelstein	90
Membranrümmerachat	413 , 443, 444
Mesostasis	77
Messingerzeugnisse	478
Messing-Industrie	203
Metallhütten	202
Metallinhalt	201
metasomatisch	72
Meteorit	463 , 464
Methan	220
mikroaerob	126
mikroaerophil	126
Mikrofossilien	64
Mikroorganismen	96
Mikropaläontologen	66
Mikrothermie	221
Mineralien	178
Mineralienausbeute (Museum)	469
Mineralien (Museum)	469
Mineralienbörse	455
Mineralienbuch	295
Mineralienliebhaber	351
Mineralienmuseum (Deutsches)	468
Mineraliensammler	166
Mineraliensucher	427
Mineralientausch	262
Mineralisation (Grube Hosenberg)	206, 207
Mineralneubildungen	94

Mineralreaktion	84
Mineralwasser	136
Mittelalterpfad	34
Mixed-layer (ml)	94
Moganit	173
Mondgestein	463
Montanrevier	197
Montmorillonit	88, 108, 184
Moosachat	117, 128, 129, 147, 148
Moosjaspis	148
Moschellandsberg	219
Mulden (Tektonik)	197
Muldenkipper	51
MÜLLER, Ernst	266
Münchner Mineralientage	322
Museum Kinzigtaler Mineralienclub	267
Museum (WeinStein)	472
Muskovit	167, 189
MÜSSIG, Kay	13, 178, 384, 413

N

Nabucco	23
Nachlesebergbau	495
Nacktsamer (Gymnospermen)	235
Nadelbäume (Fossilien)	234
<i>Nadelleisenerz</i> (Goethit)	125
Nadelhölzer (Fossilien)	229
Nahe-Mulde	72, 204
Namur (Karbon)	197
Nanokristalle	128
Nanopartikel	128
NAPP, Wolfgang	360
Naturhistorisches Museum Mainz	238
Nebengesteine (sedimentär)	219
Nebengestein (Gänge)	196,
Nebengestein-Störungszone (chemische Zusammensetzung)	218
Neue Hoffnung beym Bierfinck (Bergwerk)	484, 487 (Grubenriss), 490 (Grubenbaue)
Neue Hoffnung (Bergwerk)	485, 486 (Erzmineralbestand)
neutrophil	126
Niederwörresbach	20, 454, 455
Niederwörresbach (Symbol)	20
Niederwörresbach (Wappen)	21
Nitrospirae (Bakterien)	123
NOLL, Reinhold	60
Nontronit	108, 184

O

Obere Kruste (Erde)	71
Oberer Mantel (Erde)	71

Oberkirchen-Formation	199
Ockerbakterium	117, 136, 147
Oktaeder (Fluorit)	186
OKRUSCH, Martin	196
Öleinschlüsse	220
oldenburgisch	23
OORD, Johan	326
Opal	136, 173
Opal-CT	96
organotroph	126
Orthoklas	95
Orthopyroxen	76, 85 (Dünnschliff), 107

P

Paläontologen	149
Paläontologische Museum Nierstein	229, 231 (Kontakt Daten)
Papierschiefer	235
Paragenesen (Erze)	216
paragenetisches Schema	216
Pelit	79
Penetrationszwilling (Quarz)	447
Perimorphose von Calcit nach Aragonit	303
Perm	165, 229 (Fossilien)
Permokarbon	234
Permokarbon (Klima)	235
petrographische Karte	67
Pflanzenassoziationen	236
Pflanzenhäcksel	238
Pflastersteine	47
Pfälzisches Bergbaumuseum Imsbach	503
"Phantom"-Calcit	93 , 100
Phosphoreszenz	103
phototroph	126
photolithotroph	126
Pillowlaven	117
Pilze (fossil)	131
Pilzmyzele	131
Pilzquarze	131, 140 ,
Plagioklas	75, 76 (Dünnschliff), 82, 84 (Dünnschliff), 94 (Mikrosondenfoto)
Plan des Steinbruchs Juchem	1-2
Platten (tektonisch)	71
Plume-Achat	128, 136
Plume-Strukturen (Achat)	138, 143 ,
Pochwerk	479, 480
polieren	337, 461
Porphy-Buch (Buch-Rezension)	502
porphyrisches Gefüge	82
Porphyrit-Mandelstein	90
post-magmatisch autohydrothermale Alteration	217
postpermisch (Vererzung)	222

Prisma (Quarz)	448
Privat-Museum (WeinStein)	473
Preisträger der Deutschen Edelsteinstraße	35
Problematika	141, 146 ,
Profilschnitte	69
Prokaryonta	117
Propylitisierung	88, 90, 218
Prospektion	203
Prospektionstätigkeit	197
Proteobacteria	119, 123, 134
Psammit	79
Psephit	79
Pseudofossilien	147
Pseudomorphosen	141, 146 , 179, 252 (Calcit nach Aragonit), 253 (Quarz nach Goethit; Quarz nach Aragonit), 255 (Calcit nach Aragonit), 256 (Calcit nach Aragonit), 258 (Calcit nach Aragonit), 262 (Calcit nach Aragonit), 287
Pseudomorphosenachat	304
Pseudowirtel	242
Purpurbakterien	121, 138, 141, 142 ,
Pyrit	88, 110, 125, 190 (Kristalle), 207, 209, 213, 215 (Erzanschliff), 272 (Kristalle), 309 (im Achat; Steinkaulenberg), 395 (Kristalle), 482 (derb), 486
Pyrit-Oxidation	121
Pyrolusit	125
Pyroxen	82, 90, 108
Q	
Quarz	82, 88, 95, 99, 129, 167 (Dünnschliff), 168, 173, 189, 217, 384 (Druse), 396 (Rosette), 442 (Steinkaulenberg), 447 - 448 (Kristallzeichnungen), 449 (Kristallaggregat), 465
Quarz-Kristalle	62, 99, 261 ("Schwimmer")
Quecksilber-Vererzungen	201
Quenscher-Elemente (Lumineszenz)	104
R	
radiomerische Daterierung	165
Radlader	48, 50
Radstube (Bergbau)	483
<i>Raseneisenerz</i> (Goethit)	125
Rauchquarz	83, 96, 99 (Farbe), 163, 189, 194, 268, 348 (Doppelender), 389 (Druse im Fels), 396
Rauchquarz (Farbe)	99

raue Sitten (Mineraliensammler)	282
Raubild (Hosenberg)	207
RECH, Bastian	59
Redox-Potential	222
Regularien	385
REM-Fotos	185, 186, 188
RENTSCH, Regina	322
Residualkohlenwasserstoffe	219
Restwärme (Magma)	171
Restriktionen	297
Reviere	201
RIEGRAF, Wolfgang	64, 161
Riftvulkanismus	71
Risse	92
rissfrei	443
<i>Rhachiphyllum</i> (fossile Pflanze)	231
<i>Rhachiphyllum schnekii</i>	239, 240
Rhomboeder	448
Rhyodazit	204
Röstofen	480
rote Kugelbakterien	138
ROTH, Andrée	498
Rotliegend	237
Rotliegend-Sedimentation	197, 515
Rotliegend-Zeit	165, 197, 232
Rotsedimente	235
RUPPENTAL, Mark	59
Ruscheln	204
Ruschelzonen	206
Rutil	486
S	
Saar-Hunsrück-Steig	32
Saar-Nahe-Becken	197, 198 (geologische Karte), 234 (Vegetation)
Saar-Nahe-Raum	250
Sabkha-Sedimente	235
Sägeschnitt	334
Saigerriss (Grube Hosenberg)	206
Saigerriss (Blindschacht)	491
Salband	208
Salinität (Fluideischlüsse)	222
Samen (fossil)	238
Samenfarne (Fossilien)	229
Sammeltage	386
Sammlerkarriere	276
Sammlerleidenschaft	351
Sammler (Mineralien)	261
Sammlung	356, 386, 440
Sandstein	78, 81 (Dünnschliff), 237
Saponit	77 (Dünnschliff), 88, 108, 109 (HRTEM-

	Foto), 147, 184
Sattel (Tektonik)	197
Schacht (Neue Hoffnung)	489
SCHÄFER, Klaus	442, 449
Schägel (Gezähe)	482
Schlägel- und Eisenarbeit	493
Schaubergwerk	203, 477
Schichtsilikat	28 , 184, 409 (auf Calcit)
Schinderhannes-Räuberfest	32
schleifen	337, 461
Schleifer	22
Schleiferei Dreher	460 , 461
Schmelzofen	481
SCHMITT-RIEGRAF, Cornelia	64, 161
Schmuck (Museum)	469, 474
Schnecke (fossil)	86, 87
schneiden (Achat)	461
Schotter	434
SCHRÖDER, Hans-Peter	432
Schürfstollen (Steinkaulenberg)	447
Schwalbennest (Fundregion)	360 , 365 (Achat), 366 (Achat)
Schwarze Raucher	117
Schwarzkiefer	38
Schwarzpulver	482
Schwefelbakterien	121, 141
Schweiß	297
Schwertmannit	125
Sedimentabfolge	72
sedimentäre Nebengesteine	219
Sedimentgesteine	198
Seizenbachtal	213
Seladonit	88, 91 (Dünnschliff), 92 (REM-Foto), 107 (Dünnschliff), 108, 184
<i>Sericit</i>	82, 84 (Dünnschliff), 88, 109
Sericitisierung	84, 88, 90, 218
<i>Serpentin</i>	88, 108
Skalenoeder	101
Siderit	125, 210 , 213
siderophil	126
Silifizierung	218
Silikate	129
Silikatgewächse	149
SLEEUWENHOEK, Sebastiaan	430
<i>Smektit</i>	88, 94, 108, 109
Spalteneruption	237
<i>Spiegelcalcit</i>	180 , 255 , 306 , 316 , 390 (große Druse), 405
Spiegelglanz (Politur)	465
Spionkopit	191, 208, 209, 213, 216 , 486
Sportleistungszentrum	21
Sprengbohrlöcher	494
Sprengtechnik	493
Sprengung	434

Sprosssysteme (Koniferen)	241
Spurenelementgehalte (Quarz)	100
Spurenelementgehalte (Calcit)	103
STAAB, Lothar	233
Standenbühl-Formation	199
STAPF, Arnulf	228 , 229
Staudenknöterich (Japanischer)	42
Stegocephale	80, 82
Steinbruch F. Kloos (Langenthal)	137
Steinbruch (Juchem)	22 (open air), 52 (Luftbild), 56 (Technik), 57, 141 (fossile Bakterien), 164 ("Zementteier"), 196 (Kupfererze), 198, 208, 217 (Alteration), 220 (Bitumen), 221 (Fluide), 228 (Fossilien), 234 (Fossilien), 237 (Vulkanismus), 291, 295, 307 (1983, 1985, 1997), 322, 341 , 360 (Fundregionen), 428 (Zeichnung), 433, 455 (Achatbörse), 469 (Mineralien-Museum), 473, 503 (Sonderausstellung), 515 - 516 (Panoramafoto)
Steinbruch Setz	251, 311
Steinbruchwand	511
Steineier	165
Steinerne Gästebuch	32
Steinesuchen	385
Steinkaulenberg	31, 70, 308, 442 (Untertagefotos), 443
Stephan (Karbon)	235
Stephansstein	444, 445
Stoffwechsel (Bakterien)	125
Stollen (Bergwerk)	477
Stollenmundloch	488
Störungen	196
Störungssystem	206
Störungszonen	204, 208, 267
Störungszone (Nebengestein; chemische Analysen)	218
Störungszone (Traverse)	217
Straßenbau (Fundregion)	362, 363 (Achat), 364 (Achat)
Stecken (Bergbau)	482, 488
Stromatolithe	119, 147
strukturlose Masse	166
Studenten	295
Stufen (Neue Hoffnung)	495
Stumm (Orgelbauer)	23
Stumm-Eisenhütten-Weg	34
Subduktionszonen-Vulkanismus	72
Subsurface Filamentous Fabrics (SFF)	117
subtropisches Klima	235
Süßwasser (Bakterien)	148
Synchronlage (Holz)	492
Synrift-Phase (vulkanisch)	237

T

Tagesanlagen (Grube Hosenberg)	206
Talk (Fe-reich)	88, 184
Taxa (Aufzählung)	238
Tektonik (Lagerstätte)	205
Terroir	474
Themenkatalog (IAB)	456
TEUNISSE, Peter	426
thermochemische Sulfatreduktion	222
thermophile (Bakterien)	126
THEISS, Max	351, 352, 356
THOMAS, Jörg	498
THOMAS, Leonhard	59
Toluol	220
Toneier	165
Tonminerale	82, 101, 108
Tonstein	80, 237
Touristen	385, 433
Tracht (Calcit-Kristalle)	101
Trachy-Andesit	165
Trachy-Andesit (Gesteinschemie)	165
Tränen	297
Traubenholunder	38
Traubenkirsche	41
Traumschleifen Saar-Hunsrück	34
Trias	130, 136
Tropfsteinzapfen	477
Tuff	199
Tuffit	229, 237, 238
Tufflage	78
Tuffserie	238
Typ Steinkaulenberg (Lavaserie)	67

U

ultraviolettes Licht	103
Umgehungsstraße (vor dem Bau)	300
Unfall	282, 293
ungeschriebene Gesetze	437
Untere Kruste (Erde)	71
Unterer Mantel (Erde)	71
unterirdische Bakterienfilamente	117
Untersuchungsmethoden (Bakterien)	128
Urlaubsgebiet	427
Uruquay-Achat	190

V

Vanadinit	178, 191
------------------	-----------------

VANDEVAL, Willy	440
VAN ROOJEN, Remco	336
variszischen Gebirgsbildung	235
Vaterit	181
Verdrängungspseudomorphose	181
Vererzung (Neue Hoffnung)	491
Verhüttung (Kupfererze)	479, 486
Vermiculit	147
Versatzmaterialien	483
versteinerte Hölzer	464
Versteinerungen (Museum)	469
<i>Viridit</i>	83, 108, 109 ,
Viriditisierung	75, 217
Vitriolpest (Pyrit)	121, 141
Vivianit	125
volle Eier	165
Vollmersbach	250
Vollmersbachtal	120 (fossile Bakterien), 140 (fossile Bakterien)
Vorbrecheranlage	48, 49
Vorschlaghammer	291
Vulkanismus	117, 198
Vulkanite	64
Vulkanitserien	67
Vulkanittypen (Gegenüberstellung)	68

W

Wadern-Formation	199
WAHL, Harald	59
<i>Walchia piniformis</i>	239, 240
Walchie	240
Waldkante (Holz)	492
Waldrebe (Wollige)	41
Waschherd	480
Waschtrog	480
Wasserfall (Fundregion)	276, 318, 338 , 345, 346, 360 , 377 (Achat), 384 (Calcit), 385, 451, 453
Wasserkunst (Bergbau)	482, 483
Wasserleitungen	129, 136
Wasserloch (Fundregion)	362
Wasserschleife (Museum)	469
Wasserzufluss	492
WECKMÜLLER, Nico	60
Weiherschleife (Historisch)	31
Weinhandlung	473
Weinprobe (IAB)	458
WeinStein (Museum)	472
WEINZ, Arnold	20, 27 , 455
Weißer Raucher	117
Weitungen (Bergwerk)	476 , 477, 483
Weltwirtschaftskrise	461

Werkstatt (Fundregion)	362, 377, 378 - 379 (Achat)
Werkzeug	327
Westfal (Karbon)	197, 235
<i>Wieseneisenerz</i> (Goethit)	125
WILD, Christian	56, 58 , 484
Wildenburg	32
Wildfreigehege Wildenburg	32
Wildkatzen	32
WITHMORE, Mark Brannon	60
Wohnmobil	292
WOLLNY, Bruno	58

Y

Yarrowit	191, 208, 209, 213, 216 (Erzanschliff), 486
-----------------	---

Z

Zahlungsmittel	462
Zapfen (Fossilien)	238, 239, 242
ZDF (Zweites Deutsche Fernsehen)	329
Zeichnung (Stbr. Juchem)	428
Zementeier	164, 166, 170
Zementeier (Dünnschliff)	166
<i>Zeolithe</i>	75, 110, 171, 173
Zerrklüfte	196
Zinnober	208
Zonarbau	90, 101
Zuschauer	333
Zweige (Fossilien)	229
Zwischensedimente	80, 81 (Dünnschliff)
Zwischensedimente (Profil)	78, 81
Zwischen den Wäldern	34