

# Register

<sup>14</sup>C-Alter 58  
2D-Strömungssimulation 53  
<sup>87</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr 58, 108

## A

Ablation 5, 35, 146, 155  
Acetat-Fermentation 108  
Acetogenese 109  
Advektion 6, 9, 65, 152, 158, 159  
Ajlun 59  
Albitisierung 5, 62, 155  
Alkali-Olivin-Basalte 36, 119, 125, 155  
Anhydrit 28, 66, 67, 76, 88, 97, 111, 119  
ANM 24, 28  
Anreicherung 12, 14, 12, 14, 60, 62, 66, 78, 88, 96, 97,  
106, 110, 111, 119, 131, 132, 139, 140, 145, 156  
Apatit 12, 116, 125  
*Aphanizomenon ovalisporum* 3  
Arabo-Nubisches Massiv (siehe ANM)  
Aragonit 36, 38, 67, 72

## B

Barrentheorie 61  
Baryt 37, 67, 75  
Basaltverwitterung 5, 12, 70, 74, 93, 127, 130, 145, 154,  
156  
Bathymetrie 11, 41, 160  
Bindungsbruch 95  
Bischofit 61, 93  
Bourguer-Anomalie 41

## C

C<sub>3</sub>-Pflanzen 106  
C<sub>4</sub>-Pflanzen 13, 107  
Calcit 12, 21, 36, 37, 38, 67, 70, 72, 74, 75, 76, 87, 88,  
91, 110, 116, 125, 127  
Calvin Mechanismus 97  
Chloritisierung 5, 62, 155  
Cl-Überschuss 66, 70, 72, 75, 91, 92, 98, 154  
Corioliskraft 22  
Cyanobakterien 124

## D

*Desulfotomaculum* 67, 98  
*Desulfovibrio* 67, 98  
Detritus 22, 37, 85, 111, 125, 156  
Devora 2A 26  
Diffusion 6, 9, 87, 152, 158, 159  
Dinoflagellata 64, 87  
dissimilatorische Sulfatreduktion (siehe DSR)  
Dolomit 21, 27, 36, 37, 38, 50, 62, 70, 88  
Dolomitisierung 5, 26, 62, 75, 155  
Druckspiegel 52  
DSR 14, 98, 112, 114, 125

## E

Eisenoxihydroxid (siehe FeOOH) 123  
El Shamah-Jebel Druze 36  
Epilimnion 64  
Erk El Ahmar 34

Eutrophierung 3  
Evaporation 13, 2, 19, 46, 57, 61, 68, 102, 149, 156  
Evaporationssole 5, 155  
Evaporite 5, 14, 23, 24, 26, 32, 48, 61, 66, 82, 84, 155  
Evaporitlaugung 60

## F

Feldspat 21  
Feldspatverwitterung 89, 119  
FeOOH 6, 14, 17, 118, 119, 123, 129, 130, 131, 132,  
134, 138, 157  
Fraktionierung 95, 96, 98, 110, 112, 114, 116, 119, 120,  
129, 143, 144

## G

Gesamtwasserbedarf 1  
Gips 5, 14, 21, 32, 33, 36, 38, 62, 66, 67, 70, 72, 75, 76,  
82, 84, 88, 97, 111, 114, 119, 121, 154  
Glaukonit 5, 30, 37, 50  
Grundwasserneubildung 47, 50, 148  
Grundwasserspiegel 54, 57, 60

## H

Halit 5, 11, 21, 33, 61, 66, 70, 72, 75, 79, 92, 93, 120,  
146, 154, 155  
Hatch-Slack 17, 97  
Hordos 40  
hydraulische Kurzschlüsse 51  
Hydrolyse 96  
Hypolimnion 64  
hypsographische Kurve 45

## I

Illit 21, 22  
Isotopenaustausch 96, 98

## J

Judea Gruppe Aquifer (siehe JGA)  
JGA 17, 50, 56, 70, 72, 100, 129, 134, 138

## K

Kaolinit 21, 22, 93  
Karbonat-Recycling 91, 156  
Karst 55, 103, 118  
Kationenaustausch 60  
Kohlensäure 87, 96, 109  
Konvektionszelle 53  
Kursi Depression 21, 44, 45

## L

Lanthaniden 7, 67, 115, 118  
Lanthaniden-Kontraktion 115  
Lisan-See 35

## M

Manteldiapir 25

Meerwasser 27, 31, 34, 60, 61, 66, 67, 68, 83, 97, 119  
Meteorische Wasserlinie (siehe MWL)  
Methan 17, 96, 108  
Methanogenese 108, 111  
Methan-Oxidation 109  
Mischungszone 51, 70, 72, 93, 106  
Mittelmeer 14, 19, 23, 26, 30, 32, 33, 34, 37, 38, 61, 134  
MWL 13, 17, 95, 98, 156

## N

Na-Ca-Mg-Cl-Wässer 48  
Na-Mg-Ca-Cl-Wässer 48  
Nationaler Wasserverorgungskanal (siehe NWC)  
Nitrat 17, 55, 74, 124  
NO<sub>3</sub> 17, 11, 55, 58, 65, 105, 108, 124, 154  
NWC 17, 1, 2, 57, 149

## O

Oddo-Harkins Regel 118

## P

Palygorskit 21, 22, 140  
*Peridinium gatunense* 64, 87  
Phosphate 72, 84, 131, 143, 174  
Phosphorit 29, 37  
Photosynthese 87, 97  
pH-Wert 9, 12, 13, 65, 98, 120, 125, 144, 160  
Plagioklas 38  
Poriyya-Höhen 36  
Pyrit 74, 98, 125  
Pyroxene 62, 74

## Q

Quarz 21, 22, 37, 140  
Q-Werte 70, 72, 74, 155

## R

redox-cycling 134, 135, 136, 158, 161  
REE-Recycling 120  
residuale Solen 92  
Restsole 5, 155  
Rosh Pina 1 48, 51, 62  
Rote Linie 52, 102

## S

Salzwasserquellen 47  
Salzwasserspiegel 81, 151

Salzwasserkanal (siehe SDC)  
Samra-See 35  
Schwingungsfrequenz 95  
SDC 10, 17, 2, 3, 46, 79, 81, 149  
Sdom 33, 60, 61, 68  
Sdom-Diapir 60  
See Genezareth Sole 62  
sekundäre Porosität 48  
Shamir 13, 56, 99, 105, 108, 134, 145, 156, 157  
Siderit 124  
Silikatverwitterung 96  
Smektit 22  
Sorption 116, 120, 138, 144  
*spider*-Diagrammen 66  
Steinsalz 32, 36, 37, 60  
*strike-slip*-Transform 24  
Strontianit 67  
Strontium-Isotopenverhältnisse (siehe auch <sup>87</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr) 58  
Sulfatreduktion 13, 67, 96, 97, 98, 112, 114  
Sulfidfällung 85

## T

Tel Rakkat 40, 50  
Tethys-Ozean 23, 24  
Tetraden-Effekt 115  
Thermokline 64  
Trinkwasserbedarfs 1

## U

Ubeidiya-Abu Habil 34  
Uran 67, 72  
Ursole 60

## V

Verwitterungsböden 47, 93

## W

Wärmefluss 25, 52, 61  
Westwinde 65  
Westwindssystem 19  
Wiederauffüllung 79  
Wiederfindung 8, 12, 142

## Z

Zemah (Zemah 1) 5, 12, 32, 33, 36, 37, 38, 42, 48, 60, 62, 92, 155, 168, 170