

Inhaltsverzeichnis

Die Widerlegung unseres geologischen Weltbildes

von Bernard Ellmann

Zusammenfassung - Abstract	9
Vorwort	11
Einleitung	13
1. Geschichtlicher Rückblick	15
1.1 Der Beginn der geologischen Forschung.....	16
1.2 Der Beginn der paläontologischen Forschung	26
1.3 Das Entstehen der Eiszeittheorien	31
2. Geologische Arbeitsmethoden	35
2.1 Magnetische und elektrische Messmethoden.....	36
2.2 Seismische Messmethoden.....	36
2.3 Satellitengestützte Messmethoden	38
3. Chemie in der Geologie	43
4. Geologische Grundkenntnisse	55
5. Die geologische Denkweise	59
6. Tektonik und 'Modern Plate Tectonics'	65
7. Die Widerlegung der geologischen Hypothesen	73
7.1 Die Widerlegung der Erdölbildungshypothese	73
7.2 Die Widerlegung der Kohlebildungshypothese	76
7.3 Die Widerlegung der geologischen Hypothese zur Bildung der Zechsteinsalze	85
7.4 Die Widerlegung der Eiszeittheorien	94
7.5 Die Widerlegung der plattentektonischen Hypothesen	103
7.5.1 Die Widerlegung des Seafloor Spreading	105
7.5.2 Die Widerlegung der Subduktion.....	109
7.5.3 Weitere Unstimmigkeiten in den plattentektonischen Hypothesen	115
7.6 Die Widerlegung der absoluten Zeitbestimmungsmethoden	124
7.6.1 Die Widerlegung absoluter Altersangaben mittels langlebiger Isotope	126
7.6.2 Die Widerlegung der Radiokarbon-Methode	135
7.6.3 Die Widerlegung der absoluten Altersbestimmungen mittels Eisbohrkernen und Warven.....	140
7.7 'Unlogische' Funde	142

8. Die Kollisionstheorie	149
8.1 Die Kollision der Erde mit einem grossen Himmelskörper	152
8.2 Die Identifizierung des kollidierten Himmelskörpers.....	164
9. Die Folgen der Kollision.....	187
9.1 Hitzewelle, Druckwellen und Orkane.....	190
9.2 Das Massensterben der Mammuts und weiterer 'Eiszeit-Tiere'.....	193
9.3 Die Kollisionszone.....	200
9.4 Die Bildung der Riftzonen.....	207
9.5 Die Flutwellen.....	229
9.6 Massensterben.....	232
9.7 Sedimente und geologische Zeitskala	238
9.8 Die Bildung der Sedimentgrundsubstanzen.....	248
9.9 Die Diagenese der klastischen Sedimente	255
9.10 Die Diagenese der chemischen Sedimente.....	260
9.11 Die Diagenese von Kalk	267
9.12 Die Bildung von Erdöl und Erdgas	271
9.13 Die Bildung der Kohlen.....	276
9.14 Erdmagnetisches Feld, Magnetstreifen und Erdachsenschwankungen	280
9.15 Polkappenvereisung, Gletscher und Eiszeiten	293
9.16 Meeresspiegelschwankungen	299
9.17 Klima.....	301
9.18 Vulkane, Erdbeben und Tsunamis.....	304
9.19 Das Relief der Meeresböden und Kontinente.....	309
10. Zusammenfassung und Diskussion	321
11. Literaturverzeichnis	367
12. Bildnachweise.....	405
13. Glossar	409
Register	429