

Inhalt

Vorwort	3
1. Allgemeiner Teil	6
1.1 Erforschungsgeschichte	6
1.2.1 Definition des Begriffs „Mainzer Becken“	9
1.2.2 Entstehung des Mainzer Beckens	9
2. Stratigrafischer Teil	13
2.1 Palaozane/eozane Ablagerungen	13
2.2 Pechelbronn-Gruppe	13
2.3 Selztal-Gruppe	15
2.3.1 Bodenheim-Formation	15
2.3.1.1 Wallau-Subformation	16
2.3.1.2 Hochberg-Subformation	17
2.3.1.3 Rosenberg-Subformation	23
2.3.2 Alzey-Formation	43
2.3.3 Landflora und -fauna von Bodenheim- und Alzey-Formation	48
2.3.4 Stackeden-Formation	78
2.3.4.1 Elsheim-Subformation	79
2.3.4.2 Pfadberg-Subformation	80
2.3.5 Sulzheim-Formation	98
2.3.5.1 Schildberg-Subformation	99
2.3.5.2 Jakobsberg-Subformation	106
2.4 Mainz-Gruppe	114
2.4.1 Hochheim-Formation	115
2.4.2 Budenheim-Formation	120
2.4.3 Oppenheim-Formation	124
2.4.4 Oberrad-Formation	130
2.4.5 Rüssingen-Formation	140
2.4.6 Wiesbaden-Formation	144
2.4.6.1 Hartenberg-Subformation	144
2.4.6.2 Kastrich-Subformation	145
2.4.6.3 Wäschbachtal-Subformation	150
2.4.7 Frankfurt-Formation	151

2.5 Miozäne und pliozäne Flussablagerungen	168
2.5.1 Eppelsheim-Formation	169
2.5.2 Lautersheim-Formation	186
2.5.3 Dorn-Dürkheim-Formation	186
2.5.4 Kriegsheimer Sande	188
2.5.5 Arvernensis-Schotter	188
2.5.6 Laubenheim-Formation	188
2.5.7 Napoleonshöhe-Formation	189
3. Hinweise zum Sammeln	190
3.1 Aufschlüsse	190
3.2 Ausstattung im Gelände	192
3.3 Bergung, Reinigung und Präparation	194
3.4 Aufbereiten von Schlämmpfunden	196
3.5 Sichtbarmachen von Farbmustern	197
4. Geopfade	200
4.1 Küstenwege Rheinhessen	200
4.1.1 Küstenweg Flonheim	200
4.1.2 Küstenweg Weinheimer Bucht	201
4.1.3 Küstenweg Siefersheim – Wöllstein – Neu-Bamberg	202
4.1.4 Strandpfad der Sinne (Eckelsheim)	204
4.2 Geopfad Weisenau	205
4.3 Geopfad Dachsberg	205
4.4 BohnErzWeg Wonnegau	206
5. Museen	207
5.1 Museum der Stadt Alzey	207
5.2 Naturhistorisches Museum Mainz	208
5.3 Paläontologisches Museum Nierstein	210
5.4 Dinotherium-Museum Eppelsheim	212
5.5 Hessisches Landesmuseum für Kunst und Natur Wiesbaden	213
5.6 Hessisches Landesmuseum Darmstadt	214
6. Übersichtskarte mit Ausflugszielen im Mainzer Becken	216
7. Dank	218
8. Literatur	218