

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung	1
Allgemeine Gliederung	5
I. Präglaziale Ablagerungen	8
Die präglazialen Saaleschotter	8
1. Die zweite präglaziale Saaleterrasse	10
2. Die dritte präglaziale Saaleterrasse	12
a) Auf Blatt Weißenfels	12
b) Auf Blatt Lützen	14
3. Die vierte präglaziale Saaleterrasse	18
a) Auf Blatt Weißenfels	19
b) Auf Blatt Lützen und Merseburg	20
4. Die Altersstellung der präglazialen Terrassen	29
Ablagerungen der präglazialen Unstrut	30
II. Ablagerungen der ersten Eiszeit	32
1. Der Dehlitzer Bänderton	34
2. Die Untere Grundmoräne	41
a) Auf den Blättern Lützen, Merseburg-Ost und Dieskau (Südhälfte)	41
b) Bei Weißenfels, Merseburg und östlich von Halle	65
3. Der Untere Glazialsand und Kies	70
III. Ablagerungen der ersten Interglazialzeit	73
A) Flußabsätze	74
1. Die Hauptterrasse	79
a) Auf Blatt Weißenfels	79
b) Zwischen Schkortleben (Blatt Lützen) und dem allu- vialen Elstertale auf Blatt Merseburg-Ost	87
c) Auf Blatt Merseburg-West	116
d) Von der Elsteraue bis in die Gegend von Zwintschöna	121
e) Nördlich von Zwintschöna	124
2. Die höhere interglaziale Terrasse der Saale	127
a) Bei Markröhlitz	129
b) Bei Möritzsch und Rabutz	132
3. Die interglazialen Unstrutschotter	135
4. Die Fossilführung der Schotter	147
5. Begründung der Interglazialnatur der Schotter	157
B. Beckenablagerungen außerhalb der Flußtäler	162
1. Die Dörstewitzer Schichten	162
2. Die Fluvialablagerungen vom Zeuchfeld	167
3. Wirbeltierfunde bei Lauchstädt	175

	Seite
IV. Die Ablagerungen der zweiten Eiszeit	177
a) Das Glazialdiluvium im Bereiche der alten Täler	179
A. Die Saaleschwankung	181
1. Der Kriechauer Bänderton	181
2. Die Basalgrundmoräne	184
a) Auf den Blättern Lützen, Merseburg-Ost, Dieskau und Halle-Süd	184
b) In der Gegend von Merseburg	187
3. Der Basalschotter und -sand	188
a) Auf den Blättern Lützen, Merseburg-Ost, Dieskau und Halle-Süd	188
b) Nördlich von Zwitschöna	191
c) Südlich von der Elster-Luppeaue	191
d) In der Gegend von Merseburg	194
B. Die Bruckdorfer Schwankung	195
4. Die Hauptgrundmoräne (untere Geschiebemergelbank)	195
5. Der Bruckdorfer Beckenton	198
a) Auf den Blättern Halle-Süd (Osthälfte), Dieskau (Süd- hälfte), Merseburg-Ost und Lützen	198
b) In der Nordhälfte von Blatt Dieskau und auf Blatt Landsberg	206
C. Die Roddener Schwankung	209
6. Die Hauptgrundmoräne (mittlere Geschiebemergelbank)	210
D. Ablagerungen der Hauptrückzugsphase	214
a) Dehlitzer Stadium	214
Die Dehlitzer Endmoräne	214
b) Roddener Stadium	226
7. Der Roddener Sandr	226
E. Dieskauer Stadium	232
Die Hauptgrundmoräne (obere Geschiebemergelbank)	233
β) Das Hauptglazialdiluvium außerhalb der alten Täler	235
Der Bruckdorfer Beckenton	235
a) Auf den Blättern Halle-Süd (Westhälfte), Merseburg- West, Weißenfels	235
b) Auf Blatt Halle-Süd (Osthälfte)	244
Allgemeiner Ueberblick über den Bruckdorfer Beckenton	246
Die Hauptgrundmoräne auf den Blättern Weißenfels, Merse- burg-West und der Westhälfte von Halle a. S.	247
a) Geschiebemergel	247
b) Sande und Kiese	254
Das Hauptglazialdiluvium der Blätter Landsberg und der nördlichen Hälfte von Blatt Dieskau	261
V. Ablagerungen der zweiten Interglazialzeit	270
A. Beckenablagerungen	270
1. Der Rabutzer Ton	270
2. Die Schneckenmergel von Kayna und Beuna	285

	Seite
B. Die Flußterrassen	288
1. Die Saaleterrasse	289
a) Auf Blatt Weißenfels	289
b) Zwischen Weißenfels und Halle	290
Die Nietleben-Zscherbener Zwischenstufe	293
2. Die Elsterterrasse	296
VI. Ablagerungen der dritten Eiszeit	303
a) Bei Rabutz	303
b) Auf Blatt Landsberg und in der Nordhälfte von Blatt Dieskau	307
Allgemeine Lagerungsverhältnisse des Diluviums im Gebiet der alten Täler	308
VII. Ablagerungen der Postglazialzeit	311
Fluviatile Ablagerungen	311
Die Talverlegungen	313
Der Löß	315
Die Schwarzerde	318
VIII. Einwirkung des Eises auf seinen Untergrund	326
1. Stauchung und Faltung	326
a) Im Gebiete der alten Täler	326
b) Auf den Höhegebieten und im Bereiche der Unstrut- terrasse	327
2. Gletscherschliffe und Schrammen	331
IX. Störungserscheinungen im Diluvium	333
a) Auf den Blättern Lützen, Merseburg-Ost, Dieskau, Halle-Süd	334
b) Auf den Blättern Merseburg-West und Weißenfels	338
Zusammenfassung	345
Tabelle der Gliederung des Diluviums zwischen Halle und Weißenfels	351