

	Seite
<b>Vorwort</b> . . . . .	IX
<b>Einleitung: Arbeitsgebiet, Methode (Nachweis der rezenten Salzauslaugung: Salzquellen, Salzpflanzen, Namen)</b> . . . . .	XI
<b>A) Allgemeiner Teil: Die geologischen Voraussetzungen für die Ausbildung morphologischer Formen durch Veränderungen der Salz- und Gipslager des Untergrundes</b> . . . . .	1
<b>I) Das Vorkommen von Salz- und Gipslagern in der normalen Schichtenfolge</b> . . . . .	1
<b>II) Das Verhalten der Salzgesteine</b> . . . . .	3
1) Die Lösung der Salze und Gipse: Die Gesteinsumwandlung durch Wasseraufnahme und Auslaugung, die Löslichkeit der Salze, Salzspiegel und Salzhang, die Oberflächenwirkung der Salzauslaugung, Salzauslaugung und Braunkohlenbildung, der Gipsput, die Gipsauslaugung . . . . .	3
2) Die tektonische Beanspruchung der Salzlagerstätten: Das Fließen der Salzgesteine, das morphologische Verhalten der Salzaufbrüche, die Abhängigkeit der Oberflächenformen von der Lagerung der Salzgesteine des Untergrundes: Salztafeln, einfache Salzsättel, diapire Salzfallen, einfache Salzintrusionen, Übergangsformen von Spaltenintrusionen zu echten Salzstöcken, echte Salzstöcke . . . . .	10
<b>B) Spezieller Teil: Die morphologischen Wirkungen der Salz- und Gipslager im Gebiet des Niedersächsischen Berg- und Hügellandes</b> . . . . .	17
<b>I) Vorbemerkung: Die tektonische Stellung der südniedersächsischen Salzlager im nordwestdeutschen Raum</b> . . . . .	17
<b>II) Die Salztafel im Untergrund des Eichsfeldes</b> . . . . .	18
1) Das Südharzvorland: Geologischer und erdgeschichtlicher Überblick, die Schichtstufe des Zechsteins, Lösungs- und Quellungserscheinungen im Gips an der Erdoberfläche, die Erdfälle, die Höhlen im Gips, die Flußschwinden und Springe . . . . .	18
2) Das Untereichsfeld: Der normale Verlauf der Salzauslaugung und der Salzhang im nördlichen Vorland des Ohmgebirges, der geologische und tektonische Bau des Hannoverschen Eichsfeldes und sein Einfluß auf die Salzauslaugung, die Beckenbildung, die rezente Salzauslaugung, die Täler . . . . .	31
<b>III) Die Salzintrusionen im Leinetalgraben und westlichen Harzvorland</b> . . . . .	41
1) Geologischer und tektonischer Überblick . . . . .	41
2) Der Göttinger Leinetalgraben . . . . .	41
3) Der Northeimer Grabenabschnitt . . . . .	43
4) Das Einbruchsbecken des Denkershäuser Teiches . . . . .	45
5) Das Einbruchsbecken des Westerhöfer Teiches . . . . .	49
6) Das Tertiärbecken von Willershausen-Düderode . . . . .	50
7) Der Salzaufbruch von Kalefeld-Sebexen . . . . .	52
8) Das Gandersheimer Becken . . . . .	53
9) Das Kleinschollenland des westlichen Harzrandes . . . . .	53

	Seite
<b>IV) Das Gebiet der süd hannoverschen Salzsättel</b> . . . . .	55
1) Geologischer und tektonischer Überblick . . . . .	55
2) Der Ahlsburgsattel . . . . .	56
3) Der Elfassattel . . . . .	57
4) Solquellen und Erdfälle im Gebiet der oberen Weser . . . . .	59
5) Der Salzstock von Wallensen . . . . .	60
6) Der Leinetalsattel . . . . .	64
7) Der Zechsteinaufbruch von Brunnighausen . . . . .	67
8) Der Sattel des Hildesheimer Waldes . . . . .	68
9) Der Giesener Sattel . . . . .	73
10) Der Rhüdenener Sattel . . . . .	74
11) Der Lutterer Sattel . . . . .	77
<b>V) Das Gebiet der subherzynen Salzsättel</b> . . . . .	79
1) Geologischer und tektonischer Überblick . . . . .	79
2) Der Salzgitterer Sattel . . . . .	79
3) Der Vienenburger Sattel . . . . .	82
4) Der Asse-Sattel . . . . .	84
5) Der Salzaufbruch von Neindorf . . . . .	85
<b>VI) Die Reihenintrusionen und Salzstöcke im Raum zwischen Braunschweig und Hannover</b> . . . . .	87
1) Geologischer und tektonischer Überblick . . . . .	87
2) Der Thieder Salzstock . . . . .	87
3) Der Salzstock von Flachstökheim . . . . .	88
4) Die Salzaufbrüche des Wabetals . . . . .	89
5) Der Salzaufbruch von Broistedt-Engelstedt-Alvesse . . . . .	90
6) Der Salzaufbruch von Westerlinde-Luttrum . . . . .	92
7) Der Salzaufbruch von Ilsede . . . . .	93
8) Der Salzstock von Mölme . . . . .	94
9) Der Salzstock von Sarstedt . . . . .	95
<b>VII. Zusammenfassung</b> . . . . .	97
<b>VIII. Literaturverzeichnis</b> . . . . .	100