

Inhaltsübersicht.

	Seite
Einleitung	5
1. Das devonische Grundgebirge	8
Siegener Schichten. — Erzgänge. — Auffaltung des variskischen Gebirges. — Abtragung des variskischen Gebirges	8—13
2. Die Entstehung der Kölner Bucht und die Ablagerung der mitteltertiären Sedimente	13
Kölner Bucht. — Die liegenden Schichten. Liegende Tone. Quarzige Schichten. — Die hangenden Schichten (Hauptbraunkohlenhorizont)	13—20
3. Die Entstehung des vulkanischen Siebengebirges	21
Trachyttuffe. — Größenverhältnisse des vulkanischen Siebengebirges. — Bildung der Kuppen. — Trachyt. — Andesit. — Basaltische Gesteine (Trachydolerite, Plagioklasbasalte, Limburgite). Einschlüsse in den Basalten. Mineralien auf Hohlräumen im Basalt. — Gesteine der Löwenburg. — Reihenfolge der Eruptionen. — Vulkanische Linien im Siebengebirge	21—56
4. Die Entstehung des Rheintals und der vulkanische Ausbruch des Rodderberges	56
Entstehung des Rheintals. — LöB. — Vulkanischer Ausbruch des Rodderberges	56—60
5. Geologische Exkursionen	60
Erste Exkursion	61
Rodderberg. — Hölle bei Königswinter. — Wintermühlenhof. — Quarzitbruch am Fuße des Remscheid. — Ofenkaulberg. — Drachenfels. — Nachtigallental	61—67
Zweite Exkursion	67
Weilberg. — Stenzelberg. — Rosenau. — Lohrberg. — Perlenhardt. — Löwenburg. — Rhöndorfer Tal	67—74
Dritte Exkursion	74
Finkenberg. — Oberkassel	74—79
Literatur	80
