

Inhalt

Der südwestliche Hunsrück – Eine Einführung	3
Die Region – Landschaft und Natur	5
Die erdgeschichtliche Entwicklung	7
Vom Ozean zum Hochgebirge – Das Devon und Unterkarbon im Hunsrück	7
Leben am Rande des Hochlandes – Das Saar-Nahe- Becken	21
Der permokarbonische Vulkanismus	29
Achatbildung – Mineralisierung in Blasenräumen	36
Die Kupfervererzung im Saar-Nahe-Becken	38
Eine Insel verwittert – Die mesozoisch-tertiäre Verwitterungsdecke	42
Eisenreiche Verwitterungsbildungen – Die Hunsrückerze	45
Eine Zeit voller Gegensätze – Das Tertiär	49
 Streifzüge durch den südwestlichen Hunsrück	 58
Entlang des Gaulsbachtales zur Alteburg	58
Entlang des Simmerbachtales von Simmertal bis Gemünden	61
Rund um Kirn und durch das Hahnenbachtal	71
Vom Fischbachtal über den Erbeskopf nach Morbach	81
Rund um Birkenfeld, Nohfelden, Nonnweiler und Hermeskeil	91
 Fossilien, Schmuck und Edelsteine – Zwei weltbekannte Orte im Hunsrück	 101
Idar-Oberstein, die Stadt der Edelsteine	101
Besuchenswerte Museen und Einrichtungen	103
Edelsteine, Schmuck und Grundlagenforschung	105
Streifzüge in und um Idar-Oberstein	108

Bundenbach und das Leben im Devon	113
Der Bundenbacher Schiefer und seine Fossilien	113
Streifzüge um Bundenbach	118
Nützliches und Informatives	122
Informations- und Anlaufstellen	122
Geologische Lehrpfade	122
Museen und Ausstellungen	123
Besucherbergwerke und historische	
Edelsteinschleifen	124
Ausgewählte Edelstein-Adressen	125
Weitere Anlaufstellen	127
Lage, Beschreibung und geographische Koordinaten	
wichtiger Lokalitäten	129
Ortsverzeichnis	137
Literaturverzeichnis	140
Geologische Karten und Erläuterungen	140
Allgemeine und weiterführende Literatur	140