

Inhalt

1	Allgemeines zum Begriff Störung	1
2	Erläuterungen zum Begriff Extension	4
2.1	Einleitung	4
2.2	Extension bei spröder und duktiler Verformung	4
2.3	Extensionsbedingungen	10
2.4	Geologische Ursachen von Extensionsvorgängen	14
3	Allgemeines zu Untersuchungen an Abschiebungen	18
4	Geometrie einer Abschiebung	23
4.1	Das Grundmodell	23
4.2	Modifikationen des Grundmodells	36
4.2.1	Asymmetrische Geometrien	36
4.2.2	Segmentstrukturen	39
4.2.3	Besondere Störungsformen	43
4.2.4	Variationen im Verlauf und in der Termination einer Abschiebung	45
4.3	Das Material in der Störungsbahn	51
5	Architektur von Störungsnetzen	55
5.1	Einige Grundbegriffe	55
5.2	Verschiebungen entlang unregelmäßig verlaufender Störungsflächen	57
5.3	Schollenrotationen	63
5.4	Konjugierte Abschiebungen	74
5.5	Flexuren	83
5.6	Das Inventar der Hangendscholle listrischer Abschiebungen	87
5.7	Transferzonen	96
5.8	Reaktivierung bankrechter Klüfte	101
5.9	Einige Formen von Abschiebungsnetzen im Kartenbild	105
5.10	Schnitteffekte	107
6	Reaktivierung von Abschiebungen unter Kompressionsbedingungen	110
	Literatur	117
	Sachregister	140