

Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen	7
Vorwort	9
1. Der Harz – Geologie, Oberflächenformen, Klima, Vegetation und Bergbau im Überblick	11
Geologie (B. OESTERREICH, V. WREDE, R. SCHULZ)	12
Oberflächenformen (R. SCHULZ)	18
Klima (R. SCHULZ)	20
Vegetation (R. SCHULZ)	26
Bergbau (R. SCHULZ)	28
2. Rund um die klassische Quadratmeile der Geologie – Exkursionen durch den Nordwestharz (V. WREDE)	31
Exkursion 1: Rund um Königsberg und Steinberg	33
Exkursion 2: Vom Rammelsberg zum Petersberg	39
Exkursion 3: Von Goslar nach Bad Harzburg	48
Exkursion 4: Von Goslar nach Seesen	60
Exkursion 5: Das Okertal	67
Exkursion 6: Zwischen Clausthal-Zellerfeld und Altenau	74
Exkursion 7: Von Clausthal durch das Innerstetal	89
3. Exkursionen am Nordost- und Ostharzrand (R. SCHULZ)	99
Exkursion 8: Ilsenburg – Wernigerode	100
Exkursion 9: Wernigerode – Blankenburg	105
Exkursion 10: Blankenburg – Thale	111
Exkursion 11: Thale – Ballenstedt	117
Exkursion 12: Ballenstedt–Aschersleben	123

4. Brockenexkursionen (R. SCHULZ)	129
Exkursion 13: Wernigerode – Drei Annen Hohne – Schierke	130
Exkursion 14: Schierke – Brocken – Torfhaus – Bad Harzburg	138
5. Exkursionen durch den Elbingeröder Komplex (B. OESTERREICH)	147
Exkursion 15: Altbergbau im Elbingeröder Komplex	152
Exkursion 16: Geologische Wanderung um Königshütte	159
Exkursion 17: Geologische Wanderung um Rübeland	164
6. Umweltgeologische Exkursionen (F. KNOLLE)	167
Exkursion 18: Vom Hochharz zum Kyffhäuser auf den Spuren des Harzwassers	169
Exkursion 19: Der Nordharz – Schwermetallbelastung und Grundwassernutzung	202
7. Naturschutz und Großschutzgebiete im Harz (F. KNOLLE)	211
Grenzübergreifendes Konzept eines „Nationalparks Harz“	213
Literatur (Auswahl)	219