

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>9</b>
<b>Das Rheintal als Naturraum</b>	
Geologie .....	11
Vegetation .....	21
Tierwelt .....	23
<b>Exkursionsziele</b>	
<b>Siebengebirge und Rodderberg</b> .....	<b>26</b>
<b>Drachenfels</b> 28	
<i>Geologie, Geschichte</i> 28	
<i>Vegetation: Wälder und Weinberge</i> 31	
<i>Fledermäuse, Schrecken und Krebse: Fauna der Höhlen                 und Hänge</i> 34	
<b>Ennert</b> 36	
<i>Rund um den Dornheckensee - Lage und Geologie</i> 36	
<i>Frühblüher im Niederwald: Flora und Vegetation des                 Ennert</i> 37	
<i>Vögel und Falter: Fauna des Buchenwaldes</i> 40	
<b>Rodderberg</b> 41	
<i>Ein junger Vulkan - Geologie des Rodderbergs</i> 41	
<i>Halbtrockenrasen - Rückgang durch Düngung</i> 43	
<i>Heiß und trocken: Anpassung ist angesagt</i> 44	
<i>Mittelrheinische Schmetterlingsvielfalt - auch am                 Rodderberg</i> 47	
<b>Die Rheinauen</b> .....	<b>48</b>
<b>Lülsdorfer Rheinaue</b> 54	
<i>Überschwemmungen - toleriert und reguliert</i> 54	
<i>Früh im Wald, spät am Ufer: Es blüht zu (fast) jeder                 Jahreszeit</i> 55	
<i>Sie kommen wieder! Fischfauna des Rheins</i> 58	

**Siegmündung 60**

*Flora und Vegetation: Was ist noch ursprünglich?* 60

*Lachse, Lurche, Nutrias: Faunistische Vielfalt an der Sieg* 65

**Rheinufer an der Friedrich-Ebert-Brücke (Nordbrücke) bei Bonn 68**

*Weidenarten auf dem Uferstreifen - nasse Füße kein Problem* 68

*Keine Blätter, keine Wurzeln: Teufelszwirn* 70

**Das Rheinufer von Bonn-Beuel bis Oberkassel 72**

*Vielfältige Standorte - artenreiche Flora* 73

*Krabben, Muscheln und Asseln: Fauna in stetem Wandel* 77

**Hafenmole von Oberwinter 81**

*Ortsname und Geschichtliches* 81

*Stromtalpflanzen in Hülle und Fülle* 81

*Rastplatz Mole: Nicht nur Enten und Kormorane* 86

**Fähranleger bei Bad Breisig 87**

*Nicht nur Polei-Minze und Osterluzei...* 87

**Ahrmündung 90**

*Unverbaute Flussmündung mit ursprünglicher Vegetation* 90

*Hochstaudenfluren mit großer Artenvielfalt* 91

*Stromtäler - Paradies für Neubürger und Kulturflüchter* 93

**Namedyer Werth 95**

*Der Geysir: Kalt - dafür aber der Größte* 95

*Flora: Lianen im Auenwald* 96

*Fauna der Stillwasserbuchten und Altarme* 98

**Hammersteiner Werth 100**

*Von Jahr zu Jahr wechselnd: Adventive Pflanzenarten* 100

*Fauna auf Kies und Basalt* 103

**Erpeler Ley 107**

*Wie entstand der Basalt? Vulkanisten contra  
Neptunisten 107*

*Federgras und Steinkraut - unerreichbar an steilen  
Hängen 110*

*Fauna der Basaltfelsen mit Echsen und Falken 112*

**Kasbachtal 113**

*Feuchte und schattige Mauern: Moose und Farne fühlen  
sich wohl 113*

*Der Schwärmer mit dem Schlangenkopf: Fauna der  
Waldwege 115*

**Stuxberg bei Unkel 117**

*Überkippte Falte: Geologischer Aufschluss am  
Stuxberg 117*

*Weinbau am Mittelrhein: Auf dem Stux kontrolliert  
ökologisch 118*

*Uhu, Falke, Echsen - und jede Menge Insekten 121*

**Hammerstein 122**

*Burgruine, Fels und aufgelassene Wirtschaftsflächen mit  
floristischen Raritäten 122*

*Echt selten: Gartenschläfer, Mauereidechse und gefähr-  
dete Falter 125*

**Rheinbrohler Ley 127**

*Bunte Vegetation auf flachgründigen Trockenrasen 127*

*Schwarzer Bär und spanische Fahne: Seltene Schmetter-  
linge an warmen Hängen 130*

**Langenbergskopf bei Leutesdorf 131**

*Schiefer, Löss und Wärme: Nicht nur der Diptam fühlt  
sich wohl 131*

*Mit etwas Glück zu sehen: Die Zippammer 133*

**Orchideen bei Leubsdorf 134**

*Basalthalden als Sekundärstandorte für Orchideen 134*

*Mit gutem Fernglas wieder zu beobachten: Uhus 136*

**Lohrsdorfer Orchideenwiesen 137**

*Lohrsdorfer Kopf: Rettung einer bedrohten  
Kulturlandschaft 137*

*Sie sind wieder da: Orchideen & Co. 138*

**Landskrone bei Bad Neuenahr 141**

*Schieferung und Schichtung: Geologischer Aufschluss am  
Südhang 141*

*Nieswurz, Veilchen und Efeu: Flora auf bewaldetem  
Basalt 144*

*Bemerkungen zur Fauna 147*

**Das untere Brohltal ..... 148**

***Rheinberg bei Brohl-Lützing 151***

*Seidelbast: Früh blühend und sehr giftig 151*

***Leiten-Kopf bei Niederlützingen 154***

*Schlacke - und sonst fast nichts 154*

*Vegetation: Karg, aber hochinteressant 155*

*Lieben trockene Wärme: Unsichtbare Schrecken 157*

**Anhang**

**Ausrüstung ..... 158**

***Kartenmaterial 158***

***Bestimmungsliteratur 159***

*Pflanzen 159*

*Fauna (allgemein) 161*

*Vögel 161*

*Insekten 161*

*Weichtiere 162*

*Geologie 162*

***Fotoausrüstung 162***

***Und was sonst noch? 163***

**Lokalisierung der Fundorte ..... 165**

**Dokumentation der Funde ..... 166**

**Links & Adressen ..... 166**