

# Inhalt

Grußwort der GNOR-Vorsitzenden Peter KELLER, Eberhard FISCHER, Manfred BRAUN, Manfred NIEHUIS .....	VII
Grußwort der Umweltministerin von Rheinland-Pfalz .....	VIII
Das Team .....	IX
Die Mitarbeiter .....	XIV
Zusammenfassung – Abstract – Résumé .....	XXI
Danksagung .....	XXIV
<b>1 Einleitung</b> Christian DIETZEN (mit Peter KELLER und Manfred NIEHUIS) .....	1
<b>2 Die Historie der Vogelforschung in Rheinland-Pfalz</b> Manfred NIEHUIS, Antonius KUNZ und Christian DIETZEN (mit Ragnar KINZELBACH).....	15
<b>3 Das Land Rheinland-Pfalz – naturbedingte Beschaffenheit .....</b>	<b>95</b>
<b>3.1 Geologie und naturräumliche Gliederung</b> Christian DIETZEN .....	95
<b>3.2 Das Klima in Rheinland-Pfalz</b> Philipp REUTTER.....	111
<b>3.3 Die Naturräume und ihre Vogelfauna – ein Überblick</b> Manfred NIEHUIS (mit Textbeiträgen von Christian DIETZEN, Thomas GRUNWALD und Willi WEITZ; unter Mitarbeit von Peter KELLER und Antonius KUNZ) .....	136
<b>3.4 Die Landnutzung</b> Christian DIETZEN .....	274
<b>3.5 Schutz der Lebensräume</b> Peter KELLER, Alionka BOICHÉ und Ludwig SIMON .....	294
<b>4 Die Vogelwelt in Rheinland-Pfalz .....</b>	<b>313</b>
<b>4.1 Material und Methoden .....</b>	<b>313</b>
<b>4.1.1 Systematik und Taxonomie</b> Christian DIETZEN .....	314
<b>4.1.2 Internationale Wasservogelzählung in Rheinland-Pfalz</b> Thomas DOLICH (unter Mitarbeit von Johannes WAHL, DDA).....	317
<b>4.1.3 Atlas Deutscher Brutvogelarten (ADeBar)</b> Norberth ROTH .....	345
<b>4.1.4 Planmäßige Erfassung an Möwenschlafplätzen</b> Hans-Georg FOLZ .....	351
<b>4.1.5 Bestandserfassungen des Kormorans in Rheinland-Pfalz</b> Thomas DOLICH.....	363
<b>4.1.6 Planmäßige Erfassung des Vogelzuges</b> Hans-Georg FOLZ und Thomas GRUNWALD.....	370
<b>4.1.7 Erfassung der Vögel der Gewässer und Gruben</b> Silke BEINING .....	394

<b>4.1.8 Gänsemonitoring in Rheinland-Pfalz</b>	
Silke BEINING .....	<b>408</b>
<b>4.1.9 Gitternetzkartierungen in Rheinland-Pfalz</b>	
Christian DIETZEN .....	<b>428</b>
<b>4.1.10 Siedlungsdichte-Untersuchungen in Rheinland-Pfalz</b>	
Christian DIETZEN .....	<b>467</b>
<b>4.1.11 Das Höhlenbrüter-Projekt in Hanhofen/Harthausen (RP)</b>	
Otfried DOLICH, Thomas DOLICH, Dieter HOFFMANN und Ute HOFFMANN.....	<b>492</b>
<b>4.1.12 Vogelberingung in Rheinland-Pfalz</b>	
Christian DIETZEN und Manfred NIEHUIS (mit Martin BUCHMANN und Dieter Thomas TIETZE) .....	<b>502</b>
<b>4.1.13 Vogelbeobachtung in Rheinland-Pfalz (Zufallsbeobachtungen)</b>	
Christian DIETZEN .....	<b>513</b>
<b>4.1.14 Auswertung und Verwendung der Datengrundlagen</b>	
Christian DIETZEN .....	<b>520</b>
<b>4.2 Avizönosen in Rheinland-Pfalz.....</b>	<b>533</b>
<b>4.2.1 Die Vögel in Rheinland-Pfalz – eine aktuelle Artenliste (Stand 31.12.2012)</b>	
Christian DIETZEN .....	<b>533</b>
<b>4.2.2 Brutvogelgemeinschaften in Rheinland-Pfalz</b>	
Thomas GRUNWALD.....	<b>545</b>
<b>4.2.3 Regelmäßige Durchzügler und Wintergäste in Rheinland-Pfalz</b>	
Thomas GRUNWALD.....	<b>569</b>
<b>4.2.4 Unregelmäßige Gäste und Ausnahmereischeinungen</b>	
Ewald LIPPOK und Christian DIETZEN (unter Mitarbeit von Antonius KUNZ).....	<b>591</b>
<b>4.2.5 Neozoen in der Vogelwelt von Rheinland-Pfalz</b>	
Silke BEINING .....	<b>619</b>
<b>4.2.6 Die rheinland-pfälzische Vogelwelt im Wandel – einige Anmerkungen</b>	
Manfred NIEHUIS (mit Ragnar KINZELBACH) .....	<b>635</b>
<b>4.3 Gefährdung der Brutvögel – Rote Liste von Rheinland-Pfalz.....</b>	<b>645</b>
<b>4.3.1 Entwicklung der Roten Listen in Rheinland-Pfalz</b>	
Christian DIETZEN .....	<b>645</b>
<b>4.3.2 Kurzfassung Rote Liste der Brutvögel von Rheinland-Pfalz (Stand: 31.12.2013)</b>	
Ludwig SIMON, Manfred BRAUN, Thomas ISSELBÄCHER, Matthias WERNER, Karl-Heinz HEYNE und Thomas GRUNWALD.....	<b>659</b>
<b>4.3.3 Artenschutz(-projekte) in Rheinland-Pfalz</b>	
Ludwig SIMON .....	<b>674</b>
<b>4.4 Anthropogene Einflüsse und Konflikte</b>	
Christian DIETZEN .....	<b>682</b>
<b>Literaturverzeichnis Band 1.....</b>	<b>723</b>
<b>Register der Personennamen.....</b>	<b>793</b>
<b>Register der Vogelnamen.....</b>	<b>800</b>
<b>Auswahl der Beihefte zur Schriftenreihe Fauna und Flora von Rheinland-Pfalz der Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz e. V.....</b>	<b>830</b>