

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland**

Band (Jahr): **31 (1981)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

I Wissenschaftliche Arbeiten

Das Naturschutzgebiet Reinacherheide (Reinach, Basel-Landschaft)

VON WILLY EGLIN und MAX MOOR,
mit Beiträgen von SAMUEL BLATTNER, PETER BRODMANN, KLAUS C. EWALD,
JÜRGEN GEBHARD, RICHARD HEINERTZ, RICHARD MAURER, ADOLF NADIG,
WOLFGANG NEUCKEL, TOBIAS SALATHÉ, HANSJÖRG SCHMASSMANN, BRUNO
STREIT, HANS VOELLMY und STEVEN E. WHITEBREAD

Konzeption, Manuskriptbereinigung und Gesamtedaktion KLAUS C. EWALD

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung, K. C. EWALD	9
1.1	Anlass und Entstehung der Arbeit	9
1.2	Ziel und Zweck	11
1.3	Mitarbeiter	11
2	Lage, Name und Entwicklung, K. C. EWALD	15
2.1	Lage und Name	15
2.2	Entwicklung	16
2.3	Literatur	24
3	Geologie und Hydrologie, H. SCHMASSMANN	25
3.1	Molasse	25
3.2	Tiefste pleistozäne Birsrinne	26
3.3	Pleistozäne und holozäne Terrassenlandschaft	28
3.4	Talaue	30
3.5	Gefällsstufe und Birsschlucht von Dornachbrugg	34
3.6	Gefällsstufe auf der korrigierten Birsstrecke	35
3.7	Seitengewässer der Birs	36
3.8	Grundwasserstrom	38
3.9	Grundwassernutzung	40
3.10	Literatur	41
4	Flora und Vegetation, M. MOOR	43
4.1	Einleitung	43
4.2	Die Trockenrasen	43
4.3	Der wärmeliebende Saum	50
4.4	Zwei Tretpflanzengesellschaften	51
4.5	Das Trockengebüsch	52
4.6	Das Feuchtgebüsch und seine Saumgesellschaft	53
4.7	Die Auenvegetation	54

4.8 Unbeständige und verschollene Arten	56
4.9 Beziehungen und Zusammenhänge	57
4.10 Zusammenstellung der im Naturschutzgebiet festgestellten Pflanzengesellschaften	60
4.11 Artenregister	61
4.12 Literatur	71
4.13 Die Pilze, S. BLATTNER	72
5 Die Lebensräume 1979, W. EGLIN, M. MOOR	75
6 Die Tierwelt und deren Lebensräume, W. EGLIN und Mitarbeiter	83
6.1 Einleitung und Rückblick, W. EGLIN	83
6.1.1 Einleitung	83
6.1.2 Rückblick	83
6.2 Methoden und Abkürzungen, W. EGLIN	86
6.2.1 Fangmethoden, Kartei, Belegsammlung, Bestimmung	86
6.2.2 Abkürzungsverzeichnis	88
6.3 Schnecken, W. NEUCKEL, W. EGLIN	89
6.4 Spinnen, R. MAURER	91
6.5 Heuschrecken, Grillen, Ohrwürmer, A. NADIG, W. EGLIN	93
6.6 Wanzen, H. VOELLMY, W. EGLIN	96
6.7 Zikaden, R. HEINERTZ, W. EGLIN	97
6.8 Netzflügler, W. EGLIN	98
6.9 Käfer, R. HEINERTZ	100
6.10 Hautflügler, W. EGLIN, R. HEINERTZ, S. E. WHITEBREAD	104
6.11 Schnabelflügler, Skorpionsfliegen, W. EGLIN	105
6.12 Gross-Schmetterlinge	107
6.12.1 Tagfalter, S. BLATTNER	107
6.12.2 Eulenfalter, S. BLATTNER, S. E. WHITEBREAD	110
6.12.3 Spanner, S. BLATTNER, S. E. WHITEBREAD	113
6.12.4 Widderchen, Bären, Spinner, Schwärmer, S. BLATTNER	116
6.12.5 Die Bläulinge als Verarmungsanzeiger der Tagfalter der offenen Rasenflächen, W. EGLIN	118
6.13 Kleinschmetterlinge, S. E. WHITEBREAD	119
6.14 Fliegen und Mücken, W. EGLIN	126
6.15 Die Kleintierwelt des Bodens, B. STREIT, W. EGLIN	127
6.16 Lurche, P. BRODMANN, W. EGLIN, R. HEINERTZ	128
6.17 Kriechtiere, P. BRODMANN, W. EGLIN, R. HEINERTZ	128
6.18 Säugetiere, W. EGLIN, R. HEINERTZ, J. GEBHARD	129
6.18.1 Spuren im Schnee	129
6.18.2 Liste der beobachteten Säugetiere	129
6.19 Die Vogelwelt der Reinacherheide, T. SALATHÉ	130
6.19.1 Einleitung	130
6.19.2 Brutvögel	131
6.19.2.1 Bestandesaufnahme 1979	131
6.19.2.1.1 Angewandte Methode	131
6.19.2.1.2 Beurteilung der Ergebnisse	131
6.19.2.1.3 Verteilung der Arten auf der Untersuchungsfläche	133
6.19.2.1.4 Die Brutvogelarten	136
6.19.2.2 Die Brutvogelwelt von 1974 bis 1978	143
6.19.3 Durchzügler	144
6.19.4 Überwinterer	145
6.19.5 Gäste	147
6.19.6 Änderungen in der Vogelwelt in den letzten 50 Jahren	148
6.19.7 Bedeutung der Reinacherheide für Vögel	150

6.19.8 Literatur	152
6.19.9 Anhang: Verzeichnis der Vögel	152
6.20 Schlussbetrachtung eines Zoologen, W. EGLIN	157
7 Die Reinacherheide im Jahreslauf, W. EGLIN	159
7.1 Erläuterungen	159
7.2 Vorfrühling	160
7.3 Frühling	161
7.4 Frühsommer	162
7.5 Hochsommer	164
7.6 Spätsommer	166
7.7 Herbst	168
7.8 Winter	169
8 Nahrungsketten und Nahrungspyramiden, W. EGLIN	171
8.1 Nahrungsketten in den Trockenbiotopen	172
8.2 Nahrungsketten im Brachland	173
8.3 Nahrungsketten im Auenwald an der Birs	174
8.4 Nahrungspyramiden an Birs und Teich	175
9 Naturschutzprobleme, K. C. EWALD	177
9.1 Die rechtlichen Verhältnisse	177
9.2 Schutzziel und Schutzmassnahmen	178
9.3 Zukunft	181

