

NATIONALPARK GESÄUSE

NATURA

EUROPA
SCHUTZGEBIETE

2000

DER GEO-TAG IM

HARTELSGRABEN

SCHRIFTEN DES NATIONALPARKS GESÄUSE

MIT UNTERSTÜTZUNG DES LANDES STEIERMARK UND DER EUROPÄISCHEN UNION



Das Land
Steiermark

→ Naturschutz

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete



13

LE 14-20

Entwicklung für den Ländlichen Raum



MARTIN KLIPP	
Vorwort Europaschutzgebiete	4
KARIN HOCHEGGER	
1 Natura-2000-Gebiete Ausseerland & Ennstal: Erfahrungen aus der Gebietsbetreuung	8
ECKART HERRMANN	
In memoriam Günter Stummer (1945–2016)	14
ECKART HERRMANN	
3 FFH-Schutzgut »Nicht touristisch erschlossene Höhlen«	16
CHRISTINA REMSCHAK	
4 Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie Anhang II & Anhang IV – Tagfalter	24
THOMAS FRIESS & ALEXANDER MARINGER	
5 Tothholzkäfer & Co.: Zoologische Forschungen im Gesäusewald Mit Seitenblicken auf Licht und Schatten im Forst- und Naturschutzgesetz	29
MICHAEL DUDA, SONJA BAMBERGER & KATHARINA JAKSCH	
6 Weichtiere der FFH-Richtlinie im Nationalpark Gesäuse	39
ALEXANDER MARINGER & CHRISTINA REMSCHAK	
7 Amphibien und Reptilien der FFH-Richtlinie	42
CLEMENS GUMPINGER	
8 Der aktuelle Zustand der Fischfauna im Enns-Abschnitt bei Admont Ein Vergleich der Fließstrecken zweier benachbarter Natura-2000-Gebiete	49
ALEXANDER MARINGER	
9 Säugetiere der FFH-Richtlinie im Gesäuse	56
TAMARA HÖBINGER & MICHAEL SUANJAK	
10 Wo versteckt sich das Grüne Gabelzahnmoos? Der Erhaltungszustand von <i>Dicranum viride</i> im Nationalpark Gesäuse	62
DANIEL KREINER	
11 Der Frauenschuh und elf weitere gefährdete Pflanzen im Gesäuse Selten, gefährdet und/oder geschützt	67
THOMAS ZIMMERMANN & DANIEL KREINER	
12 Aktualisierung der FFH-Lebensraumtypen-Karte für das Natura-2000-Gebiet Ennstaler Alpen & Nationalpark Gesäuse	74
A. MARINGER, F. EGER, H. FISCHER, H. KLAPF, H. LUBER, J. MOOSBRUGGER & R. THALLER	
13 Die Vogelfauna in den Natura-2000-Gebieten Ennstaler Alpen/Gesäuse, Pürgschachen Moos und Ennsnahe Bereiche	90
DANIEL KREINER	
14 Natura 2000 und Nationalpark am Beispiel des Gesäuses – ein Widerspruch?	100
MARTIN HARTMANN	
Im Hartelsgraben	108



DANIEL KREINER	
Prolog Da Hartlsgräbn: A wüde Gschicht ausm Gseis* *Der Hartelsgraben: Eine wilde Geschichte aus dem Gesäuse	122
CHRISTINA REMSCHAK	
1 Die Traufquellen des Hartelsgrabens	128
JOSEF GREIMLER, KARIN GREIMLER-STOCKER & TAMARA HÖBINGER	
2 Einzigartige Schluchtwälder im Nationalpark Gesäuse	134
UWE KOZINA	
3 Pilzfunde aus dem Hartelsgraben	145
HARALD KOMPOSCH	
4 Flechten und auf Flechten lebende Pilze aus dem Hartelsgraben	147
BARBARA BOCK	
5 Moose im Hartelsgraben	153
PETER VOGTENHUBER	
6 Schnaken und Stelmücken im Hartelsgraben (Diptera: Tipulidae, Limoniidae)	157
CHRISTIAN KOMPOSCH	
7 Die Weberknecht- und Spinnenfauna des Hartelsgrabens (Arachnida: Opiliones, Araneae)	161
SANDRA AURENHAMMER, MANFRED SCHNEIDER, ERWIN HOLZER & RUDOLF SCHUH	
8 Die Käferfauna im Hartelsgraben (Insecta: Coleoptera part.)	175
CHRISTINE BLATT & STEFAN RESCH	
9 Amphibien und Reptilien im Hartelsgraben	183
CHRISTINE BLATT & STEFAN RESCH	
10 Kleinsäuger im Hartelsgraben	185
SIMONE PYSARCZUK & WILFRIED RIEDER	
11 Fledermäuse und Höhlen im Hartelsgraben	189
ALEXANDER MARINGER	
12 Typisch GEO-Tag (Errata)	191
PUBLIKATIONEN	
Schriften des Nationalparks Gesäuse Bände 2–13	196
PUBLIKATIONEN	
Gesäuse Landschaft im Wandel	198
	IMPRESSUM
	200
	BEILAGE
	Aktualisierte FFH-Lebensraumtypen-Karte (A2)

QUELLENANGABE

MARINGER, A.; KREINER, D. (Red.): **NATURA 2000 – Europaschutzgebiete** – Schriften des Nationalparks Gesäuse, 13 (200 S.) – Hrsg: Nationalpark Gesäuse GmbH, Admont / Weng 2017



Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“
des Österreichischen Umweltzeichens



Dieses Produkt stammt aus
nachhaltig bewirtschafteten
Wäldern und kontrollierten Quellen

Impressum

Herausgeber: Nationalpark Gesäuse GmbH
Weng 2 | A-8913 Admont / Steiermark

mailto: info@nationalpark.co.at

Website: www.nationalpark.co.at

MARINGER, A.; KREINER, D. (Red.):

NATURA 2000 – Europaschutzgebiete

Schriften des Nationalparks Gesäuse | 13

ISSN 1993-3177

ISBN 978-3-901990-13-7

Grafische Gesamtgestaltung & Textlektorat: **Jörg Klauber** | A-8181 St. Ruprecht/Raab / Stmk.

© 2017 Nationalpark Gesäuse GmbH. – Die Verwendung von Texten und Abbildungen ist nur mit Genehmigung der Verfasserin/des Verfassers bzw. des Herausgebers gestattet.

© Umschlagfotos – U1/U4: M. Hartmann – U2/U3: Nationalparks Austria
© Kern – S. 4–5: M. Hartmann; S. 6 unten: A. Hollinger; Impressum: Blatt & Resch

Gedruckt in der Europäischen Union: Schmidbauer-Druck | A-8280 Fürstenfeld / Stmk.