



NATIONALPARK GESÄUSE



QUELLEN

SCHRIFTEN DES NATIONALPARKS GESÄUSE | 7



Wissenschaftliche Beiträge von:

MARCO CANTONATI

MANFRED COLLING

CENE FIŠER

REINHARD GERECKE

WOLFRAM GRAF

HARALD HASEKE

RAINER HEISS

KAI HELLER

MONIKA HESS

CLAUDE MEISCH

MICHAEL T. MONAGHAN

EBERHARD PLASSMANN

HERBERT REUSCH

GUNTHER SEITZ

FABIO STOCH

MICHAEL SUANJAK

RÜDIGER WAGNER

Redaktion:

Alexander Maringer (NP Gesäuse | Koordinierung; Kartografie)

Daniel Kreiner (NP Gesäuse | Herausgeber)

Reinhard Gerecke (wissenschaftliche Leitung)

Jörg Klauber (AD | Grafik Design)

Kapitel	Nr.	Verfasserin Verfasser	Beitrag	Seiten
		Vorwort: RALF BENISCHKE	Die Vielfalt von Quellökosystemen und ihrer Dynamik	4–5
		Einleitung: DANIEL KREINER & JÖRG KLAUBER	„Die Welt ist durstig, weil wir hungrig sind“ (das Motto des Weltwassertages 2012)	6–9
I	1	HARALD HASEKE	Die Quellen der Gesäuseberge: Hydrogeologie, Quellmorphologie und Quellgebiete	10–37
I	2	REINHARD GERECKE & HARALD HASEKE	Quellforschung im Nationalpark und anderswo	38–51
II	1	HARALD HASEKE	Chemisch-physikalisches und mikrobiologisches Monitoring: Die Wasserqualität im NP Gesäuse	52–67
III	1	MICHAEL SUANJAK	Streiflichter auf Flora und Vegetation der Quellflüsse im Nationalpark Gesäuse	68–85
III	2	MARCO CANTONATI	Kieselalgen (Bacillariophyceae oder Diatomeae)	86–99
IV	1	MANFRED COLLING	Mollusken (Gastropoda und Bivalvia)	100–107
IV	2	CENE FIŠER, REINHARD GERECKE, CLAUDE MEISCH & FABIO STOCH	Milben (Acari) und Krebstiere (Crustacea)	108–131
IV	3	REINHARD GERECKE & MICHAEL T. MONAGHAN	Eintagsfliegen (Ephemeroptera)	132–141
IV	4	WOLFRAM GRAF	Steinfliegen (Plecoptera) und Köcherfliegen (Trichoptera)	142–153
IV	5	REINHARD GERECKE & MONIKA HESS	Käfer (Coleoptera)	154–162
IV	6	Einleitung: REINHARD GERECKE	Zweiflügler (Diptera): Mücken und Fliegen	163–164
IV	6.1	HERBERT REUSCH & RAINER HEISS	Kranich- oder Langbeinmücken (Diptera: Tipuloidae)	165–179
IV	6.2	EBERHARD PLASSMANN	Pilzmücken (Diptera: Bolitophilidae, Diadocidiidae, Ditomyiidae, Keroplatidae und Mycetophilidae)	180–188
IV	6.3	KAI HELLER	Familie Sciaridae (Trauermücken)	189–199
IV	6.4	GUNTHER SEITZ	Kriebelmücken (Simuliidae)	200–210
IV	6.5	RÜDIGER WAGNER	Tastermücken, Tanzfliegen, Schmetterlingsmücken und Dunkelmücken	211–222
V	—	REINHARD GERECKE & HARALD HASEKE	Die Vielfalt der biologischen Systematik: Arten erkennen, beschreiben und einordnen	223–232
			Glossar	233–239
			Quellen der Untersuchungsgebiete (Karte)	240–241
			Erläuterung der Fundort-Codierungen	242–246
			Artenerhebungen – Kap. IV 1 – Kap. IV 6.5	248–400



Impressum

Herausgeber: Nationalpark Gesäuse GmbH
A-8913 Weng im Gesäuse

mailto: info@nationalpark.co.at
Website: www.nationalpark.co.at

MARINGER, A.; KREINER, D.; GERECKE, R.; KLAUBER, J. (Red.):

QUELLEN

Schriften des Nationalparks Gesäuse | Band 7

ISSN 1993-3177

ISBN 978-3-901990-06-9

© 2012 – Nationalpark Gesäuse GmbH. Die Verwendung von Texten, Fotos oder Illustrationen ist
nur mit Genehmigung der jeweiligen AutorInnen und der NP Gesäuse GmbH gestattet.

Art Direktion | Grafik Design: Jörg Klauber, A-8200 Gleisdorf

Druck: Zimmermann, Gleisdorf