

Jürg Alean, Peter Koch

**Natur und Landschaften
von Zürich und Schaffhausen**



Jürg Alean, Peter Koch

Natur und Landschaften von Zürich und Schaffhausen

STREIFZÜGE DURCH DIE HEIMISCHE NATUR

Haupt Verlag

Zu den Autoren:

Jürg Alean studierte Geografie und doktorierte an der ETH Zürich in Glaziologie. Bis zu seiner Pensionierung war er Mittelschullehrer für Geografie. Er verfasste bereits mehrere Bücher zu erdwissenschaftlichen Themen und unterhält zusammen mit Gleichgesinnten den Bildungsserver www.swisseduc.ch.

Peter Koch war bis zu seiner Pensionierung Biologielaborant an einer Mittelschule mit ausgedehnter Tierhaltung. Seine Liebe zur Natur, Tieren und Fotografie wurde bei einem mehrjährigen Aufenthalt in Australien intensiviert. Professionell ausgerüstet dokumentiert er seit Jahren einheimische Tiere in ihrem natürlichen Lebensraum.



**Kanton Zürich
Lotteriefonds**

Die Herausgabe dieses Buches wurde durch einen Beitrag des Lotteriefonds des Kantons Zürich unterstützt.

Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur mit einem Strukturbeitrag für die Jahre 2016–2020 unterstützt.

1. Auflage: 2017

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-258-07985-1

Gestaltung und Satz: pooldesign

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2017 Haupt Bern

Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig.

Printed in Germany

Umschlagbilder:

Oben: Zwischen Buchberg und dem Höhenzug des Irchel fließt der Rhein in einem tiefen Graben entlang der Kantonsgrenze Zürich – Schaffhausen.

Unten: Junge Füchse, Reifbildung auf Himbeeren, Zwergdommel

Wünschen Sie regelmäßig Informationen über unsere neuen Titel im Bereich Garten und Natur? Möchten Sie uns zu einem Buch ein Feedback geben? Haben Sie Anregungen für unser Programm? Dann besuchen Sie uns im Internet auf www.haupt.ch. Dort finden Sie aktuelle Informationen zu unseren Neuerscheinungen und können unseren Newsletter abonnieren.



Vorhergehende linke Seite:
Idyllische Stelle an einem Bach
im Wildnispark Zürich

Ein Höckerschwan (*Cygnus olor*)
badet im Staubereich des Rhein-
kraftwerks Eglisau – Glattfelden.

INHALTSVERZEICHNIS

1 Unterwegs in zwei Kantonen	9
2 Flusslandschaften von Rhein und Thur	23
Stiller Strom und größter Wasserfall des europäischen Festlands	27
Zwei Flüsse unterschiedlichen Charakters	30
Der Rhein bedroht Rüdlingen	34
Von der Gewässerkorrektur zur Renaturierung	37
Im Staubereich des Kraftwerks	42
Kasten: Erlebnisse mit Bibern	44
Winter am Rhein	48
Wander-Tipps	49
3 Versteinerte Erdgeschichte im Kanton Schaffhausen	51
Zeitreise zu den Ammoniten	55
Flachmeer am Rand des Tethys-Ozeans	59
Karge Hochflächen, Steilhänge und Orchideen	62
Kasten: Leuchtkäfer auf dem Waldfriedhof	66
Spurensuche auf dem Südranden	68
Wander-Tipps	73
4 Berge aus Nagelfluh am Oberlauf der Töss	75
Vom Kreislauf der Gesteine	79
Eggen, Tobel, Gubel und Giessen	82
Bergland im Lauf der Jahreszeiten	86
Kasten: Fata Morgana auf dem Bachtel	94
Wander-Tipps	97
5 Eiszeit Spuren im Zürcher Oberland	99
Kältewüste nördlich der Alpen	103
Eiszeitgletscher modellieren die Landschaft	107
Kasten: Spuren einstiger Industrialisierung	112
Wertvolle Flach- und Hochmoore	114
Wander-Tipps	123



6 Berge, Wald und Täler – vom Uetliberg zum Sihlsprung	125
Kasten: Einmalig in Europa: Die Eiben vom Uetliberg	130
Berge rutschen zu Tal	135
Kasten: Bunte Baumbewohner	142
Ein Fluss mit bewegter Vergangenheit	144
Wander-Tipps	149
7 Tafelberge und Schotterterrassen	151
Geformt von Flüssen und Gletschern	156
Blütenpracht am Irchel	159
Raststation für Zugvögel	162
Kasten: Auf Augenhöhe mit Eidechsen	166
Landschaftswandel und Greifvögel	168
Kiesabbau verändert die Landschaft	170
Wander-Tipps	175
8 Licht und Schatten an der Lägern	177
Frühes Blühen	186
Schattiger Norden	189
Wander-Tipps	193
9 Nachwort	195
Wildtiere fotografieren	197
Ganz nahe bei Blumen, Insekten und anderen Kreaturen	199
Die Kamera geht in die Luft	201
Anhang	204
Bildnachweis	204
Dank	204
Literatur	204
Sachregister	205

