

Compact

Dipendra Gautam

Water Management through Indigenous Knowledge

A Case of Historic Settlement
of Bhaktapur City, Nepal



Anchor Academic Publishing

disseminate knowledge

Gautam, Dipendra: Water Management through Indigenous Knowledge: A Case of Historic Settlement of Bhaktapur City, Nepal. Hamburg, Anchor Academic Publishing 2014

Original title of the thesis: Indigenous Technology of Water Management in the Historic Settlement of Bhaktapur City, Nepal

Buch-ISBN: 978-3-95489-201-3

PDF-eBook-ISBN: 978-3-95489-701-8

Druck/Herstellung: Anchor Academic Publishing, Hamburg, 2014

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

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

Bibliographical Information of the German National Library:

The German National Library lists this publication in the German National Bibliography. Detailed bibliographic data can be found at: <http://dnb.d-nb.de>

All rights reserved. This publication may not be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the publishers.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Informationen in diesem Werk wurden mit Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden und die Diplomica Verlag GmbH, die Autoren oder Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für evtl. verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Alle Rechte vorbehalten

© Anchor Academic Publishing, ein Imprint der Diplomica® Verlag GmbH
<http://www.diplom.de>, Hamburg 2014
Printed in Germany

Table of Contents

1. INTRODUCTION	7
1.1. Background of the Study	7
1.2. Statement of the problem	8
1.3. Objectives of the Study	9
1.4. Conceptual of the frameworks	9
2. LITERATURE REVIEW	11
2.1. Theoretical Reviews	11
3. RESEARCH METHODS	13
3.1. Rationale of the selection of study area	13
3.2. Research Design.....	14
3.3. Nature and sources of data	16
3.4. Universe and sampling.....	16
3.5. Data collection techniques	16
3.6. Reliability and validity of information	17
3.7. Interpretation of Information	18
3.8. Limitations of the study	18
4. INDIGENOUS TECHNOLOGY OF WATER MANAGEMENT	19
4.1. Tun	21
4.2. Hiti	23
4.3. Pukhu	26
4.4. Water Management through other Indigenous Practices	28
4.4.1. Feasting Culture	28
4.4.2. Cultural Milieu.....	28
4.4.3. Recycling and sustainable use of water	28
4.4.4. Water storage	28
4.4.5. Recharge scenario.....	29
5. JUXTAPOSITION OF INDIGENOUS FEATURES WITH SCIENTIFIC ASPECT	31
6. CONTEMPORARY WATER SCENARIO.....	33
7. CONCLUDING REMARKS.....	35

8. RECOMMENDATIONS	37
BIBLIOGRAPHY.....	38