



Günther Friedrich • Udo Kosmac (Hrsg.)
im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V.

Geschichte der Limnologischen Stationen Deutschlands

2019. VIII, 317 Seiten, zahlreiche Farb- und sw-Abbildungen, 27 x 19 cm, gebunden

ISBN 978-3-510-65430-7 34.80 €

www.schweizerbart.de/9783510654307



Das vorliegende Werk beschreibt die Entstehung und Entwicklung limnologischer Stationen in Deutschland. Diese sind zu verstehen als logischer Schritt der Weiterentwicklung naturkundlicher Forschungsreisen, hin zu ebenso ganzheitlicher und lebendiger, aber sesshafter Forschung, meist in einer attraktiven Landschaft. Ein weiterer Grund für die Einrichtung limnologischer Stationen war die Notwendigkeit, direkt an Gewässern – oft mit schwerem Gerät und aufwendigen Laboren – Messungen und Untersuchungen durchzuführen.

Siebenunddreißig Autoren beschreiben Ursprung, Besonderheiten, Forschungsleistungen sowie Schicksal der siebenundzwanzig limnologischen Stationen Deutschlands, in der Regel festgehalten und dokumentiert von Zeitzeugen. Die hier zusammengestellten Berichte zeigen, dass es sich um ganz unterschiedliche Stationen handelt:

Einige Stationen bestanden nur kurz, andere haben sich im Laufe ihres Bestehens stetig gewandelt, wieder andere nahmen erst kürzlich ihre Arbeit auf, um neue Aspekte der Forschung und Lehre zu erproben und in die Limnologie einzubringen. Neben den wissenschaftlichen Aspekten zeigen die Autoren auf, wie sich die Stationen – nicht immer auf einfachen Wegen – weiter entwickelt haben; dabei kommen persönliche Aspekte nicht zu kurz.

Mit diesem Buch würdigt die Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) die seit 125 Jahren stetig fortschreitende Entwicklung ihrer Wissenschaft rund um die Erforschung der Gewässer. Und sie möchte damit auch eine klare Botschaft formulieren: Limnologische Stationen sind wichtige Ausgangspunkte neuer, ganzheitlicher Forschungsansätze und müssen auch zukünftig als erfolgreiche, lebendige Lern- und Anwendungsorte der jung gebliebenen Wissenschaft Limnologie gefördert und erhalten werden.



Abb. 1. Forschungsinstitut für Meereskunde am Senckenberg, gegründet im Sommer 1964. Die neue Alsterbrücke (2008) (2008) (2008).



Abb. 2. Die Außenstelle der Biologischen Stationen am Heiligen Meer (2019).



Abb. 3. Die alte Gebäude der Biologischen Stationen am Heiligen Meer (2019).



Abb. 2. Prof. Dr. Dieter Köhler (links) und Prof. Dr. Peter Haase (rechts).



Abb. 2. Die Biologische Station am Heiligen Meer (2019).



Abb. 3. Zehnplänen (1987).



Schweizerbart

Johannesstr. 3 A, 70176 Stuttgart, Germany. Tel. +49 (711) 351456-0 Fax. +49 (711) 351456-99
order@schweizerbart.de www.schweizerbart.de

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	V	13. Biologische Station Hiddensee	105
Limnologische Stationen – Übersichtskarte	VI	14. Limnologische Station Iffeldorf des	
Vorwort	VII	Lehrstuhls für Aquatische Systembiolo-	
1. Frühe limnologische Forschung – Orte,		gie der Technischen Universität Mün-	129
Methoden, Objekte	1	chen	
2. Forschungsstation Bad Saarow – Lehr-		15. Ökologische Rheinstation der Universi-	149
stuhl Gewässerschutz der Brandenbur-		tät zu Köln	
gischen Technischen Universität Cott-		16. Anstalt für Bodenseeforschung der	159
bus-Senftenberg	5	Stadt Konstanz in Konstanz-Staad (spä-	
3. Limnologische Forschungsstation der		ter: Max-Auerbach-Institut)	165
Universität Bayreuth	19	17. Limnologische Station Niederrhein	177
4. Biologisch-Ökologische Station „Mosen-		18. Institut für Seenforschung und Seenbe-	183
berg“, Vulkaneifel (Bettenfeld)	27	wirtschaftung	
5. Hydrobiologische Station für den		19. Limnologische Station Magdeburg	193
Schwarzwald in Falkau	37	20. Bayerisches Landesamt für Umwelt –	
6. Biologische Station „Faule Ort“ der Martin-		LfU in Wielenbach	197
Luther-Universität Halle-Wittenberg und		21. Limnologische Forschungsstation am	
ihre Nutzung für Limnologische Exkursi-		Stechlinsee	209
onen	53	22. Ökologische Station Neunzehnhain der	227
7. Federseestation Bad Buchau – Außen-		Technischen Universität Dresden	
stelle des Lehrstuhls für Vergleichende		23. Max-Planck-Institut für Limnologie in	241
Zoologie der Universität Tübingen	63	Plön	
8. Biologische Station Feldberg (Mecklen-		24. Landesstelle für Gewässerschutz und	243
burg-Vorpommern) am Eichholz-Schol-		wasserwirtschaftliche Planung Baden-	
verberg des BONITO e. V., gegr. 1955		Württemberg – Untersuchungsstelle	263
(1971–2006)	71	Bodensee auf der Insel Reichenau	
9. Senckenberg Forschungsinstitut & Nat-		25. Limnologische Fluss-Station des Max-	277
urmuseum	83	Planck-Instituts für Limnologie in	
10. Ökologische Forschungsstation Rees...	87	Schlitz/Hessen	279
11. Hamburger Elbeuntersuchungen – Hy-		26. Limnologische Forschungsstation	
drobiologische Abteilung des Zoolo-		Seon	
gischen Staatsinstituts und Zoolo-		27. Biogeologische Station Mooslachen in	
gischen Museums Hamburg	97	Wasserburg am Bodensee	
12. Außenstelle „Heiliges Meer“ des Land-		28. Biologische Station Zingst und die	
schaftsverbandes Westfalen-Lippe (LWL)		aquatischen Wissenschaften an der Uni-	
– Museum für Naturkunde Münster	99	versität Rostock	

Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft ISSN 2366-8962



Band 11
Meike Kleinwächter / Uwe Schröder / Silke Rödiger / Bernd Hentschel / Andreas Anlauf (Hrsg.):
Alternative Buhnenformen in der Elbe – hydraulische und ökologische Wirkungen
2017. XVI, 281 Seiten, 113 Abb., 51 Tab., Lesebändchen, Hardcover, 27 x 19 cm
ISBN 978-3-510-65327-0 54.80 €
www.schweizerbart.de/9783510653270

Band 12
Jochen Schanze et al. (Hrsg.)
Veränderung und Management extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten am Beispiel der Elbe

2015. 401 Seiten, 157 Abb., 42 Tab.
ISBN 978-3-510-65326-3 89.80 €
www.schweizerbart.de/9783510653263

Band 10
Stefan Kaden / Wolfgang Geiger (Eds.)
Overall-effective measures for sustainable water resources management in the coastal area of Shandong Province, PR China

2014. 340 pages, 180 figs., 103 tabs.
ISBN 978-3-510-65307-2 118.50 €
www.schweizerbart.de/9783510653072

Band 9
Frank Wechsung et al. (Hrsg.)
Die Elbe im globalen Wandel
Eine integrative Betrachtung
2013. unveränd. Nachdruck 2016. XVI, 613 Seiten, 232 Abb., 92 Tab.
ISBN 978-3-510-65306-5 79.90 €
www.schweizerbart.de/9783510653065

Band 8
Frank Wechsung et al. (Eds.)
Sustainable Water and Agricultural Land Use in the Guanting Basin under Limited Water Resources

2017. 397 pages, 197 figures, 66 tables
ISBN 978-3-510-65325-6 69.80 €
www.schweizerbart.de/9783510653256

Band 7
Till Ansmann
Simulation der Haushaltswassernachfrage im Elbegebiet

Ein mikrobasierter, mesoskaliger Modellansatz
2010. 235 Seiten, 55 Abb., 11 Tab.
ISBN 978-3-510-65296-9 38.50 €
www.schweizerbart.de/9783510652969



2010. 133 Seiten, farbige Abbildungen, gebunden, 22 x 28 cm
ISBN 978-3-510-65266-2 26.80 €
www.schweizerbart.de/9783510652662

Gerhard Strigel, Anna-Dorothea Ebner von Eschenbach, Ulrich Barjenbruch (Hrsg.)
Wasser – Grundlage des Lebens
Hydrologie für eine Welt im Wandel



Hans Güde, Dietmar Straile
Bodensee
Ökologie und anthropogene Belastungen eines tiefen Voralpensees
2016. IX, 270 S., 128 teils farbige Abbildungen, 19 Tabellen, Broschur, 24 x 17 cm
ISBN 978-3-510-53013-7 39.90 €
www.schweizerbart.de/9783510530137

Bestellschein

Ich (wir) bestelle(n) bei

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller),
Johannesstr. 3A, 70176 Stuttgart, Germany; Tel. +49 (0) 711/351456-0
order@schweizerbart.de www.schweizerbart.de

Fax +49 (0) 711/351456-99,

___ Expl. Friedrich • Kosmac: **Geschichte der Limnologischen Stationen Deutschlands**
ISBN 978-3-510-65430-7 34.80 €

___ Expl. Strigel et al.: **Wasser – Grundlage des Lebens**
ISBN 978-3-510-65266-2 26.80 €

___ Expl. Güde • Straile: **Bodensee**
ISBN 978-3-510-53013-7 39.90 €

___ Expl. **Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft** Band ___

___ Expl. **Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft** Band ___

Name:

Adresse:

E-Mail:

Datum:

Unterschrift: