



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 Senckenbergpark, im Sommerpark im Spätherbst (1964). Die neue Altbau-Gebäude (2005) rechts.



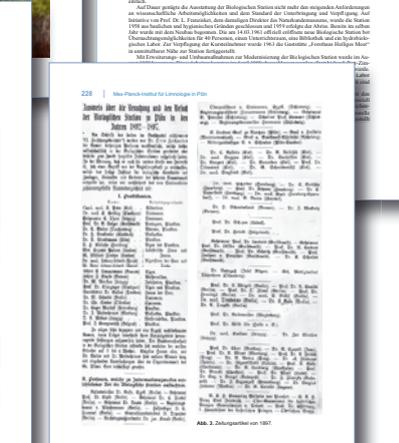
Abb. 2: Die Außenstelle der Biologischen Stationen im Heiliges Meer auf dem Senckenbergpark in Münster (1964).



Abb. 3: Die alte Gebäude der Biologischen Stationen am Senckenbergpark in Plön.



Probeseiten



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

## 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.schweizerbart.de/9783510652969)



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



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



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](http://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](http://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. Güde • Straile: **Bodensee**  
ISBN 978-3-510-53013-7 39.90 €

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

\_\_\_ Expl. **Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft** Band \_\_\_

\_\_\_ Expl. **Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft** Band \_\_\_

Name:

Adresse:

E-Mail:

Datum:

Unterschrift: