

# Publikationen E. Bäuerle

## Graduierung

Diplomarbeit (Physikalische Ozeanographie) 1975, Universität Kiel:  
*Test eines numerischen Verfahrens zur Lösung der hydrodynamischen Gleichungen im Frequenzbereich.*

Promotion (Dr. rer. nat.; Physik) 1981, Universität Kiel:  
*Die Eigenschwingungen abgeschlossener zweigeschichteter Wasserbecken bei variabler Bodentopographie.*

## Schriftliche Publikationen

Hollan, E., D.B. Rao und E. Bäuerle (1980)  
Free surface oscillations in Lake Constance with an interpretation of the "Wonder of the rising water" at Konstanz in 1549,  
*Arch. Met. Geophys. Biokl. Ser A* **29**, 301–325.

Bäuerle, E. (1981)  
Die Eigenschwingungen abgeschlossener, zweigeschichteter Wasserbecken bei variabler Bodentopographie,  
*Bericht Nr. 85*, Institut für Meereskunde, Kiel.

Bäuerle, E. (1984)  
Topographic waves in the Baltic Sea,  
Proceedings, 14<sup>th</sup> Conf. Baltic Oceanogr., Gdynia.

Bäuerle, E. (1985)  
Internal free oscillations in the Lake of Geneva,  
*Ann. Geophysicae* **3**, 199–206.

Bäuerle, E. (1986)  
Eine Untersuchung über topographische Wellen in einem Kanalmodell,  
*Mitt. VAW, Hydrologie und Glaziologie* Nr. 83.

Bäuerle, E. (1987)  
Physikalische Gesichtspunkte bei der Tonbildung an Windharfen-Saiten,  
in: Minssen, M., G. Krieger, E. Bäuerle, A. Pilipczuk und J. Hagen (Hrsg.) *Äolsharfen – Der Wind als Musikant*, 89–139, Verlag Erwin Bochinsky, Frankfurt am Main.

Bäuerle, E. und E. Hollan (1993)  
Seenphysikalische und limnologische Dokumentation zur Vorstreckung des Alpenrheins in den Bodensee - eine Literaturstudie,  
*Ber. Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee* Nr. 42, 122 S.

Bäuerle, E. (1994)  
Transverse barotropic oscillations in Lake Überlingen,  
*Aquatic Sciences* **56**, 145–160.

Bäuerle, E., D. Ollinger und J. Ilmberger (1998)  
Some meteorological, hydrological and hydrodynamical aspects of Upper Lake Constance, in Bäuerle, E. und U. Gaedke (Hrsg.) *Lake Constance: Characterisation of an Ecosystem in Transition*,  
*Arch. Hydrobiol. Spec. Issues: Adv. Limnol.* **53**, 31–83.

Gaedke, U., D. Ollinger, E. Bäuerle und D. Straile (1998)  
The impact of weather conditions on the seasonal plankton development, in Bäuerle, E. und U. Gaedke (Hrsg.) *Lake Constance: Characterisation of an Ecosystem in Transition*,  
*Arch. Hydrobiol. Spec. Issues: Adv. Limnol.* **53**, 565–585.

Wang, Y., K. Hutter und E. Bäuerle (2000)  
Wind-induced baroclinic response of Lake Constance,  
*Ann. Geophysicae* **18**, 1488–1501. doi:10.1007/s00585-000-1488-6

- Wang, Y., K. Hutter und E. Bäuerle (2001)  
Three dimensional wind-induced baroclinic circulation in rectangular basins,  
*Adv. Water Resources* **24**, 11–27. doi:10.1016/S0309-1708(00)00034-8
- Wang, Y., K. Hutter und E. Bäuerle (2001)  
Barotropic response in a lake to wind-forcing,  
*Ann. Geophysicae* **19**, 367–388. doi:10.5194/angeo-19-367-2001
- Chubarenko, I., B. Chubarenko, E. Bäuerle, Y. Wang und K. Hutter (2003)  
Autumn physical limnological experimental campaign in the island Mainau littoral zone of Lake Constance,  
*J. Limnology* **62**, 115–119.
- Nixdorf, B., E. Bäuerle und W. Uhlmann (2004)  
*Gutachten Tagebausee Inden II: Entwicklung der Wasserqualität und der resultierenden limnologischen Eigenschaften*,  
Auftraggeber: Bezirksregierung Köln.
- Lemmin, U., C.H. Mortimer und E. Bäuerle (2005)  
Internal seiche dynamics in Lake Geneva,  
*Limnol. Oceanogr.* **50**, 207–216.
- Lorke, A., F. Peeters und E. Bäuerle (2006)  
High-frequency internal waves in the littoral zone of a large lake,  
*Limnol. Oceanogr.* **51**, 1935–1939.
- Samal, N.R., K. Jöhnk, F. Peeters, E. Bäuerle und A. Mazumdar (2008)  
Mixing and internal waves in a small stratified Indian lake: Subhas Sarobar,  
in: Mohanty, P.K. (Hrsg.) *Monitoring and Modelling Lakes and Coastal Environments*, 91–100,  
Springer Science+Business Media, Dordrecht.

(Stand vom 20. Dezember 2013)