

Zeitschrift: Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Baselland
Band: 24 (1964)

Artikel: Dr. Walter Schmassmann : Präsident und Ehrenmitglied der Naturforschenden Gesellschaft Baselland zum 75. Geburtstag, 7. Mai 1965
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-676489>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 21.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Dr. Walter Schmassmann

Präsident
und Ehrenmitglied der Naturforschenden Gesellschaft Baselland
zum 75. Geburtstag

7. Mai 1965

Die Naturforschende Gesellschaft Baselland hat die reiche wissenschaftliche und aktive vortragliche Tätigkeit ihres Präsidenten DR. WALTER SCHMASSMANN bereits vor Jahren mit der Ernennung zum Ehrenmitgliede gewürdigt. An seinem 75. Geburtstage soll ihm neben den Glückwünschen gleichzeitig auch der Dank für seine vorbildliche 30jährige Tätigkeit als Präsident der Gesellschaft bekundet werden.

DR. WALTER SCHMASSMANN wurde am 7. Mai 1890 in Sissach geboren. Nach Absolvierung der dortigen Primar- und der Bezirksschule Böckten besuchte er die Obere Realschule Basel, wo er im Herbst 1909 das Ma-

titätszeugnis erhielt. Hierauf widmete er sich an der Universität Basel dem Studium der Naturwissenschaften und erwarb im Sommer 1912 das Diplom für das Lehramt der Mittelstufe in den Fächern Zoologie, Botanik, Physik und Chemie. Nach Vikariaten an der Sekundarschule Sissach, der Bezirksschule Liestal und der Untern Realschule Basel erfolgte im Frühjahr 1916 seine Wahl an die Bezirksschule Liestal. Im Frühjahr 1918 promovierte er bei PROF. DR. FRIEDRICH ZSCHOKKE mit der Dissertation über «Die Bodenfauna hochalpiner Seen».

Neben seiner erfolgreichen Lehrtätigkeit widmete sich DR. SCHMASSMANN der Forschung. So setzte er die mit der Dissertation begonnene Erforschung alpiner Seen in der Landschaft Davos fort.

Dem Kanton Baselland diente er als Fischereiexperte, wobei er eine vielseitige Tätigkeit in der Ausstellung von Gutachten über Fragen der Fischerei bewältigte. Grundlegende Untersuchungen über die Fischwanderungen in unsern Flüssen führten ihn zur konstruktiven Entwicklung wirksamer Fischpässe. Dieser stetige Kontakt mit unsern Gewässern sowie seine hydrobiologischen Kenntnisse liessen ihn schon frühzeitig die gefährlichen Folgen der Gewässerverschmutzung erkennen, weshalb er, erhärtet durch entsprechende Untersuchungen, dringend Massnahmen zum Schutze der Gewässer forderte. DR. SCHMASSMANN darf deshalb für sich das Verdienst eines Vorkämpfers des Gewässerschutzes in der Schweiz beanspruchen.

Im Jahre 1942 wurde ihm das Vollamt eines Vorstehers des kantonalen Wasserwirtschaftsamtes Baselland übertragen, das er bis zu seiner Pensionierung, im Jahre 1955, bekleidete. Hier oblag ihm vor allem die Leitung der Arbeiten für die Abwasserreinigung und für die Sicherstellung der Trinkwasserversorgung.

Als Konservator des Kantonsmuseums Baselland, von 1934–1960, befasste er sich hauptsächlich mit der Neuordnung der naturwissenschaftlichen, prähistorischen und historischen Sammlungen sowie mit der Leitung und Bearbeitung archäologischer Grabungen.

Veröffentlichungen von Dr. Walter Schmassmann

1. Limnologie der alpinen Seen

- 1914 Beitrag zur Kenntnis der Mermithiden. Zool. Anzeiger 44.
- 1919 Zur Besetzung hochalpiner Seen. Schweiz. Fischerei-Ztg. 27.
- 1920 Die Bodenfauna hochalpiner Seen. Dissertation. Arch. f. Hydrobiologie, Suppl.-Bd. 3.
- 1920 Über den Einfluss des Planktons auf die Transparenz und die Sauerstoff- und Kohlensäureschichtung im Davoser See. Festschrift für F. ZSCHOKKE.
- 1929 Über das Plankton des Davoser Sees während seiner Umgestaltung zum Stausee (gemeinsam mit O. SUCHLANDT). Festschrift für die 110. Jahresvers. der Schweiz. Natf. Ges. in Davos.
- 1934 Zur Verwendung photoelektrischer Apparate in der Limnologie (gemeinsam mit O. SUCHLANDT). Verh. Schweiz. Natf. Ges.
- 1935 Limnologische Beobachtungen an acht Hochgebirgsseen der Landschaft Davos (gemeinsam mit O. SUCHLANDT). Z. f. Hydrologie 7
- 1943 Zur Nährstoff-Frage unserer alpinen Seen. Prot. Natf. Ges. Zürich (Autoreferat).
- 1948 Chemische Untersuchungen im St.-Moritzer See (gemeinsam mit H. SCHMASSMANN). Z. f. Hydrologie 10.
- 1959 Strahlungsverhältnisse im Davoser See (gemeinsam mit C. DORNO† und O. SUCHLANDT†). Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland 21.

2. Fische und Fischerei

- 1924 Der Aufstieg der Fische durch die Fischpässe an den Stauwehren. Verh. Schweiz. Natf. Ges.
- 1924 Über den Aufstieg der Fische durch die Fischpässe an den Stauwehren. Schweiz. Fischerei-Ztg. 32.
- 1925 Weitere Beobachtungen über Fischwanderungen. Verh. Schweiz. Natf. Ges.
- 1926 Die Wachstumsdifferenzen bei Regenbogenforellen. Verh. Schweiz. Natf. Ges.
- 1928 Der Formwiderstand des Fischkörpers bei verschiedenen Wassergeschwindigkeiten. Verh. Schweiz. Natf. Ges.
- 1928 Versuche über die Beschädigung von Fischen durch Turbinen. Schweiz. Fischerei-Ztg. 36.
- 1928 Messungen über den Formwiderstand der Fische bei verschiedenen Wassergeschwindigkeiten und seine Berücksichtigung beim Bau der Fischpässe. Schweiz. Fischerei-Ztg. 36.
- 1929 Versuche zur direkten Bestimmung der Schwimmleistungen einiger Flussfische. Verh. Schweiz. Natf. Ges.
- 1930 Die Wirksamkeit der verschiedenen Fischaufstiegsvorrichtungen an Stauwehren, ihre Notwendigkeit und die Anwendungsmöglichkeiten im Einzelfalle. Schweiz. Fischerei-Ztg. 38.
- 1931 Zur Tagung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes in Olten. Schweiz. Fischerei-Ztg. 39.
- 1932 Zur Konstruktion von Fischpässen nach dem Beckensystem (gemeinsam mit E. MEYER-PETER). Schweiz. Fischerei-Ztg. 40, Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Verbandsschrift 19.

- 1933 Einige allgemeine praktische und theoretische Gesichtspunkte zum Problem der Fischwanderungen. Schweiz. Fischerei-Ztg. 41.
- 1936 Über die Umweltfaktoren, welche in unseren Flüssen Zeit und Intensität der Fischwanderungen bestimmen. Verh. Schweiz. Natf. Ges.
- 1937 Die Fischwege am Bonneville-Wehr im Columbia-Strom (USA). Schweiz. Fischerei-Ztg. 45.
- 1937 Die Fischerei im Kanton Baselland. In: Basel-Stadt und -land, Verlag Benno Schwabe Basel.
- 1940 Über die Wirksamkeit von Fischpässen nach dem Beckensystem. Congr. int. aq. et pêche Liège 1939.
- 1948 Über die Beziehungen zwischen Länge, Umfang, Gewicht, Alter und Geschlechtsreife bei den Flussforellen des Rheins (gemeinsam mit H. SCHMASSMANN). Schweiz. Z. f. Hydrologie 11.
- 1952 Die Speisefischzucht. In: Fisch und Fischerei, Verlag G. Schmid, Winterthur.
- 1952 Massnahmen zum Schutze der Fischwanderung bei Wasserkraftanlagen. In: Fisch und Fischerei, Verlag G. Schmid, Winterthur.
- 1957 Die Fischerei im Kanton Basel-Landschaft. Jurablätter 19.

3. Gewässerverunreinigung und Gewässerschutz

- 1922 Vom Endzustand eines verunreinigten stehenden Gewässers, dem Lehmweiher bei Liestal. Schweiz. Fischerei-Ztg. 30.
- 1930 Untersuchungen über den Einfluss der Industrie- und Hausabwasser und der Korrektur auf die Bünz als Fischgewässer (gemeinsam mit A. BRUTSCHY und A. GÜNTERT). Schweiz. Fischerei-Ztg. 37-38.
- 1936 Gemeinsame Interessen der Fischerei, des Wasserbaues, der Industrie und der öffentlichen Hygiene. Schweiz. Fischerei-Ztg. 44.
- 1940 Über die Umwandlung oligotropher Seen in solche eutrophen Charakters durch die Zufuhr organischer Abwasser. Cong. int. aq. et pêche Liège 1939.
- 1941 Hat allein die Fischerei ein Interesse an der Gesunderhaltung unserer Gewässer? Schweiz. Fischerei-Ztg. 49.
- 1941 Wasserbau, Abwasserbeseitigung und die Interessen der Fischerei, der Landwirtschaft und der Trinkwasserversorgung. Wasser- und Energiewirtschaft.
- 1944 Die Ergolz als Vorfluter häuslicher und industrieller Abwasser. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland 13.
- 1950 Die Abwasserreinigung. Ciba-Rundschau Nr. 91, Abdruck in Schweiz. Werkmeister-Zeitung 1951.
- 1950 The Purification of Waste Waters. Ciba Review Nr. 82.
- 1950 L'épuration des eaux usées. Les Cahiers Ciba N° 32.
- 1950 Die Oberflächengewässer, Grundwasservorkommen und Abwässer des untern Birstales (gemeinsam mit H. SCHMASSMANN und E. WYLEMANN). Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland 18.
- 1952 Der gegenwärtige Stand und die weiteren Bestrebungen zur Abwasser-Reinigung im Kanton Baselland. Schweizer Baublatt und in: Gewässerschutz und Abwasser-Reinigungsanlagen, Verlag Baublatt AG, Rüschlikon-Zürich.
- 1956 30 Jahre Gewässerschutz im Kanton Basel-Landschaft. Plan 13.
- 1958 Die internationale Fachausstellung über Wasser- und Abwasserreinigung und die Vortragsstagung über industrielle und gewerbliche Abwässer in Basel. Strasse und Verkehr.
- 1959 Fischereiliche Schäden durch industrielle Abwässer. In: Beseitigung und Reinigung industrieller Abwässer, Verlag R. Oldenbourg, München.
- 1963 Einführung in die Thematische Schau der PRO AQUA 1961. In: Bewirtschaftung und Reinhaltung des Wassers, Verlag R. Oldenbourg, München.

4. Grundwasser und Wasserversorgung

- 1944 Der Schutz des Grundwassers. *Strasse und Verkehr* 30.
- 1946 Hydrochemische Methoden bei der Erforschung von Grundwasservorkommen (gemeinsam mit H. SCHMASSMANN). *Eclogae geol. helv.* 39.
- 1946 Hydrochemische Methoden bei der Erforschung von Grundwasservorkommen (gemeinsam mit H. SCHMASSMANN). *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*
- 1947 Die Ziele und Wege wasserwirtschaftlicher Planung in Baselland. *Schweiz. Technische Zeitschrift* 24.
- 1949 Über den Chemismus des Grundwassers. *Verh. Int. Ver. Limnologie* 10.
- 1949 Über die Abhängigkeit der Quellergüsse vom Niederschlag (gemeinsam mit H. SCHMASSMANN). *Verh. Int. Ver. Limnologie* 10.
- 1950 Das gewerbliche und industrielle Gebrauchswasser. *Ciba-Rundschau* Nr. 91, Abdruck in *Schweiz. Werkmeister-Zeitung* 1951.
- 1950 Water for Trade and Industrial Uses. *Ciba Review* No. 82.
- 1950 Les eaux industrielles. *Les Cahiers Ciba* N° 32.
- 1958 Möglichkeiten der Trinkwasserbeschaffung in der Region Basel. *Basler Nachrichten*, Beilage *Technik* 22.1.58.
- 1962 Die wasserwirtschaftlichen Verhältnisse unserer Region und die Bedeutung des Grundwasserwerks Hard für ihre Versorgung mit Trinkwasser. *Baselbieter Heimatbuch* 9.
- 1963 Trinkwasserbedarf und Trinkwasserbeschaffung in der Region Basel. *National-Zeitung Basel*, Beilage *Forschung und Technik*, 13.6.63.

5. Ur- und Frühgeschichte

- 1936 Eine Isis-Statuette aus Augst. Separatdruck aus der *Basellandschaftlichen Zeitung*.
- 1945 Das gallo-römische Brandgräberfeld von Neu-Allschwil (Basel-Landschaft) (gemeinsam mit ELISABETH ETTLINGER). *Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland* 14.
- 1948 Statistik der prähistorischen und historischen Funde des Kantons Baselland für die Zeit vom 1. Juli 1939 bis 30. Juni 1945 (gemeinsam mit P. SUTER). *Baselbieter Heimatbuch* 4.
- 1950 Statistik der prähistorischen und historischen Funde des Kantons Baselland für die Zeit vom 1. Juli 1945 bis 31. Dezember 1949 (gemeinsam mit P. SUTER). *Baselbieter Heimatbuch* 5.
- 1954 Statistik der prähistorischen und historischen Funde des Kantons Baselland für die Zeit vom 1. Januar 1950 bis 31. Dezember 1952 (gemeinsam mit P. SUTER). *Baselbieter Heimatbuch* 6.
- 1959 Die römische Villa in den Feldreben von Muttenz. *Baselbieter Heimatbuch* 8.

6. Verschiedenes

- 1936 Kurs in Alpenbotanik in Davos. *Davoser Revue* 11.
- 1938 Rehschaden oder Mäuseschaden? *Schweiz. Jagdzeitung* 26.
- 1945–1964 Bericht über die Tätigkeit der Naturforschenden Gesellschaft Baselland für das Jahr 1944 (bis) ... für das Jahr 1963. *Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland* 14 bis 23.
- 1950 Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft Baselland 1900–1949. *Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland* 18.

7. Ehrungen und Nekrologe

- 1936 FRITZ SARTORIUS-PREISWERK 1861–1935. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland 10.
1937 Dr. GEORG SURBECK 1875–1936. Verh. Schweiz. Natf. Ges.
1940 Zum 70. Geburtstag von ERNST ROLLE. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland 11.
1942 ADOLF MÜLLER-SENGLET 1896–1942. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland 12.
1942 Dr. LEO ZEHNTNER, Reigoldswil, zum 75. Geburtstag und zur Ernennung als Ehrenmitglied unserer Gesellschaft. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland 12.
1943 Dr. O. SUCHLANDT zum 70. Geburtstage. Davoser Revue 18.
1948 Dr. OTTO SUCHLANDT † 1873–1947. Z. f. Hydrologie 10.
1948 Dr. h. c. OTTO LÜTSCHG-LOETSCHER † 1872–1947. Z. f. Hydrologie 10.
1956 Dr. OTTO SUCHLANDT 1873–1947. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft Jg. 1955, 68a.
1961 LEO ZEHNTNER 1864–1961. Verh. Schweiz. Natf. Ges.

Die Redaktionskommission

