

Zeitschrift: Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Aargauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 13 (1913)

Artikel: Die Auenwälder der Aare, mit besonderer Berücksichtigung ihres genetischen Zusammenhanges mit anderen flussbegleiteten Pflanzengesellschaften
Autor: Siegrist, Rudolf
Kapitel: I: Definition des Begriffes "Auenwald"
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-171763>

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: 24.12.2025

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

I. Definition des Begriffes „Auenwald“.

Roßmäßler unterscheidet nach „physischen und physiologischen Gesichtspunkten“ Auenwald, Heide, Bruchwald u. s. w. Er versteht unter Auenwald¹ *„die Bewaldung der ebenen, fruchtbaren Bewässerungsgebiete kleinerer und größerer Flüsse, welche sich nur stellenweise und in geringem Maße über die Anschwellungshöhe dieser Gewässer erheben, übrigens aber unter dieser liegen“*.

Diese Definition wird heute noch, abgesehen von kleinen Erweiterungen, in der Pflanzengeographie allgemein anerkannt. So trifft man nach Drude² *„dieselbe Formation „unverändert da, wo außerhalb des Überschwemmungsgebietes auf ebenem Boden Schichtenwässer so flach streichen, daß die Baumwurzeln im Frühjahr und Herbst oft wochenlang naß stehen und auch im Sommer die Benetzung selten lange ausbleibt“*.

Der ursprüngliche Begriff der *geographisch* begrenzten Wälder (flußbegleitende Wälder!) erfährt somit bei Drude eine Erweiterung durch die Betonung der *ökologischen* Eigentümlichkeit, die in hochstreichendem, fließendem Grundwasser liegt.

Trotz dieser Erweiterung der Definition beschränkt sie sich auf Wälder der *ebenen* Böden, so daß z. B. die ökologisch ganz ähnlichen Laubwäldchen an Hängen mit Bergschweiß unter diesem Begriff nicht in Betracht kommen. Wir werden uns im Folgenden also nur mit Pflanzengesellschaften ersterer Art beschäftigen, die mit Rücksicht auf ihre Genesis auch mit „Fluß - Auenwälder“ bezeichnet werden könnten im Gegensatz zu den letztgenannten Wäldchen, die logischerweise mit dem genetischen Namen „Quellen - Auenwälder“ oder mit der topographischen Bezeichnung „Gehängemoorwald“ belegt werden müßten.³

¹ Roßmäßler, E. M. — Der Wald. Leipzig 1863, S. 555. Leipzig 1881, S. 636.

² Drude, O. — Deutschlands Pflanzengeographie, I. Stuttgart 1896. S. 308.

³ Dem Fluß- und Gehängemoor, in Früh und Schröter, C. — Die Moore der Schweiz. Bern 1901. S. 271 — analoge Bezeichnungen.

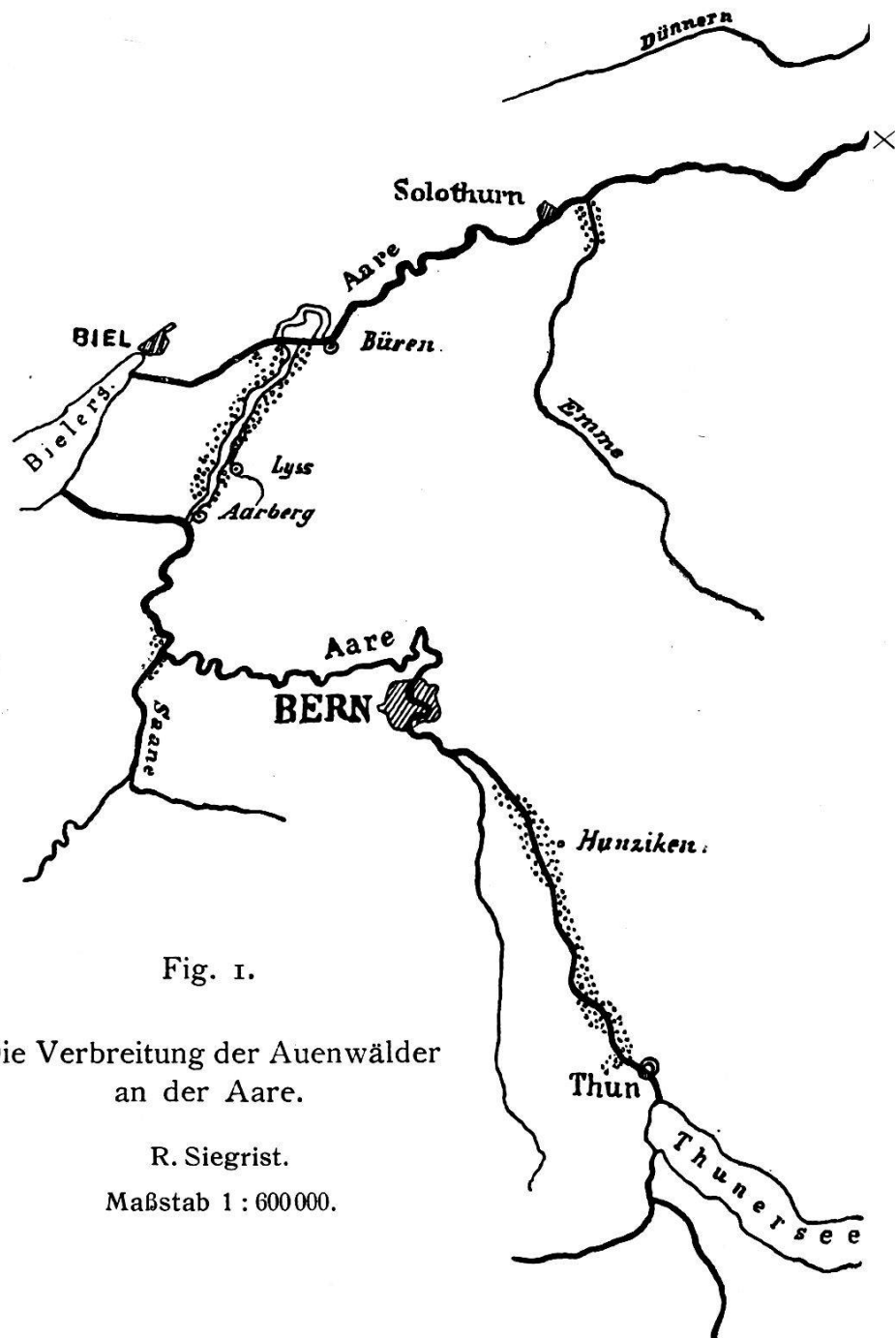
Außer für flußbegleitende Wälder wendet Drude später,⁴ wie Raesfeldt⁵ den Begriff „Auwald“ auch für sumpfige Fichtenwälder an: „Fichten-Auwald der Bergregion“ (mit Sphagneten und *Vaccinium uliginosum*).⁶

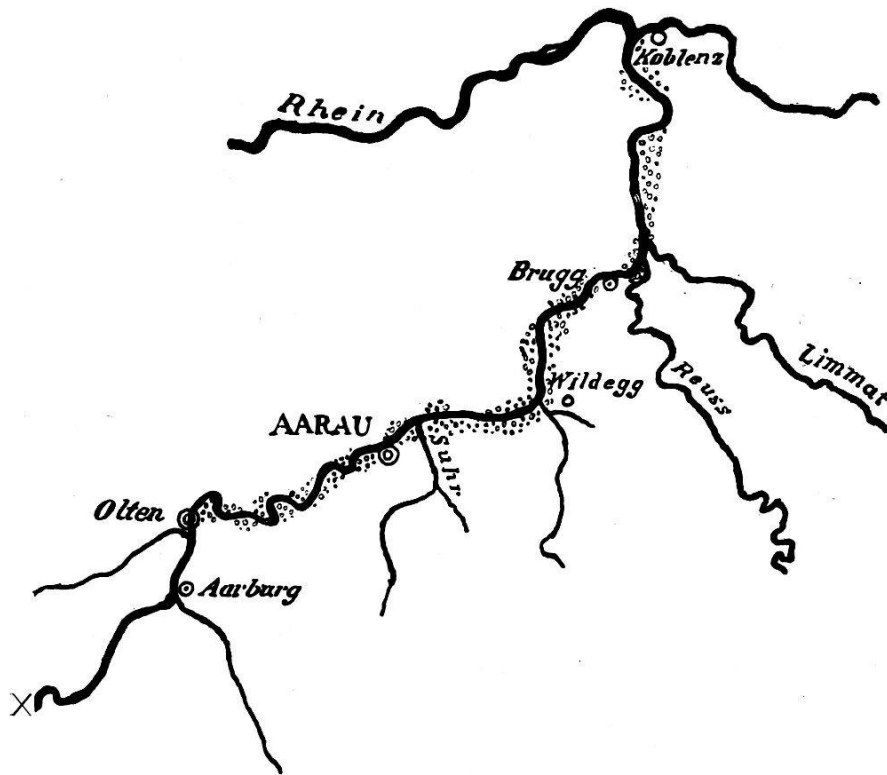
Die eingangs angeführten Definitionen sind, wie die folgenden Abschnitte zeigen werden, auch für unser Gebiet im

⁴ Drude, O. — Der hercynische Florenbezirk. Leipzig 1902.

⁵ Raesfeldt. — Der Wald in Niederbayern. Landshut 1894. S. 77.

⁶ Siehe darüber auch S. 98.





großen ganzen zutreffend. Jedoch werde ich später noch Gelegenheit haben zu zeigen, daß der Zeitpunkt der flachstreichenden Schichtenwässer in unserem Lande nicht auf den Herbst fällt, sondern, daß mit Rücksicht auf die Schwankungen des Wasserstandes der Aare, dabei vorwiegend die Frühjahrs- und Sommerwasserstände ausschlaggebend sind.⁷

In Anbetracht der verschiedenen hydrographischen Stufen eines Ufergeländes kann für unser Flußgebiet folgende Standortcharakteristik des Auenwaldes gelten:

Der Auenwald ist auf dem flachen Ufer zu finden, das nicht dauernd naß ist, aber durch Hochwasser jährlich während längerer Zeit vollständig durchtränkt wird und während des Niederwassers nicht unter anhaltender Trockenheit zu leiden hat. Die gleichen Standortbedingungen können auch außerhalb des Überschwemmungsbereiches durch zeitweise hochstreichendes Grundwasser hervorgerufen werden.⁸

⁷ S. 28.

⁸ *Floristische* Zusammensetzung des Auenwaldes siehe S. 75 ff.