

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 39 (1967)

Register: Übersicht zum internationalen Methodenvergleich der forstlichen Standortskartierung in der Schweiz 1961-1963

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: 10.12.2025

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

Übersicht zum internationalen Methodenvergleich der forstlichen Standortskartierung in der Schweiz 1961–1963

Zusammengestellt von H. ELLENBERG

Verfahren	Grundeinheiten	Arbeitsschritte
(B) ¹ BRAUN-BLANQUET vegetations-kundlich	<i>Pflanzengesellschaft</i> , z. B. Assoziation Subassoziation Variante Benennung nach charakteristischen oder herrschenden Pflanzenarten	Vorbereitende <i>Aufnahme</i> zahlreicher Pflanzenbestände im Kartierungsgebiet. Zusammenstellung zu <i>Tabellen</i> und Herausarbeiten lokal gültiger Differentialarten-Gruppen. Durch die Kombination mehrerer Differentialgruppen ergeben sich <i>lokal gültige Vegetationseinheiten</i> , die als solche <i>kartiert</i> werden können. Die Einordnung in das allgemeine System der Pflanzengesellschaften erfolgt mit Hilfe von <i>Charakterarten</i> . Jede Vegetationseinheit wird standörtlich, zumindest bodenkundlich, untersucht, aber nur nach floristischen Merkmalen kartiert.
(C) E. SCHMID vegetations-kundlich	<i>Vegetationsgürtel</i> (und deren Durchdringungen), jeweils vertreten durch eine <i>Phytozönose</i> Benennung nach herrschenden Baumarten, Gürtelzugehörigkeit, «Isolationsbezirk» und Bodenmerkmalen	Orientierende <i>Aufnahme</i> weniger Pflanzenbestände. Zuordnung derselben zu <i>Vegetationsgürteln</i> aufgrund des Anteils der für die einzelnen Gürtel kennzeichnenden Arten mit ähnlichem Gesamtareal. Unterscheidung von <i>Phytozönosen</i> aufgrund der Artenkombination, insbesondere der herrschenden Bäume, und mit Hilfe der <i>Wuchsformen</i> (Lebensformen) aller Arten. Dabei werden Einflüsse des Menschen und Standortseigenschaften berücksichtigt, soweit sich diese leicht im Gelände erkennen lassen.
SUKATSCHEV vegetations-kundlich-ganzheitlich	<i>Biogeozönose</i> (Ökosystem), im wesentlichen vegetationskundlich umschrieben; <i>Bestandestyp</i> Benennung nach herrschenden Baumarten und Standortmerkmalen	Obwohl das eigentliche Ziel ein möglichst umfassendes Studium aller Pflanzen und Tiere der <i>Lebensgemeinschaften</i> (Biozönosen) und aller ihrer <i>Lebensbedingungen</i> , also ganzer «Biogeozönosen», ist, beruht die praktische Feldarbeit und das Kartieren der Bestandestypen im wesentlichen auf <i>floristischer</i> Grundlage. (Einzelheiten sind nicht bekannt, da sich kein Vertreter der russischen Schule am Methodenvergleich beteiligte).
(D) AICHINGER vegetations-kundlich-dynamisch	<i>Waldentwicklungstyp</i> innerhalb einer (meist nach BRAUN-BLANQUET gefaßten) <i>Pflanzengesellschaft</i> Benennung nach herrschender Baumart, herrschenden Arten in der Krautschicht und Standortmerkmalen	Ein dichtes Netz von <i>Vegetationsaufnahmen</i> nach der Methode BRAUN-BLANQUETS (etwa eine pro Hektar) dient als Grundlage für die Aufstellung von <i>Unterwuchstypen</i> sowie für die Kartierung. Diese erfolgt also nicht im Gelände, sondern <i>am Schreibtisch</i> durch Interpolation zwischen den Aufnahmepunkten. Aufgrund der Oberflächen-gestalt und leicht feststellbarer Bodeneigenschaften werden die Unterwuchstypen zu <i>ökologischen Gruppen</i> vereinigt (z. B. <i>silicicolum</i> oder <i>superirrigatum</i>). Die <i>Entwicklung</i> der Vegetationstypen wird aufgrund allgemeiner Erfahrungen beurteilt und spielt bei der Kartierung keine Rolle.
(A) KOMBINIERTES VERFAHREN vegetations- und standortkundlich (Beispiel: Verfahren von KOPPEBERSWALDE)	<i>Standortsformengruppe</i> , die sich durch Zusammenfassung von <i>Standortsvegetationstypen</i> und <i>Bodenformen</i> (= lokalen Bodentypen) sowie weiteren Standortseigenschaften ergibt (<i>Standortsformen</i>) Benennung nach Wasserhaushalt und Nährstoffangebot des Standortes	Die <i>vegetationskundliche Vorbereitung</i> erfolgt im wesentlichen nach der Methode BRAUN-BLANQUETS, begnügt sich aber mit lokal gültigen Einheiten, die als «Standortsvegetationstyp» bezeichnet werden. Diese werden durch die Kombination von Zeigerpflanzen-Gruppen (« <i>ökologische Gruppen</i> ») gekennzeichnet, die ungefähr den Differentialarten entsprechen. Zunächst unabhängig von der vegetationskundlichen, beginnt die <i>bodenkundliche Vorbereitung</i> mit der genauen Aufnahme zahlreicher Boden-Einschläge und der Aufstellung <i>lokal gültiger Bodentypen</i> (sogenannter Bodenformen). Diese werden mit geographischen Namen sowie nach der hauptsächlichlichen Bodenart und dem allgemeingültigen Bodentyp bezeichnet (z. B.: Gänserain-Lehm-Braunerde). An weiteren <i>Standortseigenschaften</i> wird das <i>Allgemeinklima</i> sowie das <i>Mesoklima</i> beachtet, das sich durch Hangneigung und -richtung, örtliche Windwirkungen usw. ergibt. Als « <i>Standortsformen</i> » gelten nur die von Wirtschaftsmaßnahmen nicht beeinflussten, stabilen Typen von Standortseigenschaften. Aus Vegetation, Boden und Klima ergeben sich unter Weglassung aller für den Waldbau unwesentlichen Befunde sogenannte <i>Standortsformengruppen</i> , d. h. synthetische Einheiten. Nur diese werden auf der für den praktischen Gebrauch bestimmten Karte dargestellt. Wenn sich die waldbauliche Bewertung der Standortseigenschaften ändert, kann eine neue Synthese erfolgen, ohne daß eine erneute Kartierung der Grundlagen erforderlich wird.
BODENKUNDLICHE KARTIERUNG	<i>Bodentyp</i> (meistens als lokal gültige Einheit aufgefaßt) Benennung: geographisch sowie nach Bodenart und allgemeinem Bodentyp	Wie bei der Aufstellung der «Bodenformen»; siehe den hierüber stehenden Text! (Eine <i>rein bodenkundliche</i> Kartierung wird heute allgemein als für die forstliche Standortseurteilung unzureichend angesehen. Sie wurde deshalb gar nicht in den Methodenvergleich einbezogen.)

¹ Die eingeklammerten Buchstaben A bis D entsprechen der abschließenden Bewertung durch die Waldbau-Experten.