

Zeitschrift: Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel

Herausgeber: Geobotanisches Institut der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel

Band: 35 (1963)

Artikel: Methodische Untersuchungen zur Erfassung der assimilierenden Gesamtoberfläche von Wiesen

Autor: Geyger, Erika

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-377641>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

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

Methodische Untersuchungen zur Erfassung der assimilierenden Gesamtoberflächen von Wiesen

Von Erika GEYGER¹

Inhaltsübersicht

A. Einleitung	42
B. Untersuchungsmethodik	44
I. Oberflächenmessung an pflanzlichen Organen	44
II. Technik der Probenahme und Bearbeitung	57
C. Untersuchungsergebnisse	78
I. Allgemeine ökologische und soziologische Verhältnisse im Unter- suchungsgebiet	79
II. Material und allgemeiner Gang der Untersuchungen	80
III. Die Probeflächen	83
IV. Übersicht der Untersuchungsergebnisse	89
D. Diskussion der Ergebnisse	91
I. Abhängigkeit der Gesamtoberflächen vom Standort	91
II. Abhängigkeit der Gesamtoberflächen vom Erntezeitpunkt	92
III. Schwankungen der Oberflächen von Jahr zu Jahr	93
IV. Vergleich der Oberflächen- und Trockensubstanzproduktion	94
V. Vergleich der Oberflächenproduktion bei Wiesen und Wäldern	98
VI. Unabhängigkeit der Oberflächengrösse von floristischen und struktu- rellen Unterschieden	102
VII. Empfehlenswerte Methodik für künftige Oberflächenbestimmungen an Wiesen	107
E. Literatur	109
F. Zusammenfassung	111

¹ Anschrift der Verfasserin: Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft,
Abt. Bodenkunde und Forstökologie, 2057 Reinbek b. Hamburg, Schloss