

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 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: 12.01.2026

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 Untersuchungsgebiet	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 strukturellen 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