

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **74 (1981)**

PDF erstellt am: **03.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Inhalt

Vorwort	5
1. Einleitung und Problem	6
1.1. Die Anwendung von Auftaumitteln	6
1.2. Standortbedingungen in der Stadt	6
1.2.1. Bodenstruktur und Nährstoffe	7
1.2.2. Klimatische Faktoren	7
1.2.3. Schadfaktoren direkt anthropogenen Ursprungs	8
1.2.4. Zusammenfassung von 1.2.	8
1.3. Funktion und Wert von Strassenbäumen	8
1.4. Ziel der eigenen Untersuchungen	9
2. Salzwirkungen, Salzschäden und Salztoleranz	11
2.1. Streusalz und Boden	11
2.2. Spritzschäden an Fernstrassen	12
2.3. Veränderungen der Mineral- und Inhaltsstoffe bei Pflanzen	12
2.4. Morphologische und ultrastrukturelle Wirkungen	14
2.5. Salz und Stoffwechsel	15
2.6. Salz und Wasserhaushalt	16
2.7. Salztoleranz von ausgewählten Gehölzen	17
3. Material und Methoden	18
3.1. Auswahl der Untersuchungsobjekte	18
3.2. Standorte	18
3.3. Probennahme	19
3.4. Messgrössen und Methodik	20
4. Resultate	28
4.1. Jahresgänge	28
4.2. Jahreszeitliche Abhängigkeit der nachmittäglichen Tendenzen	40
4.3. Verhalten der Arten während der sommerlichen Stressphase	45
5. Diskussion	50
5.1. Sind die Ergebnisse repräsentativ?	50
5.2. Vergleich der Baumarten	52
Zusammenfassung	59
Summary	60
Literatur	61

