Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

PDF erstellt am: **03.06.2024**

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