

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen**

Band (Jahr): **73 (2021)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **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.library.ethz.ch)

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

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>6</b>
<b>1. Was ist Stadtökologie?</b>	<b>7</b>
<b>2. Eine Pyramide steht Kopf</b>	<b>8</b>
<b>3. Die Verstädterung</b>	<b>15</b>
<b>4. Die städtische Wärmeinsel (Ursachen, Faktoren, Folgen)</b>	<b>19</b>
4.1 Temperaturschichtung der Atmosphäre / Adiabaten	20
4.2 Einfluss des Windes	26
4.3 Einfluss der Luftfremdstoffe (Emissionen)	30
4.4 Einfluss des städtischen Grüns	35
4.5 Einfluss der Flächenversiegelung	39
4.6 Einfluss der Farbgebung	43
<b>5. Anpassungen der Vegetation an die städtische Umwelt</b>	<b>44</b>
5.1 Pflanzen spezieller Lebensräume	46
5.1.1 <i>Trittgemeinschaften</i>	46
5.1.2 <i>Pioniergesellschaften / Ruderalvegetation</i>	47
5.1.3 <i>Dachbegrünungen</i>	47
5.1.4 <i>Flechten</i>	50
5.1.5 <i>Bäume in der Stadt</i>	53
5.2 Invasive Neophyten	59
5.3 Monokulturen und artenarme Flächen	62
<b>6. Tiere in der Stadt</b>	<b>66</b>
6.1 Populations- und Habitatsgrösse sowie Biotopverbund	66
6.2 Einige Tierarten im städtischen Umfeld	71
6.2.1 <i>Segler und Dohlen</i>	71
6.2.2 <i>Stadttauben</i>	73
6.2.3 <i>Fledermäuse</i>	75
6.2.4 <i>Igel</i>	77
6.2.5 <i>Wildbienen</i>	78
6.2.6 <i>Hauskatzen</i>	83
6.3 Neue Tierarten erobern die Schweiz	86
<b>7. Ein kurzer Blick in die Zukunft</b>	<b>90</b>
<b>8. Literaturverzeichnis</b>	<b>94</b>
<b>Zum Autor Urs Capaul</b>	<b>100</b>
<b>Bisher erschienene Neujahrsblätter</b>	<b>102</b>