

**Zeitschrift:** Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen  
**Band:** 73 (2021)

**Artikel:** Stadtökologie  
**Autor:** Capaul, Urs

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-880920>

### **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:** 19.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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>Trittgesellschaften</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>