



**StadtWilNatur.ch**

**Säugetiere in der Stadt Wil**

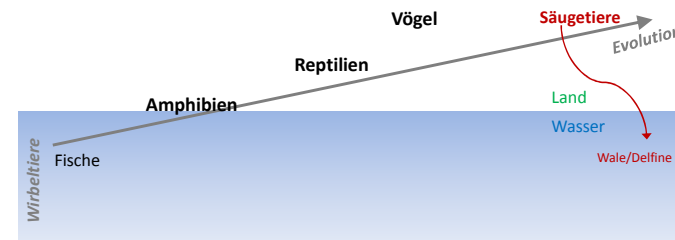
Peter Stutz, 7.5.2011 1 www.stadtwilnatur.ch

**Säugetiere in der Stadt**

**Was sind Säugetiere:**

**Definition:**

- säugen ihre Jungtiere
- leben an Land
- haben ein Fell



Wirbeltiere

Fische

Amphibien

Reptilien

Vögel

Säugetiere

Evolution

Land

Wasser

Wale/Delfine

PLANUM umwelt 16.05.2011 2

**Säugetiere in der Stadt**

**Säugetiere in der Stadt Wil:**


- Mäuse (ca. 4)
- Siebenschläfer
- Eichhörnchen
- Wanderratte
- Spitzmäuse (3-4)
- Igel
- Steinmarder
- Fuchs
- Fledermäuse (?)
- Reh

evtl.:

- Maulwurf
- Iltis
- Dachs
- Haselmaus

**Waldmaus**

Samen Insekten Nüsse ~~Würmer~~



PLANUM umwelt 16.05.2011 3

**Säugetiere in der Stadt**

**Säugetiere in der Stadt Wil:**


- Mäuse (ca. 4)
- Siebenschläfer
- Eichhörnchen
- Wanderratte
- Spitzmäuse (3-4)
- Igel
- Steinmarder
- Fuchs
- Fledermäuse (?)
- Reh

evtl.:

- Maulwurf
- Iltis
- Dachs
- Haselmaus

**Rötelmaus**

Insekten ~~Schnecken~~ Samen Rinde



PLANUM umwelt 16.05.2011 4

**Säugetiere in der Stadt**

**Säugetiere in der Stadt Wil:**

- Mäuse (ca. 4)
- Siebenschläfer
- Eichhörnchen
- Wanderratte
- Spitzmäuse (3-4)
- Igel
- **Steinmarder**
- **Fuchs**
- **Fledermäuse (?)**
- Reh

evtl.:

- Maulwurf
- Iltis
- Dachs
- Haselmaus

**Scher-Maus**

~~Früchte~~   Kräuter   Gräser   Wurzeln



PLANUM umwelt 16.05.2011 5

**Säugetiere in der Stadt**

**Säugetiere in der Stadt Wil:**

- Mäuse (ca. 4)
- Siebenschläfer
- Eichhörnchen
- Wanderratte
- Spitzmäuse (3-4)
- Igel
- **Steinmarder**
- **Fuchs**
- **Fledermäuse (?)**
- Reh

evtl.:

- Maulwurf
- Iltis
- Dachs
- Haselmaus

**Siebenschläfer**

Früchte   Vögel   ~~Gräser~~   Insekten



PLANUM umwelt 16.05.2011 6

**Säugetiere in der Stadt**

**Säugetiere in der Stadt Wil:**


- Mäuse (ca. 4)
- Siebenschläfer
- Eichhörnchen
- Wanderratte
- Spitzmäuse (3-4)
- Igel
- **Steinmarder**
- **Fuchs**
- **Fledermäuse (?)**
- Reh

evtl.:

- Maulwurf
- Iltis
- Dachs
- Haselmaus

**Gartenspitzmaus**

Spinnen   Würmer   ~~Samen~~   Insekten



PLANUM umwelt 16.05.2011 7

**Säugetiere in der Stadt**

**Säugetiere in der Stadt Wil:**


- Mäuse (ca. 4)
- Siebenschläfer
- Eichhörnchen
- Wanderratte
- Spitzmäuse (3-4)
- Igel
- **Steinmarder**
- **Fuchs**
- **Fledermäuse (?)**
- Reh

evtl.:

- Maulwurf
- Iltis
- Dachs
- Haselmaus

**Steinmarder**

Früchte   ~~Frösche~~   Spitzmäuse   Vögel



PLANUM umwelt 16.05.2011 8

**Säugetiere in der Stadt**

**Säugetiere in der Stadt Wil:**


- Mäuse (ca. 4)
- Siebenschläfer
- Eichhörnchen
- Wanderratte
- Spitzmäuse (3-4)
- Igel
- **Steinmarder**
- **Fuchs**
- Fledermäuse (?)
- Reh

evtl.:

- Maulwurf
- Iltis
- Dachs
- Haselmaus

**Fuchs**

Früchte ~~Samen~~ Würmer Mäuse



PLANUM umwelt 16.05.2011 9

**Säugetiere in der Stadt**


**Säugetiere in der Stadt Wil:**

- Mäuse (ca. 4)
- Siebenschläfer
- Eichhörnchen
- Wanderratte
- Spitzmäuse (3-4)
- Igel
- **Steinmarder**
- **Fuchs**
- Fledermäuse (?)
- Reh

evtl.:

- Maulwurf
- Iltis
- Dachs
- Haselmaus

Nachfalter Mücken ~~Bienen~~ Steinfliegen



PLANUM umwelt 16.05.2011 10

**Säugetiere in der Stadt**

**Lebensräume** der Säugetiere in der Stadt

**Garten/Park**



**Gebäude**



**Hecken**



**Wald(rand)**



**Bäume**



**Strasse**



**natürliche Strukturen**

- Erdlöcher
- Wurzelstöcke
- Baum(-höhlen)
- Unterholz

**menschgemachte Strukturen**

- Nistkästen
- Dachstöcke
- Komposthaufen
- Hauskeller
- Geräteschuppen
- Holzlager
- Laubhaufen

PLANUM umwelt 16.05.2011 11

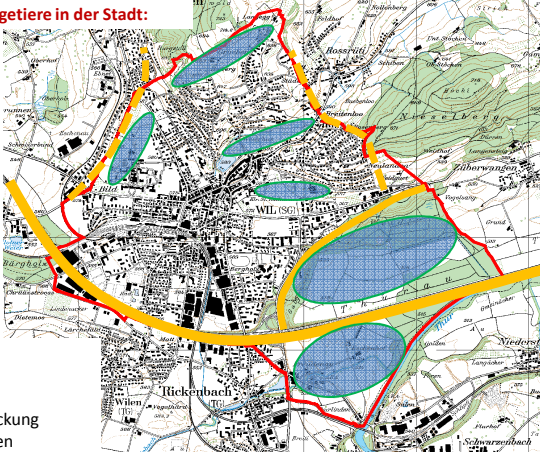
**Säugetiere in der Stadt**

**Probleme für Säugetiere in der Stadt:**

wenige / kleine Flächen als Lebensräume

**Barrieren**

- Strassen
- Zäune
- Flächen ohne Deckung
- versiegelte Flächen



PLANUM umwelt 16.05.2011 12

**Säugetiere in der Stadt**

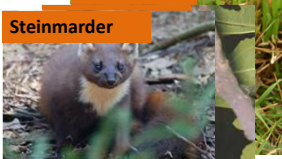
**Überlebensstrategie der Säugetiere:**


**gegenüber Feinden/Umwelt:**


- viele Jungtiere produzieren
- nachtaktiv (nur unterwegs, wenn es dunkel ist)
- sich anpassen („Kultur-Folger“)

**im Winter:**

1. Speisezettel ändern
2. Winterschlaf
3. Winterruhe – „hungern“
4. wegziehen

Steinmarder


Igel


Fuchs


PLANUM umwelt 16.05.2011 13

**Säugetiere in der Stadt**

**Faktoren für ein Populationsgleichgewicht**

Natürliches Gleichgewicht:

- Nahrungsangebot

- Fressfeinde, Parasiten  
- Klima

Ungleichgewicht in der Stadt:

- Strukturierte Lebensräume  
- Ausbreitungskorridore  
- Nahrungsangebot

- Versiegelte Flächen ohne Deckung  
- Strassen, enge Bebauung  
- intensive Flächenpflege  
- Giftstoffe  
- Haustiere

PLANUM umwelt 16.05.2011 14

**Säugetiere in der Stadt**

PLANUM umwelt 16.05.2011 15

**Säugetiere in der Stadt**

PLANUM umwelt 16.05.2011 16