



# Insektenschlag bei Autos

## *Ergebnisse des Forschungsprojekts*

---

### **Getötete Insekten:**

**Total auf 318 km: 11'800**

Total Nummernschild auf 10 km: 8.5

Verhältnis Nummernschild vs. Windschutzscheibe: Faktor 4.5

### **Grundlagen:**

- **Datum:** 5. September 2013
- **Durchführung:** ARNAL, Büro für Natur und Landschaft AG (Herisau)
- **Fahrzeug:** VW Käfer (Baujahr 1982)
- **Strecke:** Herisau–Effretikon–Herisau
- **Fahrkilometer Herisau–Effretikon:** 53 km
- **Fahrkilometer total:** 318 km
- **Durchschnittsgeschwindigkeit:** 100 km/h
- **Fangmethode:** Klebefolien
- **Position Klebefolien:** Nummernschild (1 Stk.), Windschutzscheibe (2 Stk.)
- **Wetter:** wolkenlos, nahezu windstill
- **Temperaturen:**
  - Morgen: 18.5 °C
  - Mittag: 31.0 °C
  - Abend: 27.5 °C
- **Fahrzeiten:**
  - 08.00 – 09.45 Uhr
  - 12.00 – 13.45 Uhr
  - 18.00 – 19.45 Uhr



### Gefangene Insekten nach Arten (vgl. Grafik 1):

Tiergruppe	Anzahl	%
Fransenflügler (Thysanoptera)	97	24.9
Hautflügler (Hymenoptera)	97	24.9
Fliegen/Mücken (Diptera)	87	22.4
Unbestimmt	69	17.7
Milben (Acari)	14	3.6
Käfer (Coleoptera)	10	2.6
Blattläuse (Aphidoidea)	9	2.3
Wanzen (Heteroptera)	4	1.0
Spinnen (Arachnida)	1	0.3
Eintagsfliegen (Ephemeroptera)	1	0.3

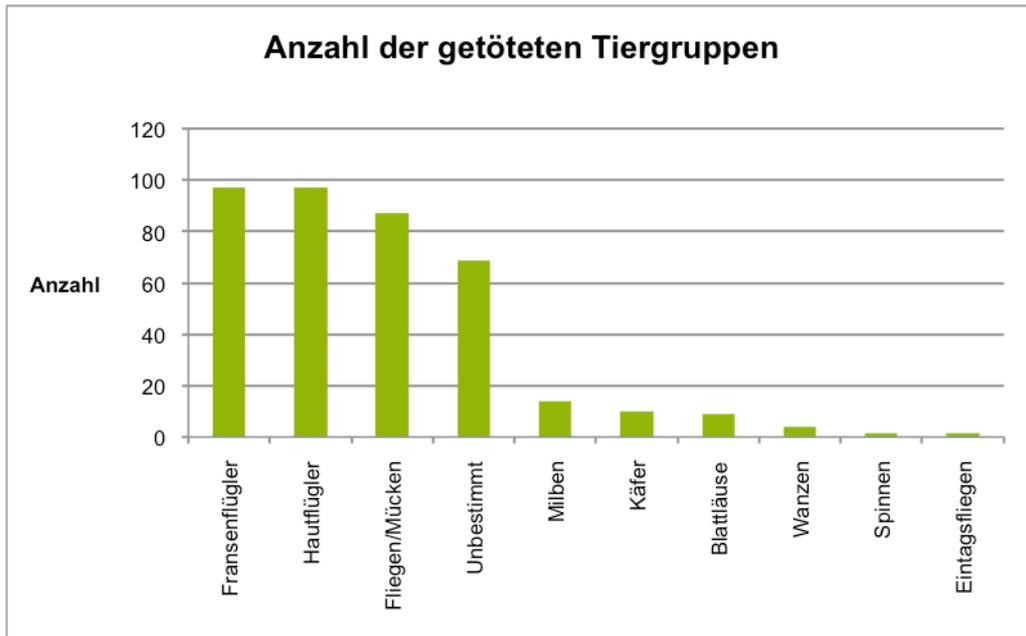
### Gefangene Insekten nach Grösse (vgl. Grafik 2):

mm	Anzahl	%
1	273	85.3
2	26	8.1
3	7	2.2
4	5	1.5
5	3	1.0
6	2	0.6
7	2	0.6
8	1	0.3
9	1	0.3

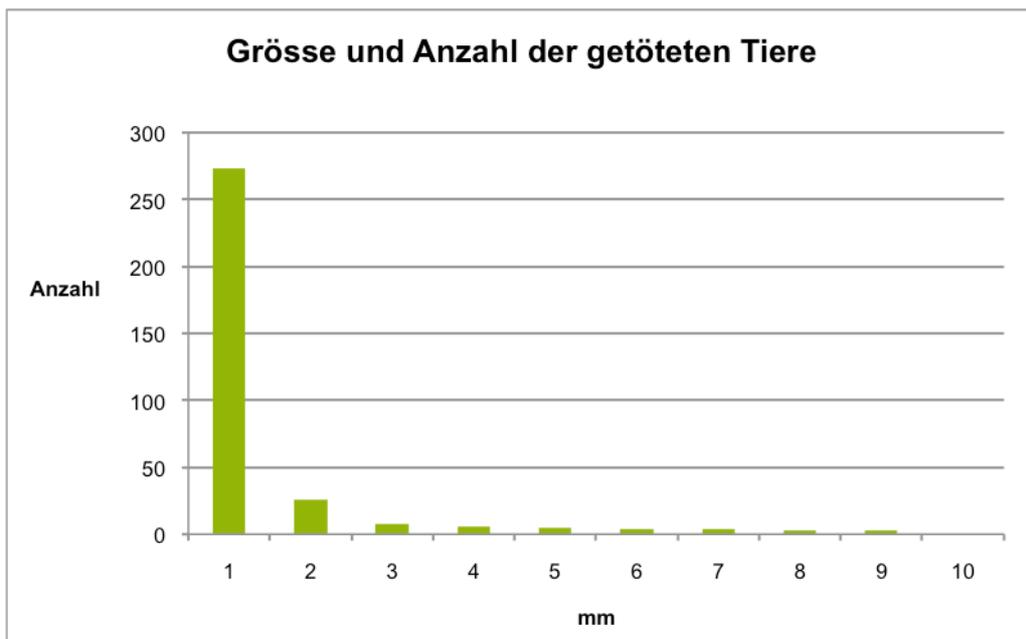
### Tagesverteilung (vgl. Grafik 3):

Uhrzeit	Anzahl	%
08.00 – 09.45	18	4.6
12.00 – 13.45	175	45.0
18.00 – 19.45	196	50.4

Grafik 1:



Grafik 2:



**Grafik 3:**

