



Ein Projekt der Waldeigentümer und Naturschützer

Geschäftsstelle  
Isabelle Glanzmann  
c/o nateco AG, Sissacherstr. 20  
4460 Gelterkinden

T +41 (0)61 985 44 40  
isabelle.glanzmann@nateco.ch  
www.ameisenzeit.ch

## Anleitung Nestdatenerfassung

Die Ameisennester können direkt über eine Webseite erfasst und bearbeitet werden. In dieser Anleitung wird gezeigt, wie das funktioniert und worauf ihr achten müsst.

### Login

Auf der Webseite von Ameisenzeit kommt ihr zum Login der Nestdatenerfassung (Bild 1).

Dazu geht ihr auf [www.ameisenzeit.ch](http://www.ameisenzeit.ch) ins Menü „Aktive“ und dort ins Untermenü „Erfassung Nestdaten“. Oder wenn ihr bereits am Computer seid, klickt ihr auf den untenstehenden Link:

<https://www.ameisenzeit.ch/aktive/erfassung-nestdaten/>

**DATEN VON AMEISENZEIT**

Benutzername

Passwort

Falls Sie das Passwort vergessen haben:  
Klicken Sie [hier](#).

Falls ihr das Passwort vergessen habt, bitte „[hier](#)“ anklicken. Weitere Informationen folgen.

(Bild 1)

Bitte gebt eure Benutzernamen sowie das Passwort ein, welches wir euch separat zugestellt haben.

Das Passwort könnt ihr unter „Benutzerdaten“ (Bild 2, schwarzer Kreis) ändern. Wir empfehlen euch das Passwort so anzupassen, dass ihr es euch gut merken könnt.

## Erste Schritte

Nach dem Login erscheint ein Fenster (Bild 2) mit einer Titelzeile, einem Filter- und einem Listenbereich. Im Filterbereich können unterschiedliche Suchkriterien ausgewählt werden, um erfasste Nester zu suchen. Im Listenbereich werden die ausgewählten Nester angezeigt.

**Wichtig:** es können alle Nester begutachtet aber nur die eigenen bearbeitet werden!

Die **Titelzeile** beinhaltet folgende Informationen:

Name des Benutzers (Bild 2, grüner Kreis)

Benutzerdaten (Bild 2, schwarzer Kreis): Hier habt ihr die Möglichkeit eure persönlichen Daten (Benutzername, Passwort etc.) anzupassen.

Logout (Bild 2, blauer Kreis): Am Ende der Arbeiten müsst ihr euch mit dem Knopf „logout“ wieder ausloggen.

**DATEN VON AMEISENZEIT**

Klaiber Angel Benutzerdaten logout

FILTER: Nester:  Alle  Eigene Besuche:  Alle  nicht besucht  jährlich besucht Typ:  Alle  tot  nicht tot Nestcode:  suchen Ort: Gelterkinde Reset Flurname:  Zuständig:

Nestcode	Ort	Flurname	Tot	Art	Beobachtungsdatum	Zuständig
> Gel-0017	Gelterkinden	Bergacher	f.	polycytena		Klein A.
> Gel-0016	Gelterkinden	Bergacher	f.	polycytena		Klein A.
> Gel-0015	Gelterkinden	Platte	f.	rufa		Klein A.
> Gel-0014	Gelterkinden	Munigraben	f.	polycytena		Klein A.
> Gel-0013	Gelterkinden	Rehhag	f.	rufa		Klein A.
> Gel-0012	Gelterkinden	Rehhag	f.	rufa		Klein A.
> Gel-0011	Gelterkinden	Chöpflichopf	f.	rufa		Klein A.
> Gel-0010	Gelterkinden	Frändleten	f.	rufa		Klein A.
> Gel-0009	Gelterkinden	Munigraben	f.	polycytena		Klein A.
> Gel-0008	Gelterkinden	Munigraben	f.	polycytena		Klein A.
> Gel-0007	Gelterkinden	Steinholde	f.	rufa		Klein A.
> Gel-0006	Gelterkinden	Bergacher	f.	polycytena		Klein A.
> Gel-0005	Gelterkinden	Bergacher	f.	polycytena		Klein A.
> Gel-0003	Gelterkinden	Bergacher	f.	rufa		Klein A.
> Gel-0002	Gelterkinden	Bergacher	f.	rufa		Klein A.

1 2 3 4

Ameisenhaufen hinzufügen Besuch notwendig:

(Bild 2)

Im **Filterbereich** (Bild 3) können Nester nach den folgenden Kriterien gefiltert werden:

DATEN VON AMEISENZEIT					Klaiber Angela	<a href="#">Benutzerdaten</a>	<a href="#">logout</a>
FILTER: Nester:		Besuche:		Typ:	Nestcode: <input type="text"/>	<input type="button" value="suchen"/>	
<input checked="" type="radio"/> Alle		<input checked="" type="radio"/> Alle		<input type="radio"/> Alle	Ort: <input type="text"/>	<input type="button" value="Reset"/>	
<input type="radio"/> Eigene		<input type="radio"/> nicht besucht		<input type="radio"/> tot	Flurname: <input type="text"/>		
		<input type="radio"/> jährlich besucht		<input checked="" type="radio"/> nicht tot	Zuständig: <input type="text"/>		
Alle Nester von Ameisenzeit	Alle Nester von Ameisenzeit	Alle Nester von Ameisenzeit	Nestcode *	Suche starten			
Nur die selber erfassten Nester	Alle Nester, die nicht regelmässig besucht werden	Alle toten Nester	Gemeinde *	Gesetzte Filter entfernen			
	Alle Nester, die mind. einmal jährlich besucht werden	Alle aktiven Nester	Flurname *				
			Götti oder Gotte *				
* = bei den Textfiltern kann auch nur ein Teil des gesuchten Textes eingegeben werden Bsp.: bei Ort: Gelt -> für Gelterkinder oder bei Zuständig: Andr -> für Andreas							

(Bild 3)

Im **Listenbereich** (Bild 4) werden die ausgewählten Nester angezeigt. Im Bild 4 sind dies die Nester in Gelterkinder (Filter beim Ort gesetzt).

DATEN VON AMEISENZEIT					Klaiber Angela	<a href="#">Benutzerdaten</a>	<a href="#">logout</a>
FILTER: Nester:		Besuche:		Typ:	Nestcode: <input type="text"/>	<input type="button" value="suchen"/>	
<input checked="" type="radio"/> Alle		<input checked="" type="radio"/> Alle		<input type="radio"/> Alle	Ort: <u>Gelterkinder</u>	<input type="button" value="Reset"/>	
<input type="radio"/> Eigene		<input type="radio"/> nicht besucht		<input type="radio"/> tot	Flurname: <input type="text"/>		
		<input type="radio"/> jährlich besucht		<input checked="" type="radio"/> nicht tot	Zuständig: <input type="text"/>		
Nestcode	Ort	Flurname	Tot	Art	Beobachtungs Datum	Zuständig	
<input type="checkbox"/>	Gel-0017	Gelterkinder	Bergacher	f. polycytena		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0016	Gelterkinder	Bergacher	f. polycytena		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0015	Gelterkinder	Platte	f. rufa		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0014	Gelterkinder	Munigraben	f. polycytena		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0013	Gelterkinder	Rehhag	f. rufa		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0012	Gelterkinder	Rehhag	f. rufa		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0011	Gelterkinder	Chöpflichopf	f. rufa		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0010	Gelterkinder	Frändleten	f. rufa		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0009	Gelterkinder	Munigraben	f. polycytena		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0008	Gelterkinder	Munigraben	f. polycytena		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0007	Gelterkinder	Steinholde	f. rufa		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0006	Gelterkinder	Bergacher	f. polycytena		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0005	Gelterkinder	Bergacher	f. polycytena		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0003	Gelterkinder	Bergacher	f. rufa		Klein A.	
<input type="checkbox"/>	Gel-0002	Gelterkinder	Bergacher	f. rufa		Klein A.	
1 2 3 4							
<input type="button" value="Ameisenhaufen hinzufügen"/>					Besuch notwendig: <input type="checkbox"/>		

**Sortieren**  
Mit einem Klick auf den unterstrichenen Titel wird die Liste entweder aufwärts oder abwärts sortiert.

**Rot markiert**  
Nester, die jährlich besucht werden, erscheinen rot, falls in einem bestimmten Jahr noch kein Besuch stattgefunden hat. Weitere Informationen zur Funktion „jährlich besucht“ findet ihr auf Seite 10.

(Bild 4)

Wenn die Liste mit den ausgewählten Nestern erscheint, gilt es zu beachten, dass die Nester je nach Anzahl auf mehreren Seiten angezeigt werden. Unten links sind die Seitenzahlen sichtbar (Bild 4, schwarzer Kreis unten).

Die Nester in der Liste können mit Klick auf den entsprechenden Titel bsp. „Nestcode“ sortiert werden (Bild 4, Sortieren).

Um weitere Informationen zu den Nestern zu sichten oder um ein Nest zu bearbeiten, können die einzelnen Nester angeklickt werden.

Wird ein Nest aufgerufen, so sind Informationen zum Nest, zum Standort, zum Erfassungszeitpunkt sowie zu weiteren Bearbeitungsoptionen sichtbar (Bild 5).

Liste Ameisenhaufen löschen Bearbeiten

Nestcode: Pra-0007  
 PKUID: 4611  
 Erfasser: Stohler Hansueli  
 Gemeinde: Pratteln  
 Flurname: Horn  
 Koordinate (X/Y): 261207 / 617469  
 Ameisenart: f. rufa andere Art:  
 Art bestimmt durch:  Uni  selbst  
 Nestgrösse:  
 Nestlage:  
 Tot:  ja  nein  
 Wird jährlich besucht:  ja  nein  
 Beobachtungsdatum:  
 Aktivität:  
 Temperatur:  
 Wetter:  
 Bemerkung: Haufen hat aus einem Schutzgitter gezügelt und 10m verschoben.  
 Ersterfassung: 09.02.2014 Letzte Änderung: 09.02.2014

### Bearbeitungsoptionen

Mit „Liste“ kommt man ins Hauptmenü.

Mit „Ameisenhaufen löschen“ wird das Nest unwiderruflich gelöscht. **Wichtig! Tote Nester nicht löschen, sondern als tot markieren.**

Mit „Bearbeiten“ können aktuelle Informationen zum Nest erfasst werden.

### Nest

Hier werden die Informationen, die von euch erfasst wurden, angezeigt.

Der Erfasser (=Benutzer) und der Nestcode werden vom System eingefügt.

### Erfassung

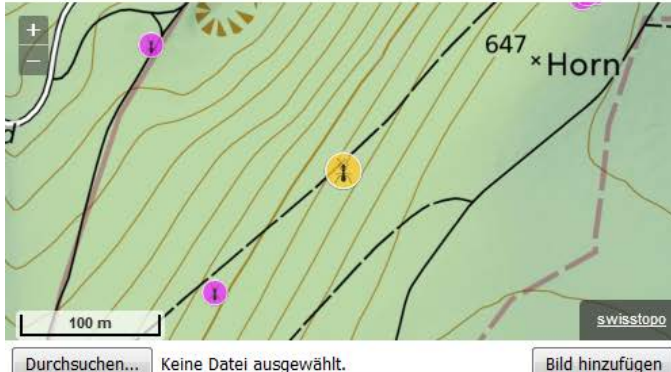
Hier wird angezeigt, wann das Nest zum ersten Mal erfasst wurde und wann die letzten Änderungen vorgenommen wurden.

### Standort

Auf der Karte sind die erfassten Nester sichtbar. Die gelbe Ameise zeigt das aktuell aufgerufene Nest und die rosaroten Ameisen, zeigen die weiteren Nester in der Umgebung an.

### Bilder hochladen

Um ein Bild hinzuzufügen, klickt ihr auf den Knopf „Durchsuchen“. Nun könnt ihr auf eurem Computer nach dem entsprechenden Bild suchen und es auswählen. Auf dem Handy wird sogar die Möglichkeit angezeigt, direkt ein Bild aufzunehmen. Habt ihr das Bild ausgewählt, müsst ihr noch den Knopf „Bild hinzufügen“ drücken, um das Bild hochzuladen.



Pra-0007-20140209-01.jpg

(Bild 5)

## Bearbeiten eines Ameisennestes

Klickt ihr auf den Knopf „Bearbeiten“ (Bild 6, schwarzer Kreis), erscheinen die Informationen der letzten Nestbeobachtung. Diese Informationen können jetzt aktualisiert werden. Alte Informationen gehen nicht verloren, sind aber nachher nicht mehr sichtbar.

Nestcode:   
 PKUID:   
 Erfasser:   
 Gemeinde:   
 Flurname:   
 Koordinate (X):   
 Koordinate (Y):   
 Ameisenart:  andere Art:   
 Art bestimmt durch:  Uni  selbst  
 Nestgröße:   
 Nestlage:   
 Tot:  ja  nein  
 Wird jährlich besucht:  ja  nein  
 Beobachtungsdatum:  (TT.MM.JJJJ)  
 Aktivität:   
 Temperatur:   
 Wetter:   
 Bemerkung:

Im Bearbeitungsmodus kann ein Ameisenhaufen nicht gelöscht werden. Um ein Ameisenhaufen zu löschen, müsst ihr über den Knopf „Liste“ zurück ins Menü und den Haufen, den ihr löschen wollt, erneut anwählen.

### Nestdaten

Die Informationen zur Erfassung der Nestdaten findet ihr im nächsten Kapitel „Erfassen eines neuen Ameisenhaufens“.

### Wichtig!

Damit die neuen Informationen gespeichert werden, unbedingt den Knopf „speichern“ drücken.



### Standort

Hat sich der Standort eines Nestes verschoben, kann mit der Maus ein neuer Standort (oder auf dem Handy per Finger) gesetzt werden. Die Koordinaten werden dann automatisch übernommen.



### Bilder

Wichtig: Wollt ihr ein neues Bild hinzufügen, müsst ihr zuerst auf „speichern“ drücken. Dann erscheinen unter der Karte die beiden Knöpfe „Durchsuchen“ und „Bild hinzufügen“.

Wie ein Bild hochgeladen wird, ist bei Bild 5 beschrieben.

Pra-0007-20140209-01.jpg

### Bild löschen

Mit dem Knopf „Bild löschen“ kann ein Bild gelöscht werden.

(Bild 6)

## Erfassen eines neuen Ameisenhaufens

Unterhalb der Fusszeile befindet sich ein Feld mit der Aufschrift: „Ameisenhaufen hinzufügen“ (Bild 7, schwarzer Kreis). Drückt ihr diesen Knopf, kann ein neues Ameisennest erfasst werden (Bild 8).

**DATEN VON AMEISENZEIT** Klaiber Angela [Benutzerdaten](#) [logout](#)

FILTER: Nester:  Alle  Eigene Besuche:  Alle  nicht besucht  jährlich besucht Typ:  Alle  tot  nicht tot

Nestcode:   Ort:   Flurname:  Zuständig:

Nestcode	Ort	Flurname	Tot	Art	Beobachtungs Datum	Zuständig
> Wen-0015	Wenslingen	Rütenen				Buser M.
> Wen-0014	Wenslingen	Rütenen				Buser M.
> Wen-0013	Wenslingen	Rütenen				Buser M.
> Wen-0012	Wenslingen	Rütenen				Buser M.
> Wen-0011	Wenslingen	Rütenen				Buser M.
> Wen-0010	Wenslingen	Rütenen				Buser M.
> Wen-0009	Wenslingen	Mittlere Tannen				Buser M.
> Wen-0008	Wenslingen	Isleten Rütenen				Küng M.
> Wen-0007	Wenslingen	Mühle Flühli				Küng M.
> Wen-0006	Wenslingen					Küng M.
> Wen-0005	Wenslingen					Küng M.
> Wen-0004	Wenslingen	Mittlere Tannen				Küng M.
> Wen-0003	Wenslingen	Mittlere Tannen				Küng M.
> Wen-0002	Wenslingen	Rütenen				Buser M.
> Wen-0001	Wenslingen	Mühlehalden				Küng M.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

Besuch notwendig:

(Bild 7)

Falls ihr den Knopf „Ameisenhaufen hinzufügen“ nicht findet, könnt ihr mit dem Knopf „Liste“ zurück ins Hauptmenu und findet dann den Knopf unterhalb der Fusszeile.

Mit Klick auf „Ameisenhaufen hinzufügen“, erscheint ein leeres Nest-informations-Formular (Bild 8). In dieses gilt es nun, die entsprechenden Daten ein zu tragen.

Folgendes gilt es zu beachten:

1. Die Karte erscheint erst, wenn die Gemeinde (Bild 8, Kreis) ausgewählt wurde. Dann kann mit der Maus (oder mit dem Finger auf dem Handy) auf der Karte ein Punkt gesetzt werden. Die Koordinaten werden dann automatisch übernommen.
2. Falls ihr die Koordinaten selber eingeben wollt, dann bitte beachten, dass die Eingabe ohne Kommas und Abstände erfolgt.
3. Der Nestcode wird vom System vergeben, sobald eine Gemeinde ausgewählt ist.

#### PKUID

Diese Nummer hängt mit der Artbestimmung, die im Rahmen der kantonalen Kartierung durchgeführt wurde, zusammen. Dort wo ihr PKUID im Excel aufgeführt habt, wurde die Zahl übernommen.

#### Art

Falls ihr die Art vom neuen Nest kennt, könnt ihr diese hier eintragen. Wichtig ist, dass ihr angebt, ob ihr die Art selbst bestimmt habt, oder ob die Bestimmung durch die Uni (Lausanne oder Basel) erfolgt ist.

#### Nestdaten

Die Aufnahme der Nestdaten wird anhand Bild 9 erklärt.

#### Wichtig!

Speichern nicht vergessen!



Liste

(Bild 8)



Für die Beschreibung eines Nestes werden die folgenden Informationen aufgenommen (Bild 9). Für jede Information steht ein Auswahlmenu zur Verfügung:

Nestgrösse:	<input type="text"/>
Nestlage:	<input type="text"/>
Tot:	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein
Wird jährlich besucht:	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein
Beobachtungsdatum:	<input type="text"/> (TT.MM.JJJJ)
Aktivität:	<input type="text"/>
Temperatur:	<input type="text"/>
Wetter:	<input type="text"/>
Bemerkung:	<input type="text"/>

- Nestgrösse
- Nestlage
- Nest tot / Nest nicht tot
- Nest wird jährlich besucht
- Beobachtungsdatum
- Temperatur
- Wetter
- Bemerkungen (fakultativ)

### Nestgrösse

Kenntnisse zur Nestgrösse ermöglichen Aussagen zur Entwicklung der Nester, sowie zu den Zusammenhängen zwischen Grösse und Art oder auch Waldstruktur.

Die Nestgrösse wird anhand vom oberirdischen Volumen des Nestes beurteilt. Es stehen die folgenden fünf Kategorien zur Verfügung (Bild 9).

**Sehr klein:** kleiner 5 Liter

**Klein:** zwischen 5 und 30

**Mittel:** zwischen 30 und 120 Liter

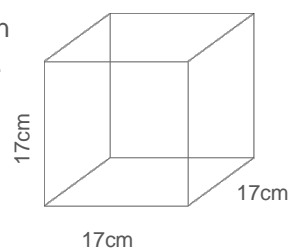
**Gross:** zwischen 120 und 360 Liter

**Sehr gross:** grösser 360 Liter

Zur Orientierung findet ihr unten die Liter umgerechnet in Kubikmeter.

Kategorie	Liter	m <sup>3</sup>
Sehr klein	kleiner 5	kleiner 0.17
Klein	zwischen 5 und 30	zwischen 0.17 und 0.31
Mittel	zwischen 30 und 120	zwischen 0.31 und 0.49
Gross	zwischen 120 und 360	zwischen 0.49 und 0.71
Sehr gross	grösser 360	grösser 0.71

*Ein Beispiel:* Ein Nest der Kategorie sehr klein, würde in einen Würfel passen der 17cm lang, 17 cm breit und 17cm hoch ist.



Für die Einschätzung der Nestgröße kann man sich am untenstehenden Bild orientieren:



(Bild 9)

## Nestlage

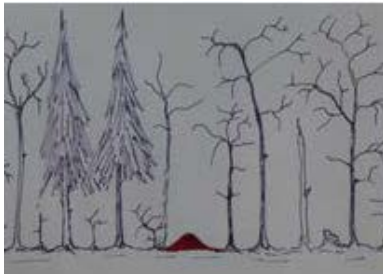
Kenntnisse zur Lage eines Nestes, ermöglichen Aussagen zu den Zusammenhängen zwischen Lage und Art oder Lage und Aktivität. Die Lage eines Nestes wird anhand von vier Kategorien beurteilt. Das Nest befindet sich:



**im Offenland:** In einer Wiese, entweder frei oder bei einem Gebüsch



**an einem Waldrand:** an einem stufig aufgebauten Waldrand, im Krautsaum oder an einem kahlen Waldrand



**im Wald:** im mehr oder weniger dichten Wald



**in einem gemischtem Lebensraum:** Offen, mit Einzelbäumen, auf einer Waldlichtung oder in einem Garten

## Tot

Achtung! Ist ein Nest einmal als tot deklariert, kann es nicht mehr bearbeitet werden. Das heisst, es kann nicht rückgängig gemacht werden, wenn ihr nach einer gewissen Zeit wieder Aktivität beobachtet.

Deshalb bitten wir euch ein Nest erst als tot zu bezeichnen werden, wenn es nach einem Jahr immer noch keine Aktivität aufzeigt.

Beobachtet ihr bei einem Nest, das für tot befunden wurde wieder Aktivität, müsst ihr ein neues Nest aufnehmen. Idealerweise übernehmt ihr die alten Koordinaten, falls sich das Nest immer noch am gleichen Standort befindet.

#### **Wird jährlich besucht**

Gerne wollen wir euch dazu motivieren, die Nestdaten von möglichst vielen von euren Nestern jährlich zu aktualisieren. Da dies für gewisse Gotten und Göttis aufgrund der grossen Anzahl nicht möglich ist, könnt ihr selber entscheiden, ob ihr ein Nest nur einmalig erfassen oder es jährlich beobachten wollt. Falls ihr euch dafür entscheidet das Nest jährlich zu beobachten, müsst ihr den Haken bei jährlich besucht setzen. Diese Nester werden zu eurer Erinnerung im darauffolgendem Jahr rot markiert (=Besuch notwendig).

#### **Aktivität**

Die Aktivität der Ameisen kann als Mass für die Stärke eines Volkes herangezogen werden. Für die Beurteilung der Aktivität eines Nestes, bitten wir euch abzuschätzen wie viele Ameisen ihr auf der Nestkuppe eines Nestes während 10 Sekunden beobachten könnt. Dazu stehen euch wiederum fünf Kategorien zur Verfügung.

A: keine Ameisen

B: < 10 Ameisen

C: 10 – 100 Ameisen

D: 100 – 1000 Ameisen

E: > 1000 Ameisen

#### **Wetterbedingungen**

Da die Aktivität abhängig vom Wetter und der Temperatur ist, bitten wir euch ebenfalls Informationen zum Wetter aufzunehmen. Dazu findet ihr verschiedene Kategorien zur Temperatur und zum Wetter.

#### **Bemerkungen**

In diesem Feld könnt Informationen notieren, die für euch wichtig sind. Dieses Feld wird nicht ausgewertet und dient nur euren Beobachtungen.

**Wir wünschen euch viel Spass bei  
der Beobachtung eurer  
Ameisennester und der Erfassung  
der Nestdaten!**

