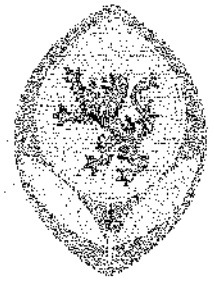
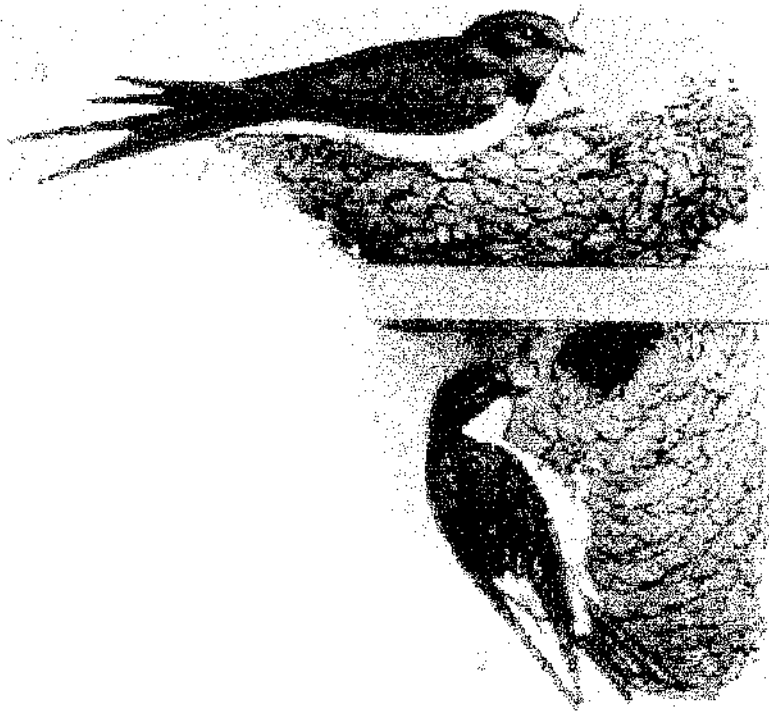


**Zweckverband  
Naturpark  
Nassau**



**Die Verbreitung der Mehl- (Delichon urbica) und  
Rauchschwalbe (Hirundo rustica)  
in Arzbach**

*von Sabine Meyer und Ursula Braun*



**Rauch- und Mehlschwalbe am Nest**

**Nassau, im Juni 1998**

## **GLIEDERUNG:**

- 1. Einleitung**
- 2. Biologie der Mehl- und Rauchschnalbe**
- 3. Untersuchungsgebiet**
- 4. Untersuchungsmethode**
- 5. Ergebnisse**
  - 5.1. Mehlswalbe**
  - 5.2. Rauchschnalbe**
- 6. Gefährdung der Schnalben**
- 7. Schutzmaßnahmen**
- 8. Literatur**

# 1. Einleitung

In den früheren Jahren war es in kleineren Dörfern Tradition, daß jedes Haus sein Schwalbennest besaß. Diese Gastfreundlichkeit dankten die Schwalben den Menschen. Sie fingen Fliegen und Insekten, was für die Dorfbewohner natürlich von großem Nutzen war. Somit nahm man auch Verunreinigungen der Hauswände in Kauf.

Leider ist das heute vielerorts, auch im Naturpark Nassau, nicht mehr so.

Um den Mehl- und Rauchschaalbenbestand zu ermitteln und vor allem zu sichern, wurde in den Jahren 1997 und 1998 eine Schwalbenkartierung in Arzbach von Sabine Meyer im Rahmen des Freiwilligen Ökologischen Jahres beim Zweckverband Naturpark Nassau und der Kreisverwaltung des Rhein-Lahn-Kreises durchgeführt. Sie ergänzt die Untersuchung von Alberti (1997).

## 2. Biologie der Mehl- und Rauchschaalbe

Mit Ausnahme von Neuseeland, Arktis und Antarktis sind Mehl- und Rauchschaalben weltweit verbreitet. Schwalben ernähren sich vorwiegend von Insekten, die sie in schnellem Flug jagen. Die beiden im Naturpark Nassau vorkommenden und brütenden Arten sind Rauchschaalbe und Mehlschaalbe. Die Rauchschaalbe ist an den auffälligen, langen Schwanzspießen und der metallisch glänzenden Oberseite zu erkennen. Dieser Vogel nistet gerne in Ställen. Sein Nest baut er napfförmig und oben offen, während die Mehlschaalbe ihr Nest kugelförmig und nur mit einer kleinen Einflugöffnung versehen baut. Außerdem nistet sie an Häusern, unter Dachrinnen und Dachvorsprüngen. Diese Art kennzeichnet eine mehllweiße Unter- und eine blauschwarze Oberseite. Beide Arten bauen ihre Nester aus Lehm und sind bei uns Kulturfolger.

## 3. Untersuchungsgebiet

Der Naturpark Nassau gehört zu zwei Drittel zum Rhein-Lahn-Kreis und zu einem Drittel zum Westerwaldkreis. Es handelt sich um eine Mittelgebirgslandschaft. Der Erfassungsort Arzbach liegt im Rhein-Lahn-Kreis in einer Tallage, der Emsbachmulde, in 240 m Höhe. Der Jahresniederschlag beträgt 750 mm/Jahr, die durchschnittliche Lufttemperatur 8 Grad Celsius. Offenland befindet sich in Form von Wiesen entlang der Bachtäler und südlich von Arzbach im Bereich der Streuobstwiesen. Der Ortskern umfaßt etwa 50% der Siedlungsfläche, die Neubaugelbiete liegen ringförmig darum.

Arzbach hat 1900 Einwohner.

## 4. Erfassungsmethodik

Im Winter 1997/98 wurde zunächst nach Schwalbennestern (Mehl- und Rauchschaalben) vom letzten Jahr Ausschau gehalten. Diese wurden aufgeschrieben und in einer Karte von Arzbach erfaßt. Im Frühjahr/Frühsummer wurden diese Häuser gezielt kontrolliert, um den Schwalbenbestand jedes einzelnen Hauses zu erfassen. Besondereiten (z.B. abgelatene oder abgeschlagene Nester) wurden auf dem, für jedes Haus mit Schwalbennestern

angelegten, Erfassungsbogen vermerkt. Weiterhin wurde das Dorf in 13 Bereiche aufgeteilt, um einen Überblick zu haben, wo sich im Ort die meisten Schwalben aufhalten.

## 5. Ergebnisse

### 5.1. Mehlschwalbe

Die Mehlschwalbe konnte vermehrt im Ortskern rund um das Rathaus nachgewiesen werden, während in den Neubaugebieten keine Vorkommen festgestellt wurden. In Arzbach konnten insgesamt 25 Häuser mit Mehlschwalbennestern gefunden werden. Es wurde dabei nur die 1. Brut erfasst.

Von den im Winter 1997/98 kartierten Mehlschwalbennestern handelte es sich um 27 Lehmester und, einschließlich der neu aufgehängten, um 47 Kunstester (3 Einzel- und 22 Doppelnester). Bei der Kontrolle der 1. Brut wurden im Mai/Juni 1998 16 besetzte Lehmester und 21 besetzte Kunstester gefunden, also insgesamt 37 Brutpaare. Es ergibt sich folgende Übersicht:

Lehmester	27	100 %
Besetzt	16	59%
Unbesetzt	9	33 %
Abgefallene Nester	2	8 %
Kunstester:	47	100 %
Besetzt	21	45 %
Unbesetzt	26	55 %

Allerdings wurden 16 Kunstester erst im Winter 1997/98 aufgehängt. Hiervon waren 3 besetzt.

Auffallend ist die Konzentration der Mehlschwalbennester im Ortskern. Von den 37 Mehlschwalbenbruten befinden sich 25 (=68%) im Ortskern und 12 (=32%) in den Neubaugebieten, aber auch hier an den Ortskern anschließend in nur einem Bereich. Nur 3 Bruten davon fanden in Lehmestern statt. Gleichzeitig wurde im Ortskern eine größere Anzahl erfolgloser Nestbauversuche festgestellt.

Glutz von Blotzheim (1985) erwähnt eine größere Konzentration von Mehlschwalbennestern in Gewässernähe (Nahrungsangebot, Nistmaterial). Straka (1997) umschreibt eine wesentliche Bedeutung hinsichtlich des Angebots an Nestern aus vorhergehenden Brutperioden, was auf eine gewisse Standorttreue der Mehlschwalben hinweist. Dies könnte erklären, warum neu aufgehängte Kunstester in Arzbach nur in der Nähe schon früher besetzter Nester angenommen wurden, in Neubaugebieten dagegen bisher noch nicht.

Bevorzugt konnten Nester an Häusern mit hellen Farben (10 weiß, 6 beige, 2 gelb) und strukturiertem Putz (8 rau, 13 gemasert) gefunden werden. Nur bei einem Haus mit glattem Verputz befindet sich ein Lehmest, bei 3 weiteren wurden Kunstester aufgehängt. Wahrscheinlich bietet der Rauputz eine bessere Voraussetzung für den Halt der Lehmester. Ähnliche Erfahrungen sind in Glutz von Blotzheim (1985) dargestellt.

Die Neststandorte befinden sich hauptsächlich zur Straßenseite (17 Häuser), 7 seitlich am Haus und nur ein Neststandort ist hinter dem Haus. Entscheidend ist der freie Anflug. Straka (1997) und Glutz von Blotzheim (1985) erwähnen ebenfalls eine Bevorzugung der Straßenfront.

Die Mehrzahl der Mehlschwalbennester in Arzbach befinden sich an zweigeschossigen Häusern (21 Quartiere) in etwa 6 m Höhe. Nur 3 mit Schwalbennester besetzte singeschossige Häuser wurden gefunden. Ein mit Kunstnestern versehenes dreistöckiges Gebäude wurde bisher nicht als Brutplatz angenommen.

Alle Häuser mit Schwalbennistquartieren haben ein Oberstehendes Dach, 17 Häuser davon mit Querbalken und 5 ohne Querbalken. Auch Straka (1997) und Glutz von Blotzheim (1985) weisen auf die Bevorzugung von Dachvorsprüngen beim Nestbau der Mehlschwalben hin. Querbalken erleichtern nach Glutz von Blotzheim (1985) die Nistplatzsuche, da die ersten Lehmklümpchen zwischen die Dachsparren platziert werden, während bei Fehlen der Querbalken oft die gesamte Wandbreite mit Lehmklümpchen versehen wird. Auch in Arzbach gibt es solche „Bauversuche“, die aber nicht fortgesetzt wurden.

## 5.2. Rauchschwabe

Von den zehn Nestern aus den Vorjahren waren 1998 sechs Nester besetzt. Fünf Brutpaare wurden in dem deutlich ruhigeren Ortsteil Bierhaus gefunden, der mit Viehweiden umgeben ist. Aber auch im Ortskern von Arzbach konnte erstaunlicherweise ein Brutpaar in einer Hofeinfahrt, einem Gebäude ohne Viehhaltung, kartiert werden.

## 6. Gefährdung der Schwalben

Die Schwalben sind in den letzten Jahren unbeliebt geworden, denn die Menschen sehen in ihnen oft nur die „Häuserverschmutzer“ und nicht mehr die Glücksbringer und Insektenfänger. Aus Angst vor Verunreinigung der Hauswände oder sonstigen unerfindlichen Gründen, wurden z.B. in Arzbach an einem Haus Drähle von der Dachrinne zur Hauswand gespannt und Leinen mit Glitzerfolie zur Abschreckung im Hof aufgehängt. Im extremsten Falle kann es sogar vorkommen, daß Schwalbennester abgeschlagen werden, obwohl dies verboten ist.

Aber auch der Mangel an geeignetem Baumaterial, wie feuchtem Lehm oder Kuhdung, macht diesen Vögeln das Leben schwer. Früher war dieses Baumaterial in ungepflasterten Höfen und an Pfützen auf Feldwegen zu finden.

## 7. Schutzmaßnahmen

Was kann man also tun, um den Schwalben zu helfen?

In den Frühjahrsmonaten kann es beispielsweise hilfreich sein, nestbauenden Schwalben Tröge mit feuchter Erde, vermischt mit zerhacktem Stroh oder Kuhdung hinzustellen oder auf den Boden zu streuen, sie nehmen dieses Baumaterial gerne an.

Eine weniger aufwendige Methode ist das Aufhängen von künstlichen Schwaibennestern. Im Ortsbereich von Arzbach wurden schon vor einigen Jahren Kunstnester für Mehlschwalben als Ergänzung der natürlichen Nester aufgehängt. Um die Mehlschwalbenpopulation weiter zu stützen, wurde der Nestbestand von Sabine Meyer im Winter 1997/98 durch weitere 8 Doppelnester ergänzt.

Auch Teiche und natürliche Gräben in Ortsnähe helfen bei der Suche von Nistmaterial. Gleichzeitig sind sie bei kühler Witterung als Nahrungsquelle von großer Bedeutung, da die Schwalben hier genügend Insekten finden. Für Rauchschnalben sind Viehställe wichtig.

## **8. Literatur**

Glutz von Blotzheim, U. & K. M. Bauer (1985):  
Handbuch der Vögel Mitteleuropas,  
Bd. 10/1, 507 S., Wiesbaden

Dahmen, F. W. & Kühnel (1973):  
Entwicklungsplan Naturpark Nassau,  
191 S., Montabaur

Alberti, O. & U. Braun (1997):  
Zum Vorkommen der Rauchschnalbe (*Hirundo rustica*)  
im Naturpark Nassau,  
12 S., Nassau

Straka, U. (1997):  
Bestandsentwicklung und Siedlungsstruktur einer Mehlschnalben-  
(*Delichon urbica*)-Population in der Stadt Stockerau  
(Niederösterreich) in den Jahren 1991-1996,  
EGRETTA 40 (2), S. 129-139, Wien

Germa, H. (1985):  
Handbuch der Natur,  
320 S., Weinheim

Wintler, A. & C. Grzimek (1994):  
Natur erleben, Tierschutz in Haus und Garten,  
128 S., Ravensburg

## **Anschrift:**

Zweckverband Naturpark Nassau  
Im Mühlbachtal 2  
55377 Nassau

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: \_\_\_\_\_

1. Topografie: Ort: \_\_\_\_\_ MTB: \_\_\_\_\_ Raster: \_\_\_\_\_ Höhe: \_\_\_\_\_

Kontrolle art: \_\_\_\_\_

2. Adresse: Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: \_\_\_\_\_ Putz: \_\_\_\_\_

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt		
Unbesetzt		
Gesamtzahl		

Abgefallene Nester: \_\_\_\_\_

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: \_\_\_\_\_

Nester zur Straßenseite: \_\_\_\_\_

Nester seith. am Haus: \_\_\_\_\_

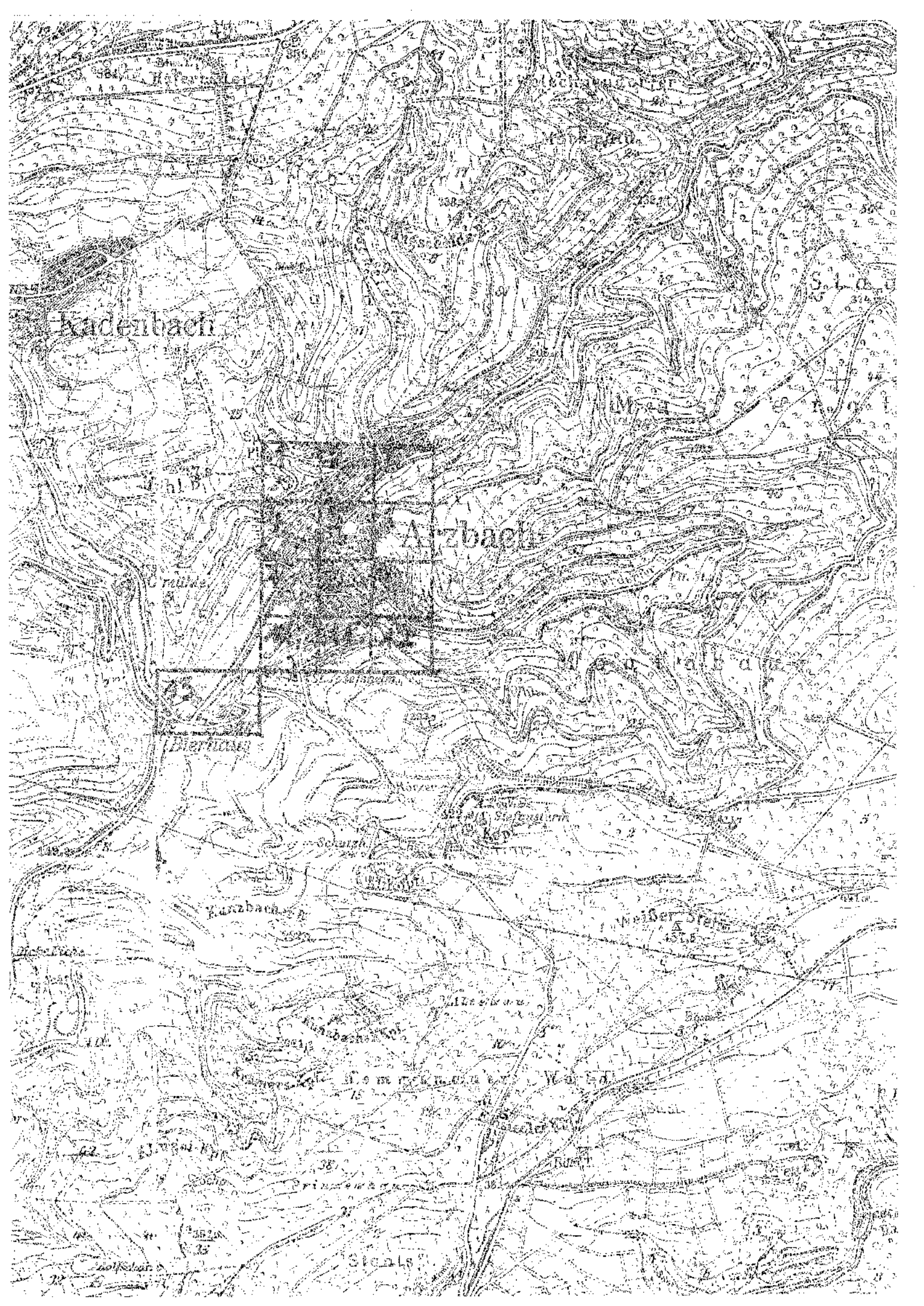
Nester hinter dem Haus: \_\_\_\_\_

6. Bemerkungen:

\_\_\_\_\_

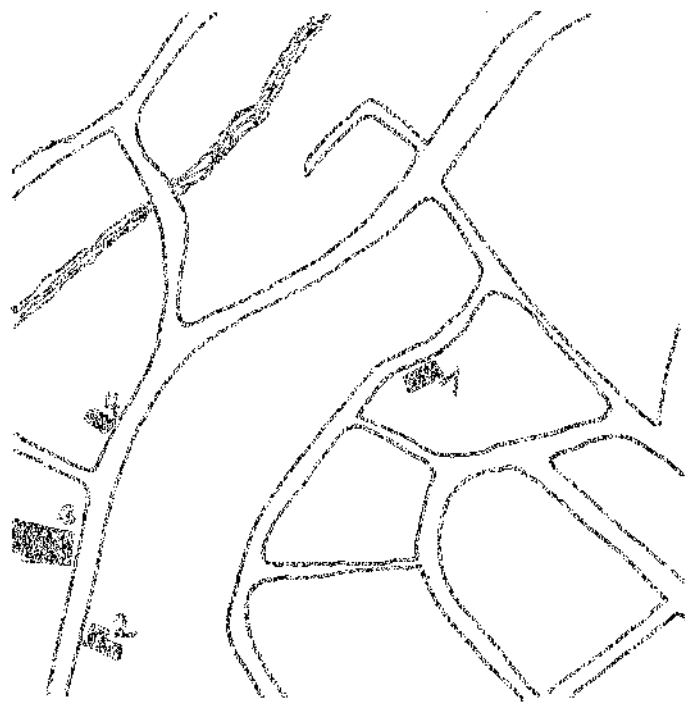
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





Bereich 5 : Hauptstraße, Auf der Trift, Auf der Horrei



# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 1

1. Topografie: Ort: Arzbach MTB: 5612 Raster: \_\_\_\_\_ Höhe: 240 m

Kontrolle am 03.11.97, 28.05.98

2. Adresse: Name: Scholz

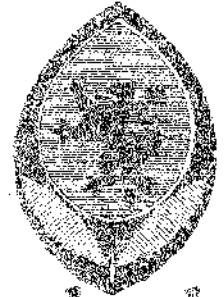
Straße: Auf der Horst

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: beige Putz: gemasert

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	/	
Unbesetzt	/	
Gesamtzahl	/	6

Abgefallene Nester: /

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6m

Nester zur Straßenseite: 6

Nester seith. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in Nord-westlicher  
Richtung

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 2

1. Topografie: Ort: Grabsch MTB: 5612 Raster: 15 Höhe: 240m

Kontrollnr.: 08.11.91.28.05.98

2. Adresse: Name: Giebach

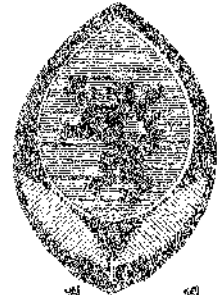
Straße: Hauptstr. 34

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: hell Putz: rau

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



Zweckverband  
Naturpark Nassau

4. Anzahl:

	Lehnnester	Kunstinester
Besetzt	<u>5</u>	<u>/</u>
Unbesetzt	<u>/</u>	<u>2</u>
Gesamtzahl	<u>5</u>	<u>2</u>

Abgefallene Nester: \_\_\_\_\_

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6m

Nester zur Straßenseite: 7

Nester seitl. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in Süd-westlicher  
Richtung

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 3

1. Topografie: Ort: Iraboch MTB: 5612 Raster: 15 Höhe: 240 m

Kontrolle am: 03.11.93, 28.05.98

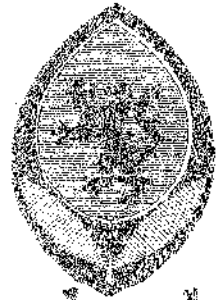
2. Adresse: Name: Restaurant Aeropolis  
Straße: Hauptstr.

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: hellblau Putz: glatt

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	<u>1</u>	<u>/</u>
Unbesetzt	<u>/</u>	<u>/</u>
Gesamtzahl	<u>1</u>	<u>/</u>

Abgefallene Nester: /

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6 m

Nester zur Straßenseite: 1

Nester seitl. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in nördlicher Richtung

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 4

1. Topografie: Ort: Araboc MTB: 5612 Raster: 45 Höhe: 240m

Kontrolle am: 03.11.97, 28.05.98

2. Adresse: Name: Zeitz

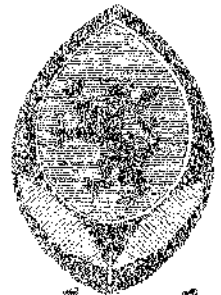
Straße: Hauptstr. 45

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: hell Putz: rau

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	<u>1</u>	<u>2</u>
Unbesetzt	<u>1</u>	<u>1</u>
Gesamtzahl	<u>2</u>	<u>3</u>

Abgefallene Nester: 1

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 5m

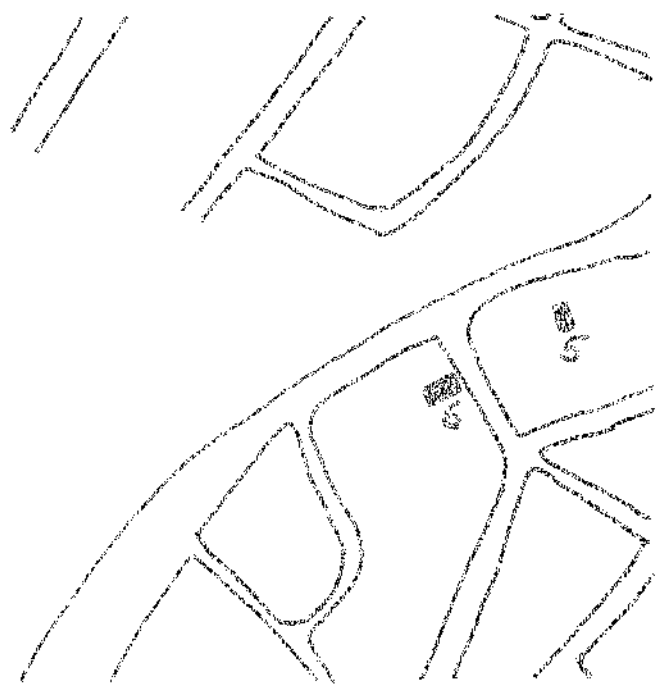
Nester zur Straßenseite: 1

Nester seittl. am Haus: 5

Nester hinter dem Haus: 1

6. Bemerkungen: Nester in Nord-östlicher  
Richtung

## Bereich 7 : Hauptstraße, Kirchstraße



# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 5

1. Topografie: Ort: Arabach MTB: 5612 Raster: A5 Höhe: 240 m

Kontrolle am: 03.11.97, 28.05.98

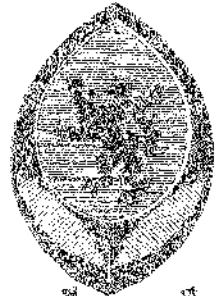
2. Adresse: Name: Specht (Blumenengeschäft)  
Straße: Hauptstr. 18

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: beige Putz: gemasert

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kaustnester
Besetzt	<u>1</u>	<u>-</u>
Unbesetzt	<u>-</u>	<u>-</u>
Gesamtzahl	<u>1</u>	<u>-</u>

Abgefallene Nester: -

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6 m

Nester zur Straßenseite: -

Nester seitl. am Haus: 1

Nester hinter dem Haus: -

6. Bemerkungen: Nester in östlicher Richtung

---

---

---

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 6

1. Topografie: Ort: Arzbach MTR: 56 12 Raster: 15 Höhe: 240 m

Kontrolle am: 03.11.98, 28.05.98

2. Adresse: Name: Wilhelmi

Straße: Kichstr.

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: hell Putz: gemauert

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstmester
Besetzt	<u>1</u>	<u>/</u>
Unbesetzt	<u>/</u>	<u>/</u>
Gesamtzahl	<u>1</u>	<u>/</u>

Abgefallene Nester: \_\_\_\_\_

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6m

Nester zur Straßenseite: /

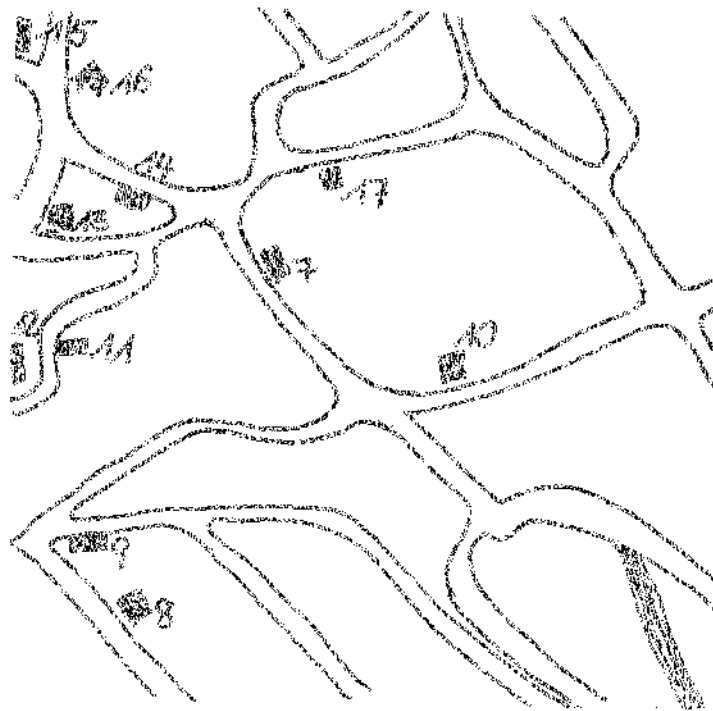
Nester seitt. am Haus: 1

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in südlicher  
Richtung



Bereich 8 : Ortskern (Am Rathaus, Forststraße,  
Gartenstraße)



# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer 7

1. Topografie: Ort: Fischbach MTB: 56.12 Raster: \_\_\_\_\_ Höhe: 240 m

Kontrolle am: 03.11.97, 28.05.98, 10.06.98

2. Adresse: Name: Fischer

Straße: Fischstraße

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: Weiß Putz: rau

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	<u>1</u>	<u>1</u>
Unbesetzt	<u>1</u>	<u>1</u>
Gesamtzahl	<u>1</u>	<u>1</u>

Abgefallene Nester: 1

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6m

Nester zur Straßenseite: 1

Nester seith. am Haus: 1

Nester hinter dem Haus: 1

6. Bemerkungen: Nester in Süd-westlicher  
Richtung

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 8

1. Topografie: Ort: Grabach MTB: 5542 Raster: \_\_\_\_\_ Höhe: 240m

Kontrolle am: 05.11.98

2. Adresse: Name: Pest

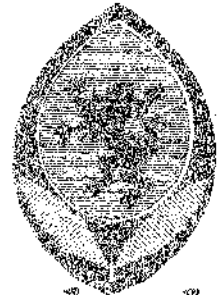
Straße: Murstr. 3

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: beige Putz: gemosert

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	/	1
Unbesetzt	/	3
Gesamtzahl	/	4

Abgefallene Nester: /

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6 m

Nester zur Straßenseite: 4

Nester seidl. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in Süd-westlicher  
Richtung

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 9

1. Topografie: Ort: Arzbach MTS: 5612 Raster: \_\_\_\_\_ Höhe: 240 m

Kontrolle am: 03.11.97, 28.05.98, 10.06.98

2. Adresse: Name: Gierhara

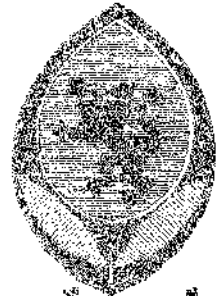
Straße: Limesweg 2

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: gelb Putz: gemauert

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	/	3
Unbesetzt	/	1
Gesamtzahl	/	4

Abgefallene Nester: /

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6m

Nester zur Straßenseite: 4

Nester seith. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in Nord-westlicher  
Richtung

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 10

1. Topografie: Ort: Arzbach MTB: 5612 Raster: \_\_\_\_\_ Höhe: 240 m

Kontrolle am: 03.11.97, 23.05.98

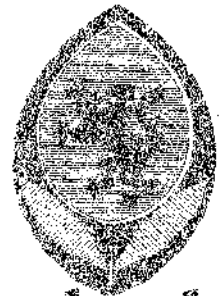
2. Adresse: Name: Klingehöler  
Straße: Gartenstr. 17

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: gelb Putz: leicht rau

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmaester	Kunstoester
Besetzt	/	1
Unbesetzt	/	1
Gesamtzahl	/	2

Abgefallene Nester: \_\_\_\_\_

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6 m

Nester zur Straßenseite: /

Nester seittl. am Haus: 2

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in Süd-westlicher  
Richtung

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 11

1. Topografie: Ort: Firstoch MTB: 5612 Raster: \_\_\_\_\_ Höhe: 240 m

Kontrolle am: 03.11.97, 28.05.98

2. Adresse: Name: Henche

Straße: Mittelgasse 9

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: weiß Putz: gemauert

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	/	1
Unbesetzt	/	1
Gesamtzahl	/	2

Abgefallene Nester: \_\_\_\_\_

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 4 m

Nester zur Straßenseite: /

Nester seith. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: 2

6. Bemerkungen: Nester in südlicher

Richtung

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 12

1. Topografie: Ort: Ainstech MTH: 55/12 Raster: \_\_\_\_\_ Höhe: 290 m

Kontrolle am: 03.11.97, 23.05.98

2. Adresse: Name: Best

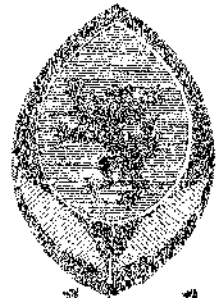
Straße: Mittelgasse 10

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: weiß Putz: glatt

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	/	2
Unbesetzt	/	1
Gesamtzahl	/	2

Abgefaltene Nester: \_\_\_\_\_

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6 m

Nester zur Straßenseite: 2

Nester seidl. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in östlicher  
Richtung  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 13

1. Topografie: Ort: Gräbich MTB: 56/12 Raster: 15 Höhe: 240m

Kontrolle am: 05.11.93, 28.05.98

2. Adresse: Name: \_\_\_\_\_

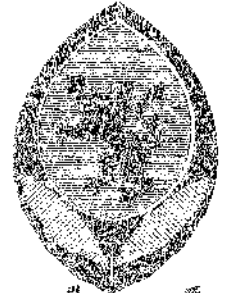
Straße: Hauptstr. 84

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: weiß Putz: rau

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	1	-
Unbesetzt	3	-
Gesamtzahl	4	-

Abgefüllene Nester: 1

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6m

Nester zur Straßenseite: 2

Nester seith. am Haus: 4

Nester hinter dem Haus: 1

6. Bemerkungen: Nester auf Straßenseite  
nicht erkennbar wegen zu  
hohem Brett. Nester in  
südlicher Richtung



# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 14

1. Topografie: Ort: Arzbach MTB: 56/3 Raster: 15 Höhe: 240 m

Kontrolle am: 08.11.91, 28.05.98

2. Adresse: Name: Hier

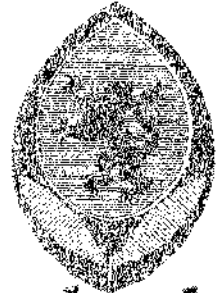
Straße: Am Rathaus

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: grün Putz: gemasert

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstmester
Besetzt	/	2
Unbesetzt	/	
Gesamtzahl	/	4

Abgefallene Nester: /

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6 m

Nester zur Straßenseite: 4

Nester seitl. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in Nord-östlicher Richtung

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 15

1. Topografie: Ort: Araboch MTB: 5612 Raster: 15 Höhe: 840 m

Kontrolle am: 03.11.98, 28.05.98

2. Adresse: Name: von Vlier

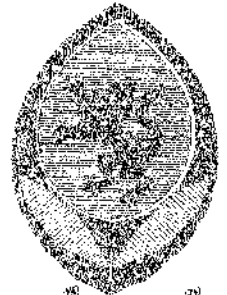
Straße: Hauptstr. 27

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: weiß Putz: rau

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehnnester	Kunstnester
Besetzt	/	3
Unbesetzt	/	1
Gesamtzahl	/	4

Abgefallene Nester: 2

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6 m

Nester zur Straßenseite: 4

Nester sehl. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Nester in östlicher Richtung

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 16

1. Topografie: Ort: Freibach MIB: 5612 Raster: 15 Höhe: 240 m

Kontrolle am: 08.11.97, 28.05.98

2. Adresse: Name: Vottemer

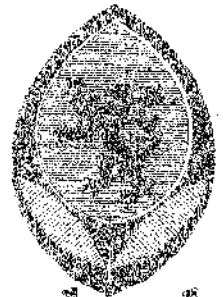
Straße: Hauptstr. 38

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: hell Putz: (O.k.)

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehnnester	Kosnnester
Besetzt	<u>1</u>	<u>-</u>
Unbesetzt	<u>-</u>	<u>-</u>
Gesamtzahl	<u>-</u>	<u>-</u>

Abgefallene Nester: \_\_\_\_\_

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6 m

Nester zur Straßenseite: 1

Nester seitl. am Haus: 1

Nester hinter dem Haus: 1

6. Bemerkungen: Nest nur halbfertig, trola-  
dem brütet eine Schwalbe  
Nest in Nord-westlicher  
Richtung

# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 17

1. Topografie: Ort: Flersbach MTB: 56/12 Raster: \_\_\_\_\_ Höhe: 240 m

Kontrolle am: 28.11.97, 28.05.98, 10.06.98

2. Adresse: Name: Wintler

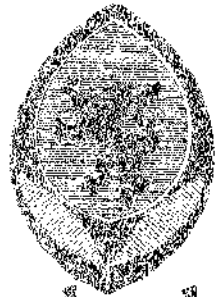
Straße: Bergstraße

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: weiß Putz: gemauert

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstmester
Besetzt	<u>1</u>	<u>1</u>
Unbesetzt	<u>1</u>	<u>1</u>
Gesamtzahl	<u>1</u>	<u>1</u>

Abgefallene Nester: 1

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6m

Nester zur Straßenseite: 1

Nester schül. am Haus: 1

Nester hinter dem Haus: 1

6. Bemerkungen: Nester in nördlicher

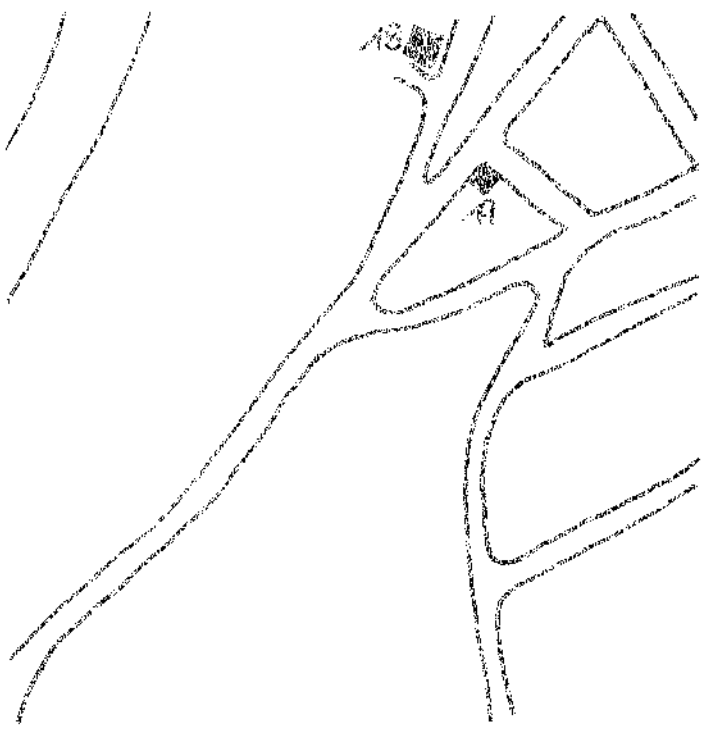
Richtung

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Bereich 10 : Am Pfarrzentrum (Kemmenauer Straße,  
Kirchstraße, Flurstraße)**





# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 18

1. Topografie: Ort Irabach MTB: 5612 Raster: 15 Höhe: 240m  
Kontrolle am 03.11.97, 28.05.98

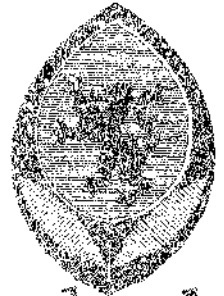
2. Adresse: Name: Grundschule  
Straße: Kirchstr.

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: hell Putz: glatt

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstnester
Besetzt	-	1
Unbesetzt	-	5
Gesamtzahl	-	6

Abgefallene Nester: 1

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6m

Nester zur Straßenseite: 6

Nester seittl. am Haus: 1

Nester hinter dem Haus: 1

6. Bemerkungen: Nester in östlicher  
Richtung



# Kartierung der Mehlschwalbe im Naturpark Nassau

Lfd. Nummer: 1

1. Topografie: Ort: Grubach MTB: 56/12 Raster: 15 Höhe: 340m

Kontrolle am: 02.11.97, 28.05.98

2. Adresse: Name: Specht

Straße: Kastellstr. 2

3. Beschaffenheit des Hauses:

Farbe: weiß Putz: rau

Überstehendes Dach mit Querbalken

Überstehendes Dach ohne Querbalken



**Zweckverband  
Naturpark Nassau**

4. Anzahl:

	Lehmnester	Kunstmester
Besetzt	<u>1</u>	<u>4</u>
Unbesetzt	<u>/</u>	<u>/</u>
Gesamtzahl	<u>1</u>	<u>4</u>

Abgefallene Nester: /

5. Lage der Nester:

Höhe der Nester: ca. 6m

Nester zur Straßenseite: 5

Nester seith. am Haus: /

Nester hinter dem Haus: /

6. Bemerkungen: Decker in Nordöstlicher

Richtung

## Kartierung der Rauchschnwalben in Arzbach

MTB Nr. : 5612

Höhe: 240 m

Müller, Hauptstraße	2 Nester /	1 Brutpaar
Gerharz, Am Biernhaus	1 Nest /	1 Brutpaar
Müller, Am Bühl	3 Nester /	1 Brutpaar
Fa. Modigell, Am Bühl	4 Nester /	3 Brutpaare

