

# Fallbeispiel Gemeinde Schafisheim



## Die Naturschutzarbeitsgruppe

Mitglieder:

- Trix Beck, Vorsitz, Gemeinderätin
- Marcel Hablützel, Revierförster
- Markus Fischer, Bauamt und Forst
- Kurt Fischer, Landwirt
- Hans Wanzenried, Naturschutzverein
- Ueli Meyer, Ingenieur
- Beratung: Victor Condrau (via Landschaftskomm. REPLA)

*Start der Arbeitsgruppe 2008*



# Vom Landschaftsinventar zum Mehrjahresprogramm

Vorgehen (Teil 1):

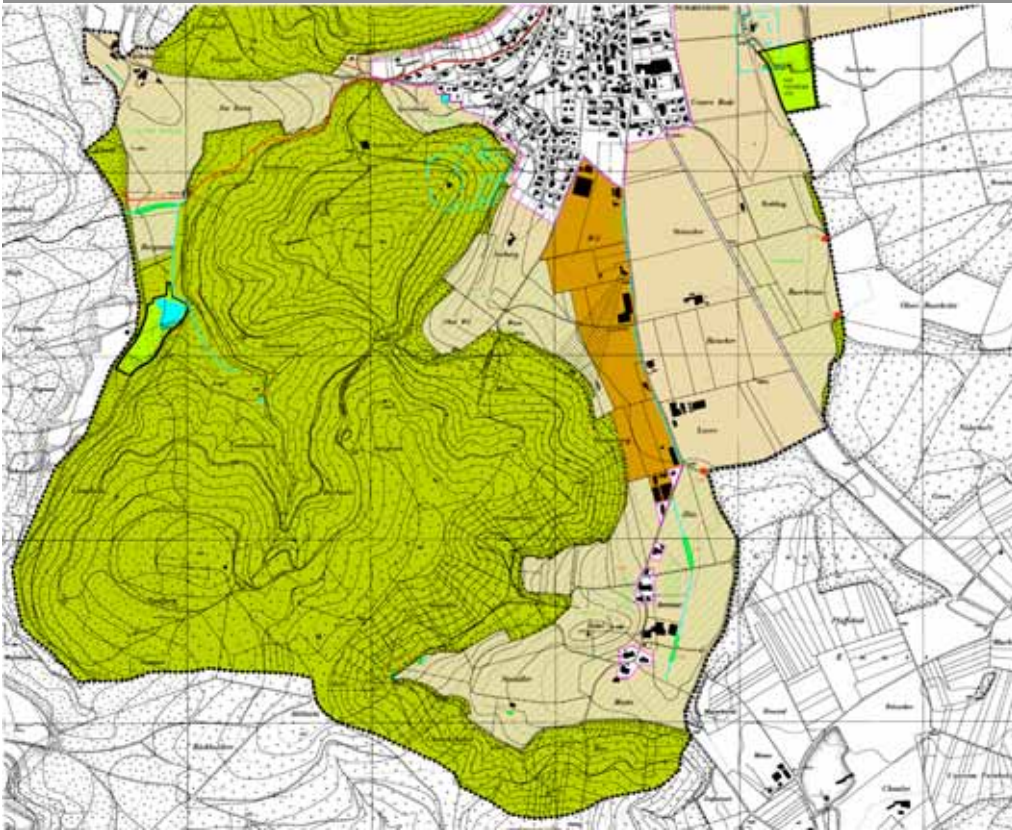
- Aktualisierung Landschaftsinventar von 1987 durch Arbeitsgruppe (in anderen Gemeinden durch Naturschutzkommission und anderen Helfern) (Einführung/Eichung, danach gruppenweises Arbeiten)
- Überprüfung bzw. Aufnahme mit standardisierten Inventarblättern
- einzeichnen auf dem Plan
- Zusammenstellung in einer Tabelle
- Prioritäten setzen, Vorgehen und Verantwortlichkeiten bestimmen

Arbeitsgrundlage: Inventarplan von 1987, Landschaftsinventar

|  |  |                   |             |
|--|--|-------------------|-------------|
| GEMEINDE SCHAFISHEIM   |  | KANTON AARGAU     |             |
| <b>ORTSPLANUNG</b>   |  |                   |             |
| <b>INVENTARPLAN</b>  |  |                   |             |
| <b>KULTURLAND</b>  |  |                   |             |
| 1 : 5000   |  |                   |             |
| WALTER + PORTA<br>DIPL. INGENIEURE ETH/SIA/BSP<br>5200 BRUGG |  | PLAN NR. 61'004/1 | FORMAT 34,8 |
| TEL 056 41 91 50 / 41 17 86                                  |  | PROJEKT G1        | DATUM       |
| MITARBEITER: ROLF GIPSER<br>RAUMPLANER BSP                   |  | GEZEICHNET Mo     | FEB. 1987   |
|  |  | GEPRÜFT           |             |
|  |  | ÄNDERUNGEN BH     | MAI 1988    |



Arbeitsgrundlage: aktueller Kulturlandplan  
aus der Nutzungsplanung






Arbeitsgrundlage: aktuelles Luftbild (agis)



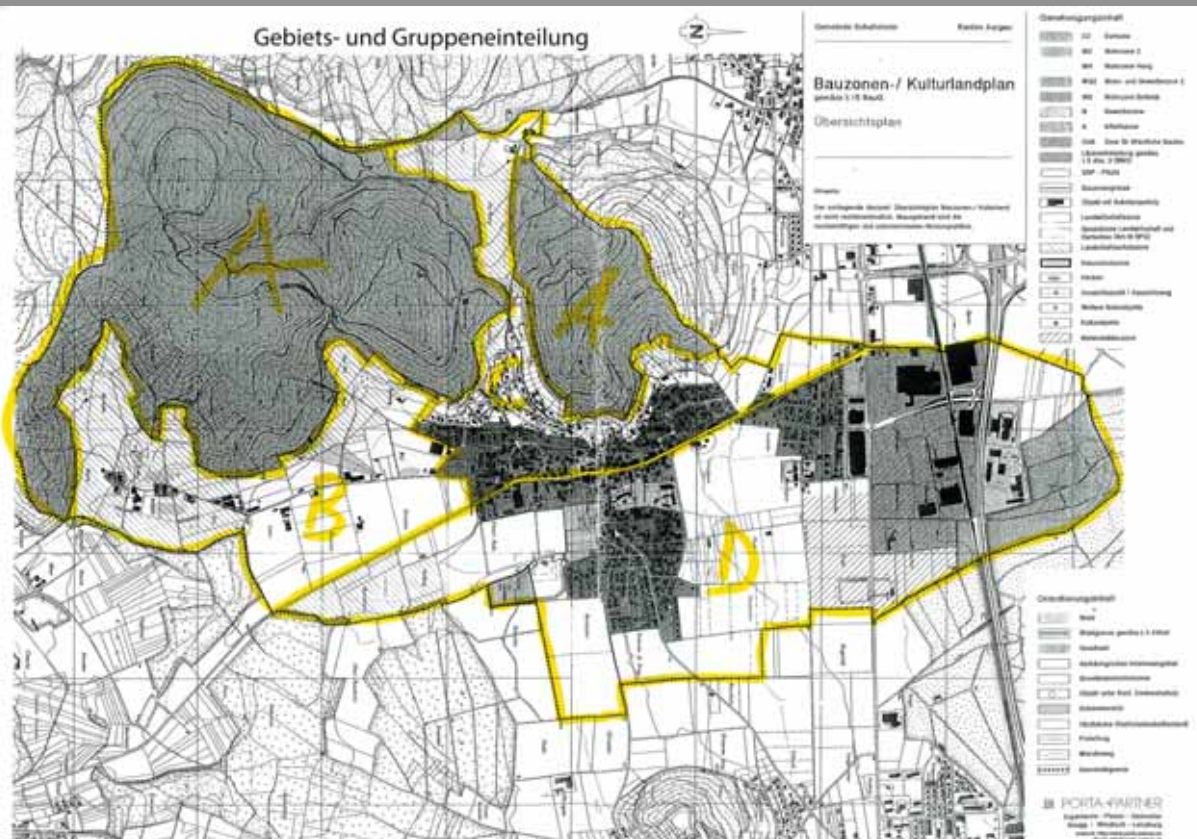
# Arbeitsgrundlage: Inventarblatt von 1987, Landschaftsinventar

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| Gemeinde Schafisheim   |   | Inventarblatt Nutzungsplanung |  |
| Flächenquadrat: 0,4  | Inventar Nr. 1,7                        |                               |  |
| Koordinaten: 653.660/247.000-247.160   | Fachgruppe: Landschaft                  |                               |  |
| Höhenlage: 430 m   |   |                               |  |
| Objekt: Pappelreihe mit 28 Pappeln   | <b>Bewertung:</b>                       |                               |  |
| Lage: An südwestlichen Rande der Kies-Kaiser- Busgerichte in Nord-Süd-Richtung                               | Symbole:                                |                               |  |
| Nähere Beschreibung: Bilden Kiesgrubenbegrenzung und zeigen den Verlauf der eiszeitlichen Schmelzwasserrinne | Wertstufe:                              |                               |  |
| Eigentümer: Matthias Kies AG, Schafisheim 80%<br>Kaiser AG, Buchs 20%  | Gefahr:                                 |                               |  |
| Bedeutung: Landschaftsgestaltendes Merkmal (schulzenswert)   | Erhebung:                               |                               |  |
| Allfällige Pflegemaßnahmen:  | Geländebegehung:                        |                               |  |
| Anzustrebender Schutz:   | Photos: Sommer 1986                     |                               |  |
| Vorschlag z.H. des Gemeinderates:  | Begutachtung:                           |                               |  |
|  | <b>Zugehörige Inventare:</b>            |                               |  |
|  | - Geomorphologische Hinweise siehe 1,08 |                               |  |
|  | -                                       |                               |  |
|  | <b>Archiv-Material:</b>                 |                               |  |
|  | Photos:                                 |                               |  |
|  | Dias:                                   |                               |  |
|  | <b>Entscheid.</b>                       |                               |  |
|  | <b>Recherchiert:</b>                    |                               |  |

|                      |  |                               |  |
|----------------------|--|-------------------------------|--|
| Gemeinde Schafisheim |  | Inventarblatt Nutzungsplanung |  |
|                      |  | Inventar Nr. 1,7              |  |
|                      |  | Fachgruppe: Landschaft        |  |

# Arbeitsgrundlage: Gebiets- und Gruppeneinteilung



Heckeninventarisierung durch Arbeitsgruppe  
(Naturschutzkommission)  
(Einführung/Eichung, danach gruppenweises Arbeiten,  
Aufwand ca. 4 Nachmittage mit 6 Personen)



Aktualisierung Inventarplan: einzeichnen auf dem Plan

- Alter Inventarplan
- Aktueller Übersichtsplan 1: 5'000
- Luftbild 1: 5'000
- Aktueller Kulturlandplan 1: 5'000



# Aufnahme mit standardisierten Inventarblättern, (Fotos ermöglichen Bildvergleiche mit altem Inventar)

## Waldränder

|  |  |
|--|--|
| Objekt-Nr.: 1.9 / 1.5  | Ort/Flurname: Reichenhölzli                        |
| Koordinaten:   | Parz. Nr./Eigentümer: 60. 54...                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Neuaufnahme <input type="checkbox"/> Inventarkontrolle | Länge x Tiefe: 20-500 m Fläche in m <sup>2</sup> : |
| Datum: 7.7.08  | BearbeiterIn:                                      |

### Beschreibung

Edelkastanien vorkommen  
Reineiche

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Stufiger Aufbau                                  | <input type="checkbox"/> fehlt   | <input checked="" type="checkbox"/> teilweise vorhanden | <input type="checkbox"/> vorhanden  |
| Gebuchter Verlauf der Waldrandlinie              | <input type="checkbox"/> fehlt   | <input checked="" type="checkbox"/> teilweise vorhanden | <input type="checkbox"/> vorhanden  |
| Strüchlerarten                                   | <input type="checkbox"/> ≤ 5 Arten   | <input checked="" type="checkbox"/> > 5 Arten           | <input type="checkbox"/> Domstrüchler, ca. %                                  |
| Ausschließlich standortheimische Arten vorhanden | <input checked="" type="checkbox"/> nicht erfüllt <input type="checkbox"/> erfüllt |   |   |
| Exposition                                       | <input type="checkbox"/> NW - NE   | <input type="checkbox"/> WSW - NW                       | <input type="checkbox"/> NE - SE <input checked="" type="checkbox"/> SSW - SE |

|             |  |  |   |  |
|-------------|--|--|---|--|
| Angrenzend: | <input type="checkbox"/> Strasse asphaltiert   | <input type="checkbox"/> Weg asph. (Fahrverb.) | <input checked="" type="checkbox"/> Weg nicht asph. | <input checked="" type="checkbox"/> Siedlung |
|             | <input type="checkbox"/> Landwirt. intensiv  | <input type="checkbox"/> Landw. mittelintensiv | <input type="checkbox"/> Landwirt. extensiv         | <input type="checkbox"/> Beweidung           |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> Krautsaum o.ä. fehlt <input type="checkbox"/> vorhanden, in %: ..... durchschnittliche Breite in Metern: |  |   |  |

Bem:

Umgabung wertvoller Lebensraum (bis 50m Entfernung)

fehlt  vorhanden, Typ:

### Bewertung (Zustand, Gefährdung)

Bewertung Zustand

Bewertung Gefährdung

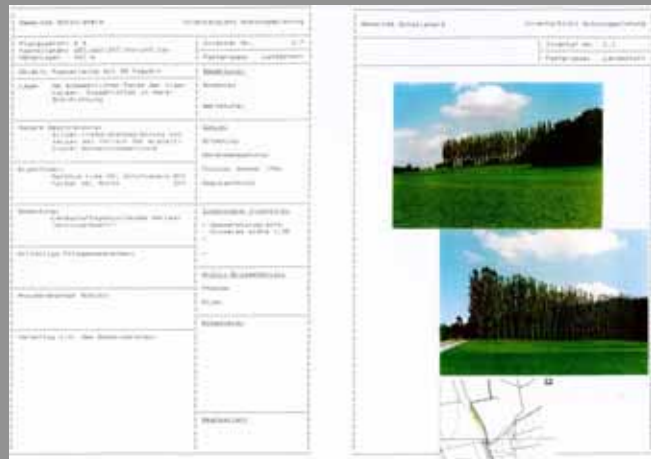
Bewertung Zustand:  sehr gut  gut  mäßig  schlecht

Bewertung Gefährdung:  sehr hoch  hoch  mäßig  tief

### Bedeutung

für die Vernetzung als Lebensraum:  sehr hoch  hoch  mäßig  tief

fürs Landschaftsbild:  sehr hoch  hoch  mäßig  tief



## Objekt Nr. 1.7: links 1987, rechts 2009



# Vom Landschaftsinventar zum Mehrjahresprogramm

Vorgehen (Teil 2):

Beizug weiterer Grundlagen, wie

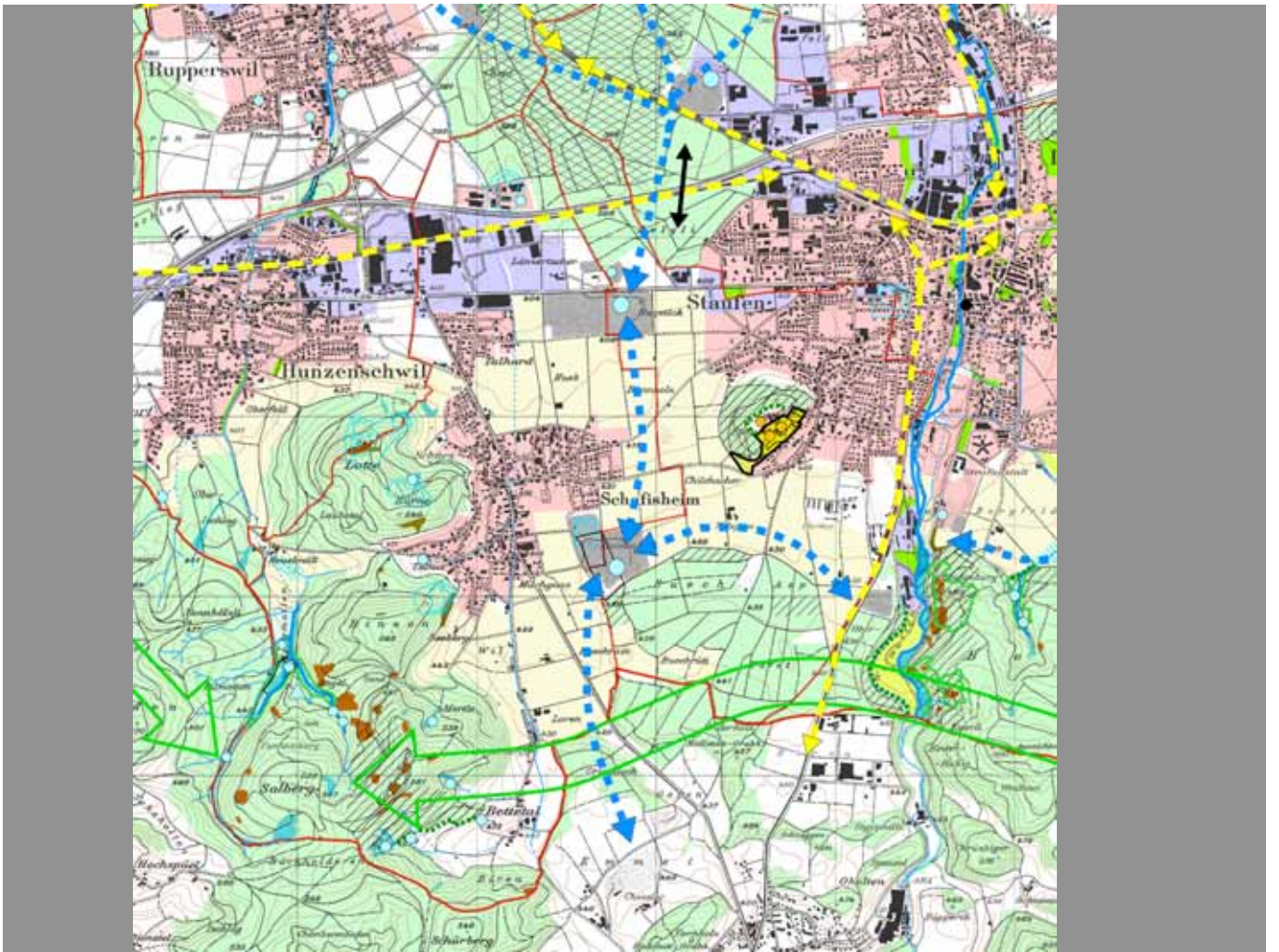
- aktueller Kulturlandplan, Zonenplan, BNO
- LEP: Landschaftsentwicklungsprogramm
- lokales Fachwissen (Vereine, Lehrer, Lokalhistoriker usw.)
- Kantonale Grundlagen (Agis, Fachstellen):  
Plan mit Ökolog. Ausgleichsflächen Landwirtschaft  
Waldbewirtschaftungsplan  
Bachkataster  
usw.

# Vom Landschaftsinventar zum Mehrjahresprogramm

Vorgehen (Teil 3):

- Zusammenstellung in einer Tabelle und Arbeitsplan
- Prioritäten setzen, Vorgehen diskutieren, Verantwortlichkeiten und Pilotprojekt bestimmen

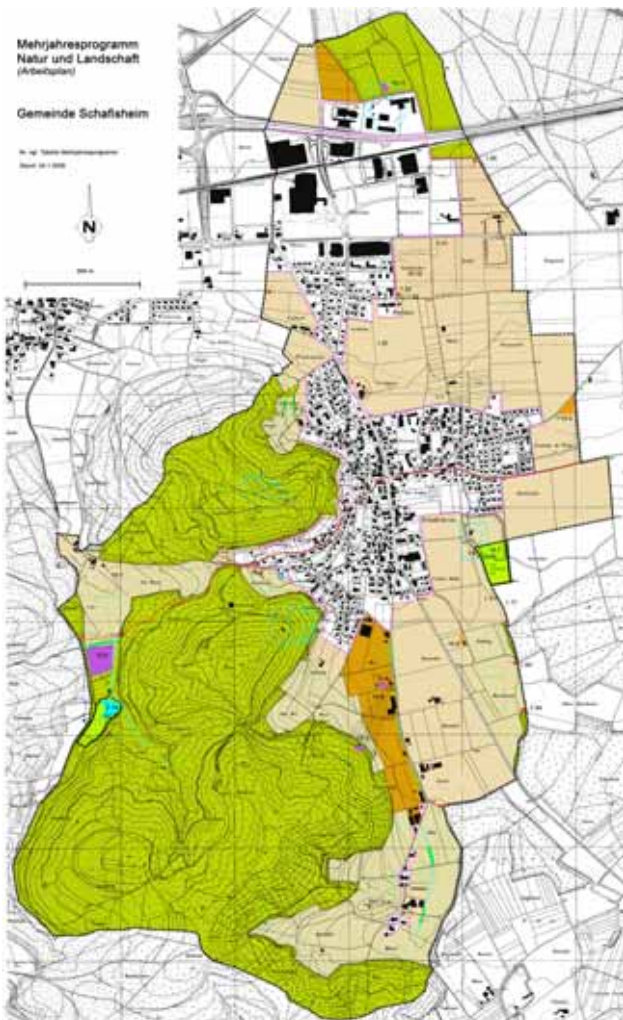




Kreuzkröte, Gelbbauchunke

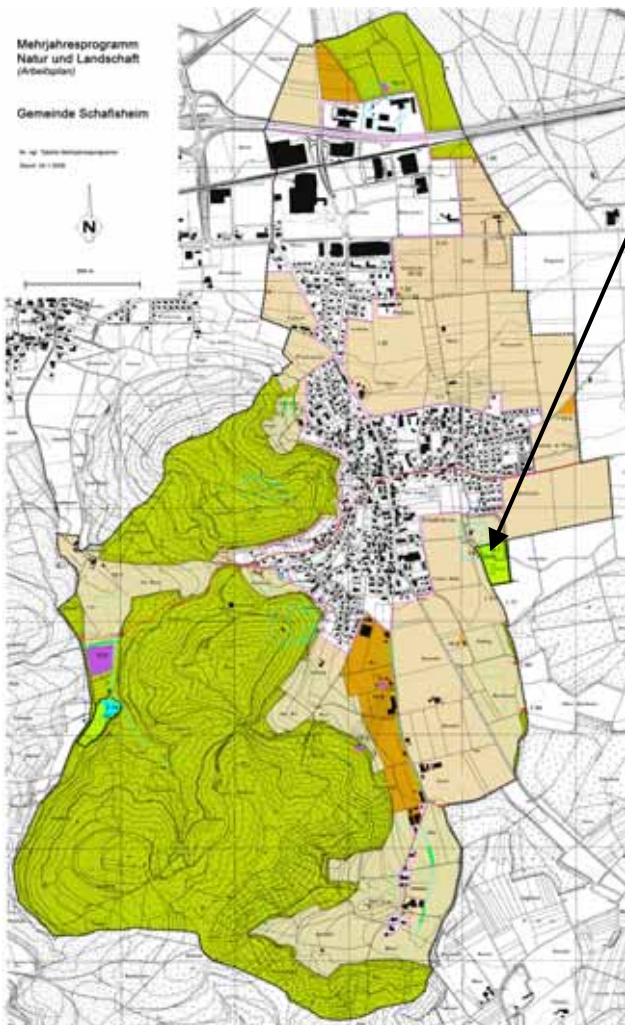


## Arbeitsgruppe und Naturschutzbeauftragter



## Massnahmen

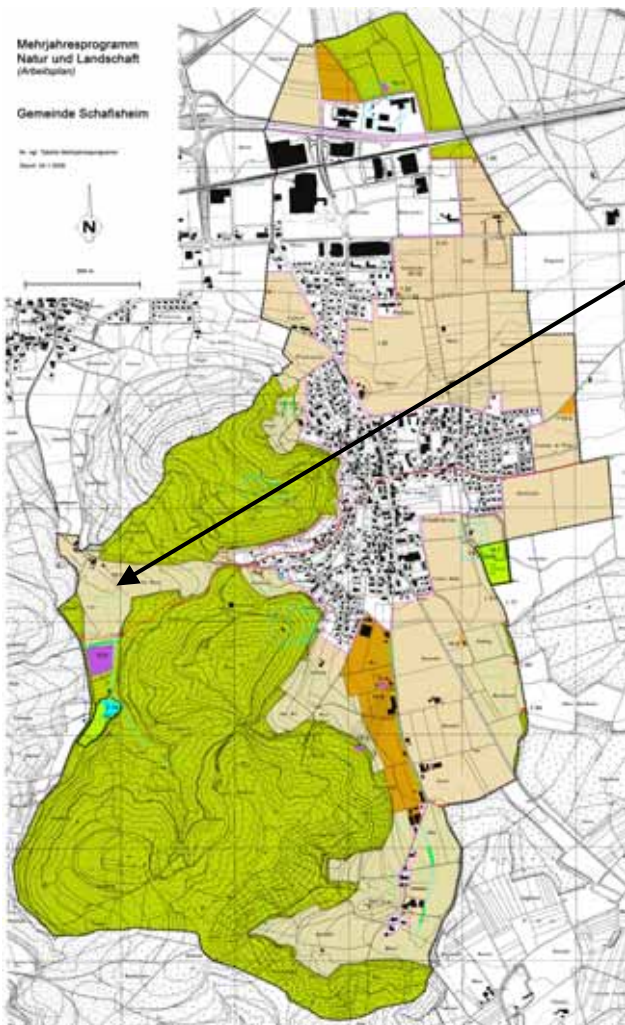
- Kiesgrube Buechsteiacher
- Heuermühlebach
- Scheibenstandrenaturierung
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- Amphibien Versickerungsanlage
- Amphibien Bettetal
- Hecken Lengge und Bettetal
- Waldränder und Natur im Wald
- Baumreihe Heuermühlepass
- Hochstammobstgarten Frei



## Massnahmen

- **Kiesgrube Buechsteiacher**
- Heuelmühlebach
- Scheibenstandrenaturierung
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- Amphibien Versickerungsanlage
- Amphibien Bettetal
- Hecken Lengge und Bettetal
- Waldränder und Natur im Wald
- Baumreihe Heuelmühlepass
- Hochstammobstgarten Frei





## Massnahmen

- Kiesgrube Buechsteiacher
- **Heuermühlebach**
- Scheibenstandrenaturierung
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- Amphibien Versickerungsanlage
- Amphibien Bettetal
- Hecken Lengge und Bettetal
- Waldränder und Natur im Wald
- Baumreihe Heuermühlepass
- Hochstammobstgarten Frei

## Heuermühlebach: Erste LEP-Umsetzung in der Gemeinde



Nach 3 Jahren am 17.10.2005; die Hecke ist erkennbar

### LENZBURG-SEETAL AARGAUER ZEITUNG Mittwoch, 10. Dezember 2008



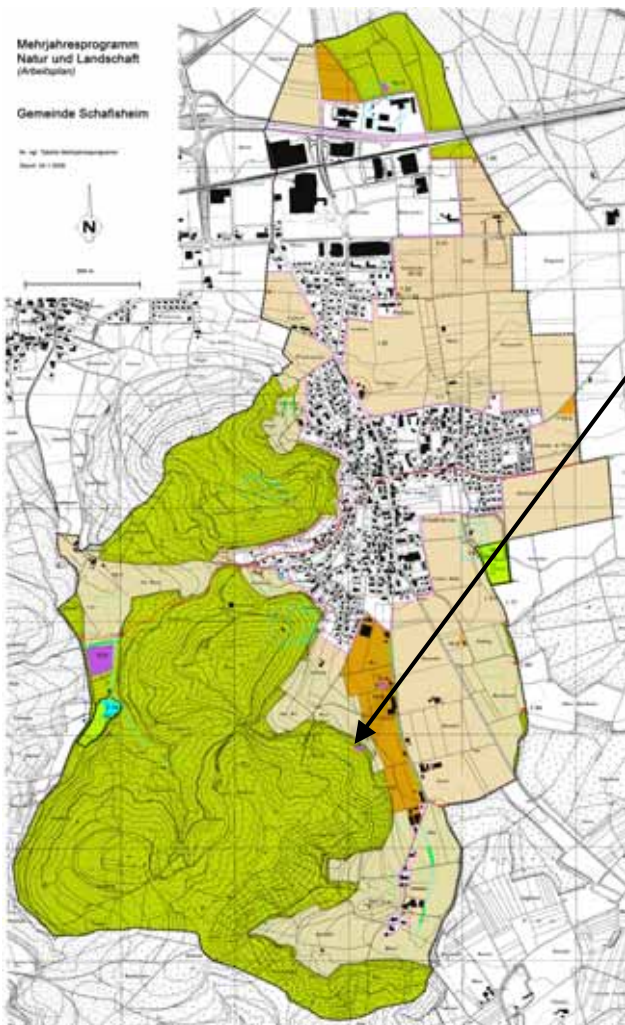
Die freiwilligen Helfer trotzten dem schlechten Wetter und lichtet die Hecke am Heuermühlebach.

### Pflegeeinsatz am Heuermühlebach

**SCHAFISHEIM** Trotz regnerischem Wetter trafen sich am vergangenen Samstag eine erfreuliche Zahl Mitglieder und Grossratskandidatinnen und Grossratskandidaten der CVP Bezirk Lenzburg zum Pflegeeinsatz am Heuermühlebach. Es galt, die Hecke des im Jahre 2002 renaturierten Heuermühlebachs auszulichten und vor allem die inzwischen zahlreich vorhandenen Erlen und Weiden zu entfernen, damit wieder mehr Licht ins Bachbett eindringen kann. Gearbeitet wurde in drei Equips: Während eine Gruppe die Bäume und Sträucher herauschnitt, schleppte die andere Gruppe das Holz zum Sammelplatz, wo es von der dritten Gruppe zu Wellen verarbeitet wurde. Obwohl es zwischendurch heftig regnete, ja zeitweise sogar schneite, herrschte eine gute Stimmung. Am Schluss offerierten Kathy und Viktor Richner auf ihrem Bauernhof ein einfaches Mittagessen. (H. M.)



Die Böschungen sind ohne Bearbeitung bewachsen



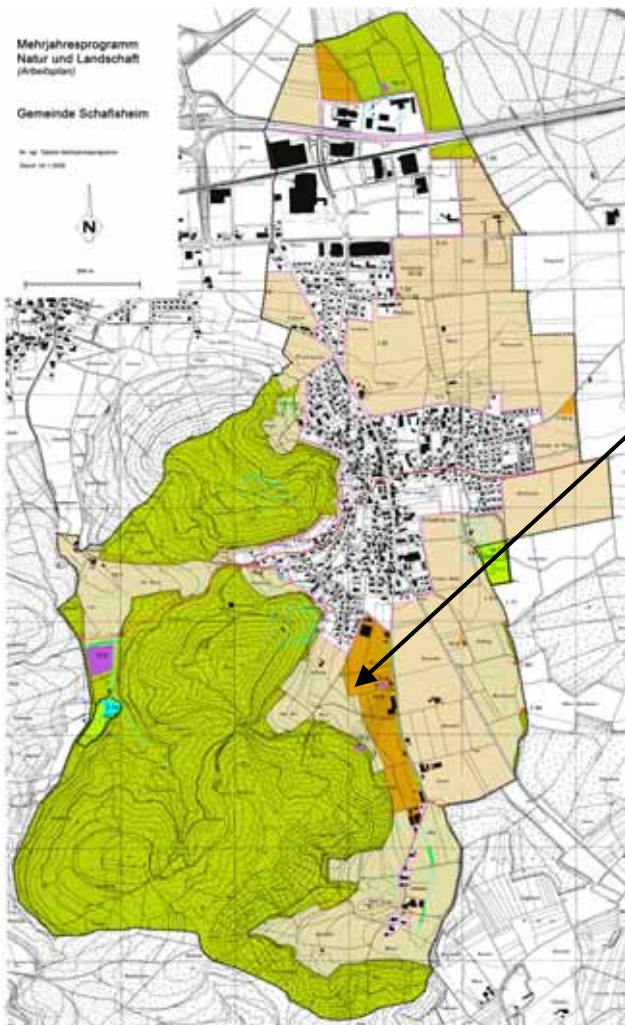
## Massnahmen

- Kiesgrube Buechsteiacher
- Heuelmühlebach
- **Scheibenstandrenaturierung**
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- Amphibien Versickerungsanlage
- Amphibien Bettetal
- Hecken Lengge und Bettetal
- Waldränder und Natur im Wald
- Baumreihe Heuelmühlepass
- Hochstammobstgarten Frei

## Win-Win-Situation: Scheibenstandsaniegerung und Naturschutz

Realisierung Dezember 2007



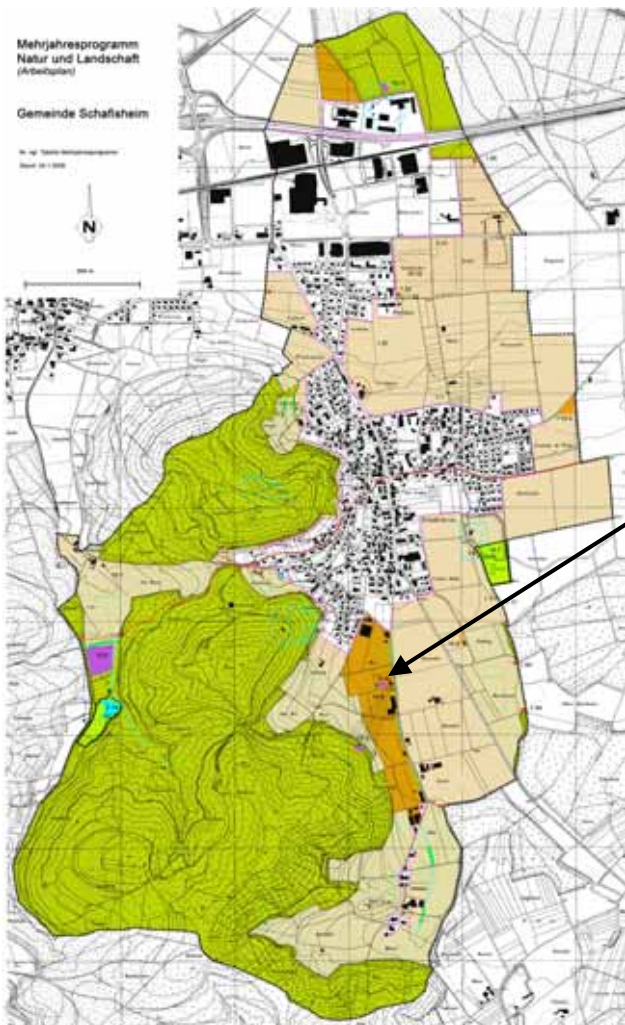


## Massnahmen

- Kiesgrube Buechsteiacher
- Heuelmühlebach
- Scheibenstandrenaturierung
- **Trittsteinweiher Gärtnerei L.**
- Amphibien Versickerungsanlage
- Amphibien Bettetal
- Hecken Lengge und Bettetal
- Waldränder und Natur im Wald
- Baumreihe Heuelmühlepass
- Hochstammobstgarten Frei

Kleine Tümpel in der Gärtnerei Labhart  
sind wichtige Trittsteine für die Amphibienvernetzung



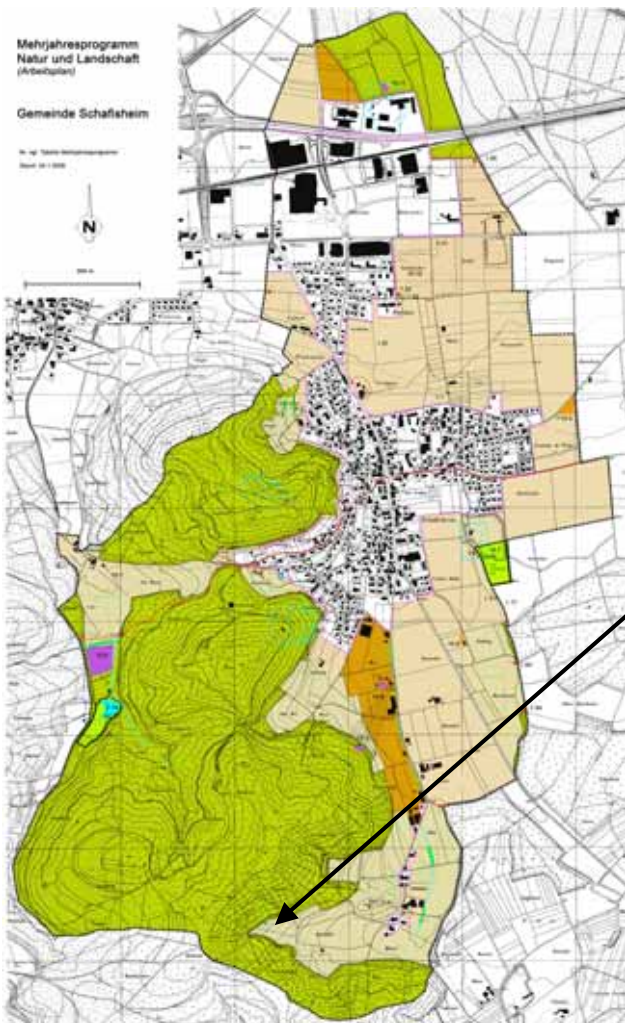


## Massnahmen

- Kiesgrube Buechsteiacher
- Heuelmühlebach
- Scheibenstandrenaturierung
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- **Amphibien Versickerungsanlage**
- Amphibien Bettetal
- Hecken Lengge und Bettetal
- Waldränder und Natur im Wald
- Baumreihe Heuelmühlepass
- Hochstammobstgarten Frei

Der Naturschutzverein sammelt Amphibien ein, bis das Problem mit der Versickerungsanlage gelöst ist.

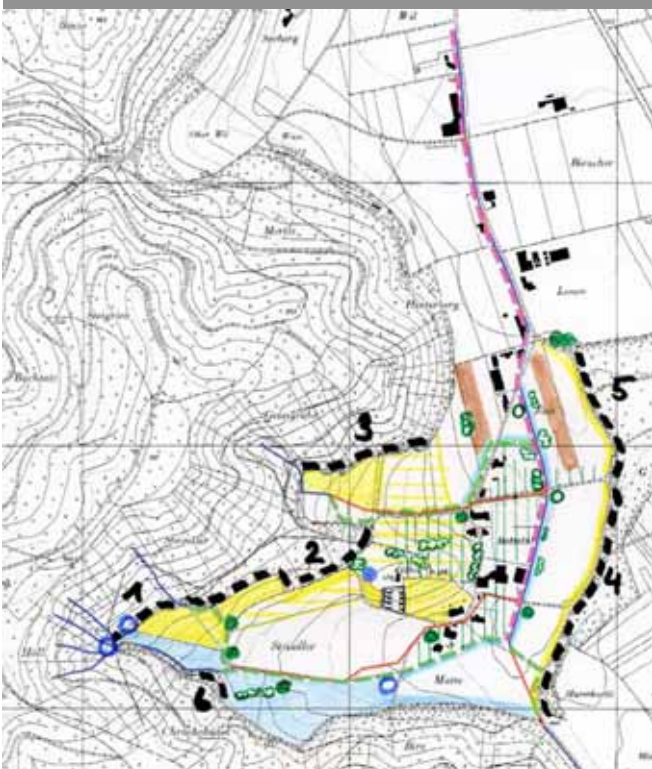


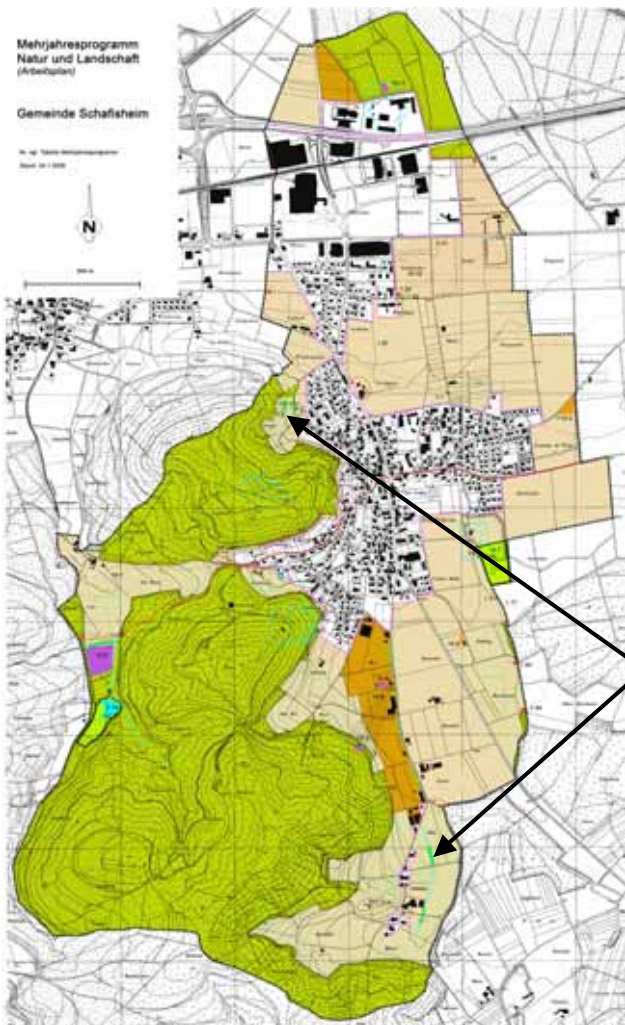


## Massnahmen

- Kiesgrube Buechsteiacher
- Heuermühlebach
- Scheibenstandrenaturierung
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- Amphibien Versickerungsanlage
- **Amphibien Bettetal**
- Hecken Lengge und Bettetal
- Waldränder und Natur im Wald
- Baumreihe Heuermühlepass
- Hochstammobstgarten Frei

Detailkonzept Bettetal: schrittweise Umsetzung, einiges bleibt vielleicht Vision



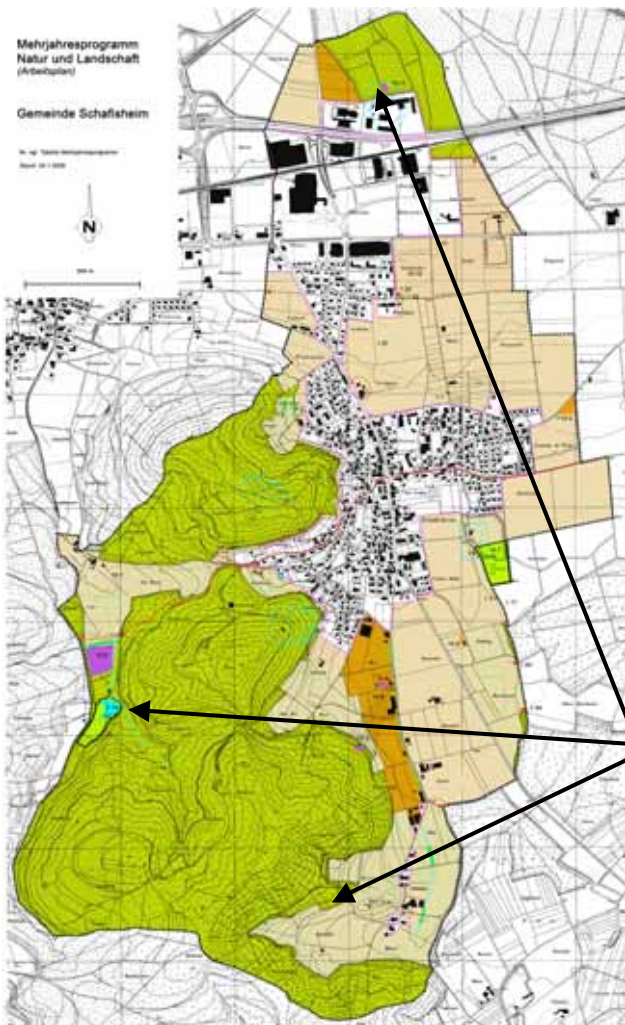


## Massnahmen

- Kiesgrube Buechsteiacher
- Heuermühlebach
- Scheibenstandrenaturierung
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- Amphibien Versickerungsanlage
- Amphibien Bettetal
- **Hecken Lengge und Bettetal**
- Waldränder und Natur im Wald
- Baumreihe Heuermühlepass
- Hochstammobstgarten Frei

## Hecken Lengge und Bettetal



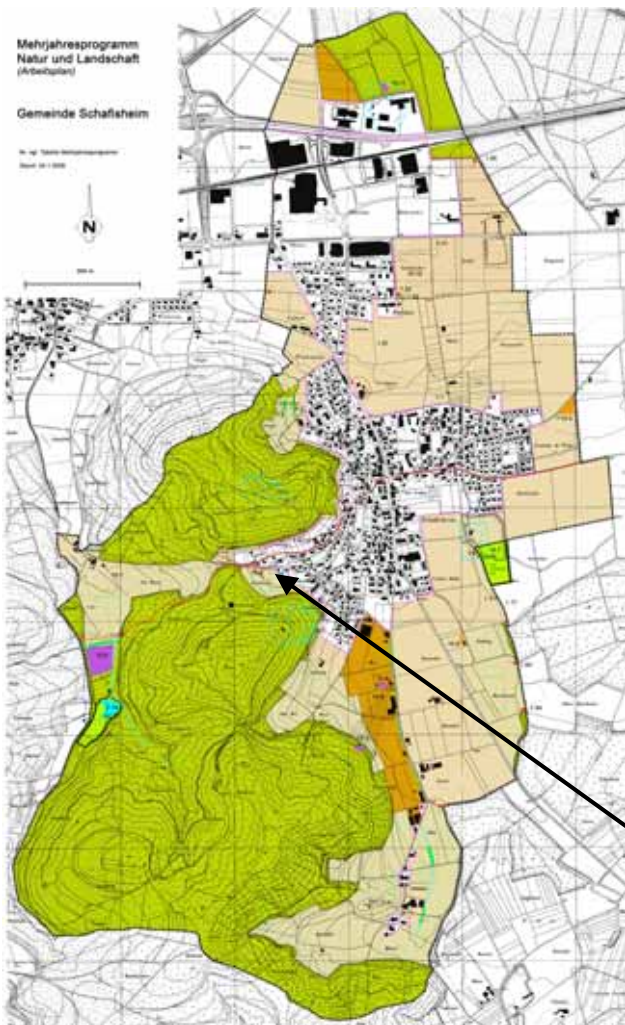


## Massnahmen

- Kiesgrube Buechsteiacher
- Heuelmühlebach
- Scheibenstandrenaturierung
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- Amphibien Versickerungsanlage
- Amphibien Bettetal
- Hecken Lengge und Bettetal
- **Waldränder und Natur im Wald**
- Baumreihe Heuelmühlepass
- Hochstammobstgarten Frei

## Waldrandaufwertung Bettetal



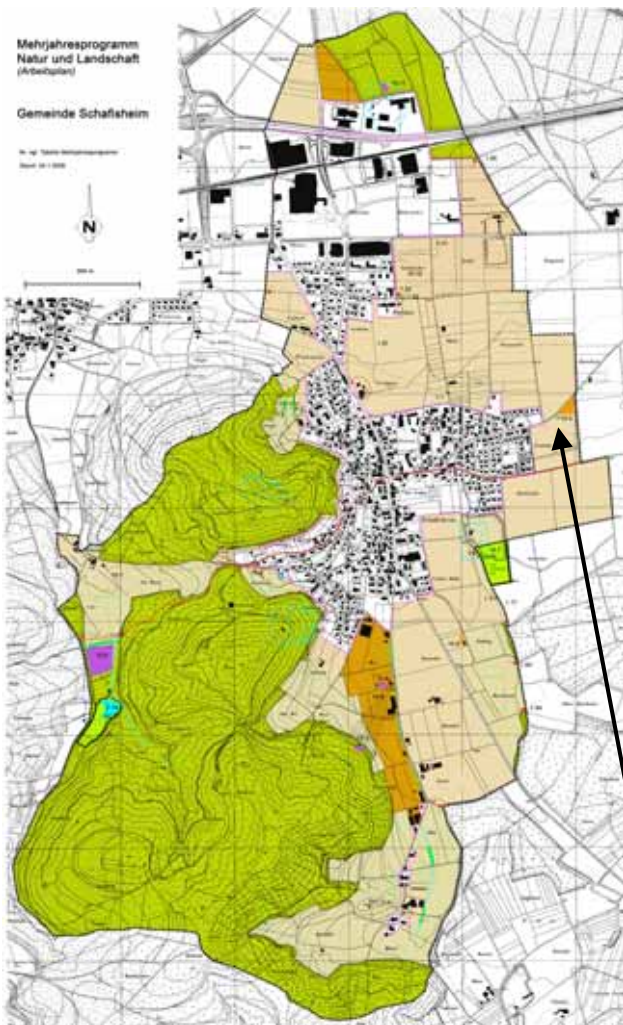


## Massnahmen

- Kiesgrube Buechsteiacher
- Heuermühlebach
- Scheibenstandrenaturierung
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- Amphibien Versickerungsanlage
- Amphibien Bettetal
- Hecken Lengge und Bettetal
- Waldränder und Natur im Wald
- **Baumreihe Heuermühlepass**
- Hochstammobstgarten Frei

## Baumreihe Heuermühlepass





## Massnahmen

- Kiesgrube Buechsteiacher
- Heuermühlebach
- Scheibenstandrenaturierung
- Trittsteinweiher Gärtnerei L.
- Amphibien Versickerungsanlage
- Amphibien Bettetal
- Hecken Lengge und Bettetal
- Waldränder und Natur im Wald
- Baumreihe Heuermühlepass
- Hochstammobstgarten Frei

## Ausgangslage Staufnerfeld



## Die Idee: Hochstamm-Alle an der Lenzburgerstrasse



Die Realität:  
Keine Allee -  
dafür Erweiterung und Vernetzung der Hochstammobstgärten



# Finanzierung von Massnahmen, Projekte

- Subventionierung Kanton/ALG: 35 - 50% der Kosten, jährliches Subventionsgesuch
- KLAS mit Fonds Landschaft Schweiz (max. 50%)
- Unterstützung durch Jahresbudget Gemeinde/NHK
- Für DZV-Berechtigte Landwirte: Direktzahlungsbeiträge Bund (z. B. 15.-/Baum und Jahr)
- Für DZV-Berechtigte Landwirte: Wenn in Vernetzungsprojekt integriert (LEP-Vertrag): z. B. 45.-/Jahr und Baum
- Baumpatenschaften
- Firmensponsoring, Spenden, Private



KANTON AARGAU

Departement  
Bau, Verkehr und Umwelt  
Abteilung Landschaft  
und Gewässer

Natur- und Landschaftsschutzmassnahmen

## Sammelgesuch

(Budget für kleinere Projekte bis Fr. 10'000.--)

Gemeinde:

Antragsteller:

Name  
Adresse  
Sachbearbeiter  
Telefonnummer

## Sammelgesuch, Budget für das Jahr ..

Seite 1

| Projektname/<br>Natur-Objekt                   | Grösse/<br>Anzahl | Vorgesehene<br>Naturschutzmassnahm<br>en | Kosten-<br>ansätze | Bruttoko-<br>sten |
|--|-------------------|--|--------------------|-------------------|
| Nr. 1 (auf Karte eingetragen)<br>Holzmattgrube |                   |  |                    |                   |
| Nr. 2 (auf Karte eingetragen)                  |                   |  |                    |                   |
| Nr. 3 (auf Karte eingetragen)                  |                   |  |                    |                   |
| Nr. 4 (auf Karte eingetragen)                  |                   |  |                    |                   |
| Total Kosten                                   |                   |  |                    |                   |

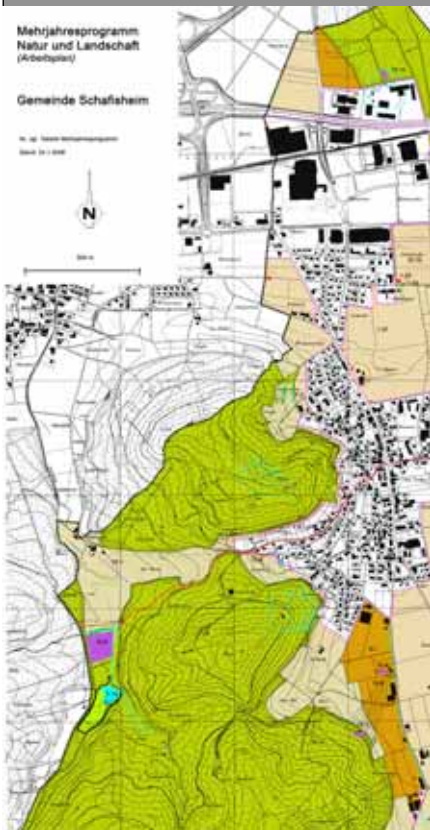
Beilagen

! Kartenausschnitt 1:25'000 mit Eintrag  
der Projektnummern  
! Sammelgesuch, Seite 2

Ort und Datum:

Unterschrift:

Der Naturschutzbeauftragte (bzw. die Lako) ist für die Umsetzung verantwortlich, braucht aber dazu seine Partner....



## Partner von Umsetzungsmassnahmen

Die folgenden Institutionen können für das Erreichen der Ziele zusammenarbeiten (Mitarbeit vor Ort für Neupflanzungen, Pflege und Finanzierung):

- Gemeinde
- Naturschutzbeauftragter, Landschaftskommission
- Landwirte
- Repla und deren Landschaftskommission
- Kanton Aargau, ALG, AW, ALW...
- Natur- und Vogelschutzverein
- Schulklassen
- Firmen
- Lions Club, Rotary Club
- KLAS, Fonds Landschaft Schweiz
- u. a.

... denn mit einer breiten Partnerschaft ist Vieles möglich

# Schritt für Schritt zu mehr echter Natur

LANDSCHAFTSENTWICKLUNGSPROGRAMM LENZBURG-SEETAL Mehrjahresprogramm mit Schafisheim als Pilotgemeinde steht im Zentrum.

PETER SCHMID

**Die meisten Verbandsgemeinden des Regionalplanungsverbandes Lenzburg-Seetal sind motiviert, sich für die Aufwertung der Natur einzusetzen, wünschen sich aber fachliche Mithilfe und Unterstützung beim Aufbau und bei der Realisierung von Mehrjahresprogrammen «Natur und Landschaft». Als Pilotgemeinde wurde Schafisheim ausserkoren.**

Auf den ersten Blick sind es nur kleine Schritte, mit denen der Natur in unseren dicht besiedelten Regionen unter die Arme gegriffen wird. Da muss man sich an das geflügelte Wort erinnern, wosach viele kleine Haufen am Schluss einen grossen ergeben. So wurden letztes Jahr in Egliwil beim Stöckhof ein neues, 80 Meter langes, mäandrierendes Bett für das Trübächli und drei Tümpel geschaffen, ebenfalls in Egliwil erhielt der Kindergarten-Spielplatz am Postwegli eine naturnahe Gestaltung, in Othmarsingen entstand bei der Sanierung der Grünquädeponie ein Amphibienlaichgewässer am Gilsberg und im Eggental wurden Amphibienstandorte vernetzt, in Beinwil und Schafisheim wurden Hochstammobstbäume gepflanzt, und in Boniswil wurde der Eichholzkanal renaturiert.

## MASSNAHMEN KOORDINIEREN

Hauptanliegen der Landschaftskommission, die für das LEP verantwortlich ist, sind erstens eine Koor-

dination der Bestrebungen der Kommission selber, von Kanton, Bird Life, Jagdgesellschaften, Forstdiensten, der Kulturlandschaft Seetal (KLAS), die bis zur Aare ausgeweitet wurde, und kommunalen Kommissionen, wie Präsidentin Gabi Lauper, Niederlenz. Im Jahresbericht 2008 des LEP vermerkt. Das bietet Gewähr, dass die verschiedenen Massnahmen nicht Stückwerk bleiben, sondern miteinander vernetzt werden. Nur dies führt zu einer dauerhaften Aufwertung natürlicher Lebensräume für Tiere und Pflanzen.

## SCHAFFISHEIM ALS PILOTGEMEINDE

Eine Umfrage unter den Verbandsgemeinden ergab, dass fast alle am Aufbau von kommunalen Mehrjahresprogrammen zugunsten der Natur interessiert sind. Schafisheim, wo eine Arbeitsgruppe «Natur und Landschaft» eingesetzt wurde, dient als Pilotgemeinde. In einem ersten Schritt wurde das aus den Achtzigerjahren stammende Landschaftsinventar aktualisiert. Daraus ergaben sich verschiedene Aufwertungs- und Pflegemaassnahmen, die im Mehrjahresprogramm aufgeführt sind und für welche die Verantwortlichkeiten festgelegt wurden. Nach einer Prioritätenliste, die von den Mitgliedern der Kommission erarbeitet wird, entsteht dann ein Umsetzungsprogramm für die nächsten ein oder zwei Jahre. An sich ist die Dauer der Mehrjahresprogramme aber nicht fixiert, wie Gabi Lauper feststellte. Das Mehrjahrespro-

gramm Schafisheim wird dieses Jahr fertig gestellt und an einem Seminar den Verbandsgemeinden vorgestellt. Im vergangenen Jahr wurden in Egliwil und Othmarsingen ähnliche kommunale Kommissionen eingesetzt, in Möriken-Wildegg wurde sie reaktiviert.

## KORRIDORE FÜR WILDTIERE

Der Jahresbericht listet weitere Aktivitäten zur Aufwertung der Natur aus, die ganz oder teilweise ausserhalb der Landschaftskommission der Repla im Gange sind. In erster Linie ist die unter Führung des Kantons bereits weit fortgeschrittene Vernetzung des Aabaches zu erwähnen, mit denen all die Hindernisse, die den Fischen und anderen Tieren das Wandern verunmöglichen oder erschweren, beseitigt werden. Ähnlichen Zielen dienen die Aufwertung von Waldfrändern, an denen beispielsweise so genannte «Trittsteine» für Amphibien geschaffen werden, die Anlage von Buntbrüchens für Wiesel, Iltisse und andere Kleintiere unter der Kantonsstrasse beim Schloss Hallwyl.

Mit der Neuanlage ist es allerdings nicht getan, sondern das LEP will auch den Unterhalt sichern. So werden etwa entlang der stillgelegten Bahnlinie von Wildegg nach Lenzburg unerwünschte Einwanderer wie das Drüsige Spingkraut oder die Goldrute ausgerissen, sodass am alten Bahntrasse ein Verbund von Trockenstandorten entsteht.



Ein Beispiel für die Aufwertung der Natur ist die Pflanzung von Hochstammobstbäumen wie auf dem Staufnerfeld in Schafisheim.

LENZBURG-SEETAL  
AARGAUER ZEITUNG, Mittwoch, 18. Februar 2009

# Ausblick Erfahrung Fragen

