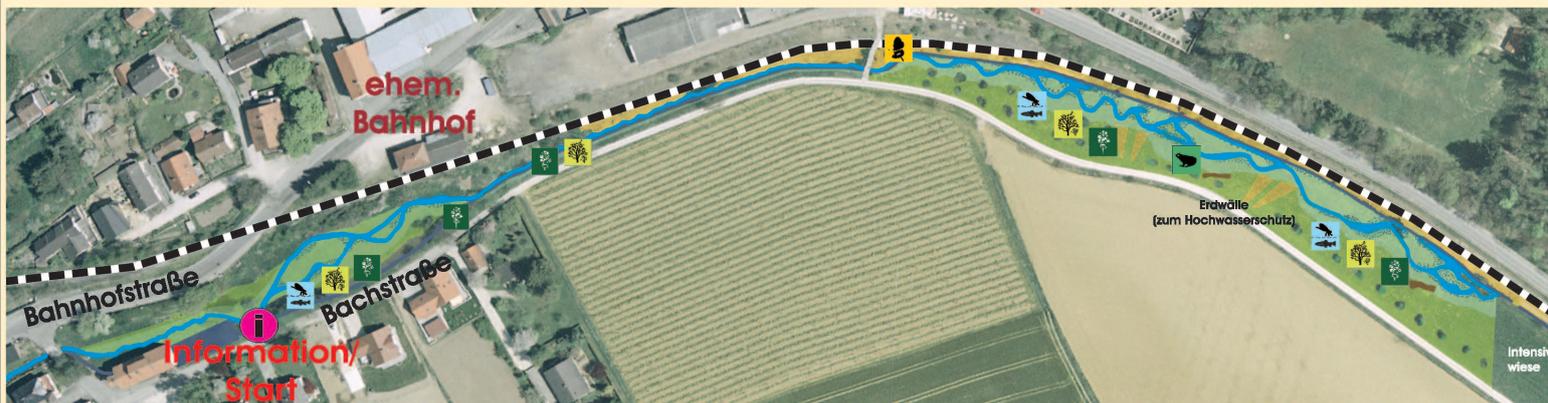




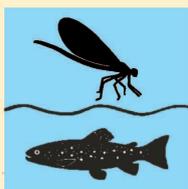
Die angebotenen Erkundungen können mit Hilfe der Erkundungsbögen und dieser Kurzanleitung selbstständig (z.B. mit der Schulklasse) durchgeführt werden. Sie richten sich an alle Altersgruppen im lesefähigen Alter und können (generationenübergreifend) mit der ganzen Familie gemeinsam durchgeführt werden.

- **Bezug der Forscherbögen:** z.B. BN Pfeffenhausen, Frau Beran-Gebhard, Tel. 08782-8510
Rathaus Pfeffenhausen, Marktkasse, Tel. 08782/9600-11, Zimmer-Nr. E.7
- **Bestellliste für Forscherbögen:** Schulklassen und Gruppen bestellen die Bögen mit Hilfe der Bestellliste (download unter www.markt-pfeffenhausen.de) und faxen die ausgefüllte Liste an die Gemeindeverwaltung: Fax: 08782-960022. Die Bögen können dann entweder abgeholt oder zugesandt werden.
- **Mitbringen:** Feste Schreibunterlage/ Klemmbrett, Stift und Tesa; Tasche für Sammelgut (Fernglas, Taschenmesser, Lupe, Becherlupe und kleiner Kescher sind auch nützlich).
- **Dauer einer Erkundung:** ca. 1 bis 3 Std. – je nach Art der Erkundung und Alter
- **Begleitende Betreuungsangebote:** z.B. für Gruppen/Schulklassen (z.B.: für Wasseruntersuchung): BN Pfeffenhausen, Frau Beran-Gebhard; Tel. 08782-8510
- **Start:** Pfeffenhausen, Bachstraße – hinter ehemaliger Sedlmayr-Mühle, Nähe des ehemaligen Bahnhofs/Bahnhofstraße (siehe Plan unten.)

Das Forscher-Gelände am renaturierten Marktbach



Entdekkertouren zur Auswahl mit Touren/Stationenmarkierungen:



Die Marktbach-
Entdekkertour



Die Marktbach-
Baum-und Strauch-
rallye



Die Marktbach-
Kräuter-Erkundung



Forschen am
Bahndamm



Forschen auf
der Feuchtwiese

- **Je nach gewählter Erkundung wird im Gelände an den Stationen Halt gemacht, die mit der entsprechenden Touren-Markierung gekennzeichnet sind (siehe Erkundungsbögen oben rechts).**

Im Gelände:

Wenn du eine Station mit der richtigen Markierung entdeckt hast, liest oder rätst du (bei Klapptafeln) den Stationen-Namen (z.B. "Lebensraum Marktbach-Tiere", "Esche" oder "Sauerampfer"...). Nun suchst du die Station mit dieser Bezeichnung in deinem Erkundungsgeheft! Die Stationen sind entlang des Weges und auf dem renaturierten Gelände leicht auffindbar. Es reicht aber auch, wenn man sich an den Markierungen im Gelände orientiert.

➤ Orientierungshilfen zur Bearbeitung der Bögen:

Die Tafeln/Stationen sind in Themen- und Aufgabenbereiche unterteilt, die du an diesen Symbolen erkennst:

Tafel-Symbole und ihre Bedeutung:



Auch auf deinem Erkundungsbogen finden sich diese Themen- und Aufgabensymbole. Wenn sie mit Nummern versehen sind, führen sie dich zu bestimmten Informationen und Aufgaben auf der Tafel. Du musst hier nur die Tafel-Punkte (●) abzählen. So musst du nicht den ganzen Tafel-Text lesen. Hier ein Beispiel:

Bogen-Symbole... entsprechen... Tafel-Symbolen

Station: Gundermann gefunden nicht gefunden

4 Woher stammt der deutsche Name Gundermann?
 Von "Gund", was im Althochdeutschen Elter bedeutet (gegen Eiterungen wurde er auch eingesetzt). Von Gunter, dem Namenspatron dieses Krautes.

5 Was trauten die Menschen dem Gundermann zu?
 Dass er Reichtum bringt Dass er vor Blitzschlag schützt Dass er klug macht
 Dass er die Milchleistung von Kühen steigert Dass er die Pest vertreibt

1 Ableger? ja nein

2 Klebe hier ein Gundermann-Blättchen auf!

3 **Probiere ein sauberes Blättchen!**
 Schmeckt gut Schmeckt nicht Ich traue mich nicht

4 **wirkt ...**
 schleimlösend beruhigend entzündungshemmend wundheilend
 verdauungsfördernd appetitanregend blutstillend entschlackend
 herz-/kreislaufstärkend entspannend wachstumfördernd

hilft bei...
 Husten/Bronchitis Rheuma Durchfall Verdauungsproblemen
 Augenentzündungen Schleimhautentzündung Schnupfen
 Blasen-Nierenentzündung eitrigen Entzündungen Ausschlägen/Ekzemen
 Ischiasleiden/Gicht Krampfadern Frauenleiden

4 = 4. Punkt beim Sonnensymbol auf der Tafel (von oben gezählt)

5 = 5. Punkt beim Sonnensymbol

2 = 2. Punkt beim Augensymbol

Gunde
 Auch Gundelrebe
 Zaungucker, Hude
 Soldatenpetersilie

Sonnensymbol
 ● Gunderm
 gemäßigt
 ● Er wächst unter
 Hecken, auf Wi
 ● Die kriechende
 Ausläufer stets i
 treten. Blütezeit
 ● Die Pflanze wur
 eingesetzt. "Gui
 Name. "Hederc
 und bezieht sic
 (gr.) = Polemir
 minzartigen Ge

Augensymbol
 ● Siehs
 ● Vergleiche ein
 ● Zerreiße
 ● Die Blätter sch
 müsegerichte
 ● Tee: 1TL Kraut

Hinweise zur Durchführung für Schulklassen/ Gruppen

- Möglichst selbstständiges Arbeiten in Kleingruppen ermöglichen.
- Verteilung der Gruppen auf möglichst mehrere Stationen (Stationen-Lern-Prinzip).
- Reihenfolge der Stationen ist unwesentlich. Die Gruppen suchen nach einer fertig bearbeiteten Station selbstständig eine neue, möglichst unbesetzte Station auf.
- Erläuterung des Symbolsystems wichtig.
- Der Lehrer entscheidet selbst, ob alle oder nur ausgewählte Stationen/bzw. Themenbereiche erkundet werden, bzw. in welcher Form arbeitsteilig vorgegangen werden soll.
- Die Aufgaben auf den Bögen können jederzeit reduziert werden (z.B. Pflanzen nur mit ihren Namen verbinden und auf die Verbindung zum Spruch verzichten; z.B. auf Fragen zur Heilwirkung von Pflanzen verzichten; bei Bahndamm/ Feuchtwiese: Pflanzen evtl. schon in der Schule bestimmen und mit dem Bogen dann draußen suchen lassen u. bei Fund am Augensymbol abhaken).
- Bei Such-, Beobachtungs- und Daueraufgaben Zeit lassen (z.B. Arten auf den Klappenpulten beim Weg über's Gelände auch wirklich suchen und Pflanzenteile sammeln!)
- Nachbereitung im Unterricht wäre wünschenswert.