

# Projektdokumentation:

Mai 2025:

Wir, die Klasse 6D vom Gymnasium Hechingen, waren im Mai 2025 auf Exkursion und zu Besuch auf dem Binsenberghof in Burladingen-Hausen.

Dort haben wir auch Einiges über Artenvielfalt im Ökolandbau gelernt und Frau Riehle hat uns sehr viel erklärt und gezeigt.



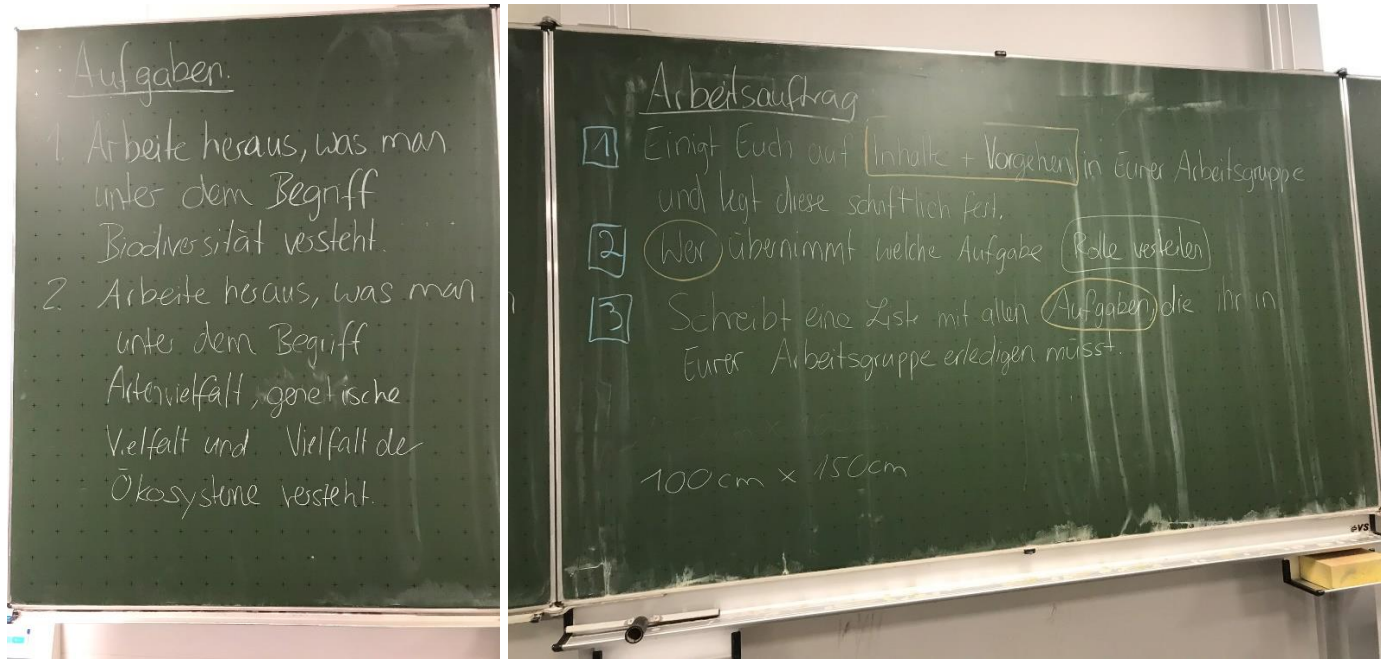


## Oktober/November 2025:

Wir haben von dem Schulwettbewerb erfahren und uns entschieden daran teilzunehmen. Da es etwas schwierig ist, im Winter die Artenvielfalt zu erforschen, haben wir uns entschieden, die Erfahrungen und das Wissen der Exkursion in einer Informationstafel darzustellen. Somit können wir die Öffentlichkeit zum Thema Artenvielfalt im Ökolandbau informieren und die Menschen können das Thema mit der Tafel selbst erforschen.

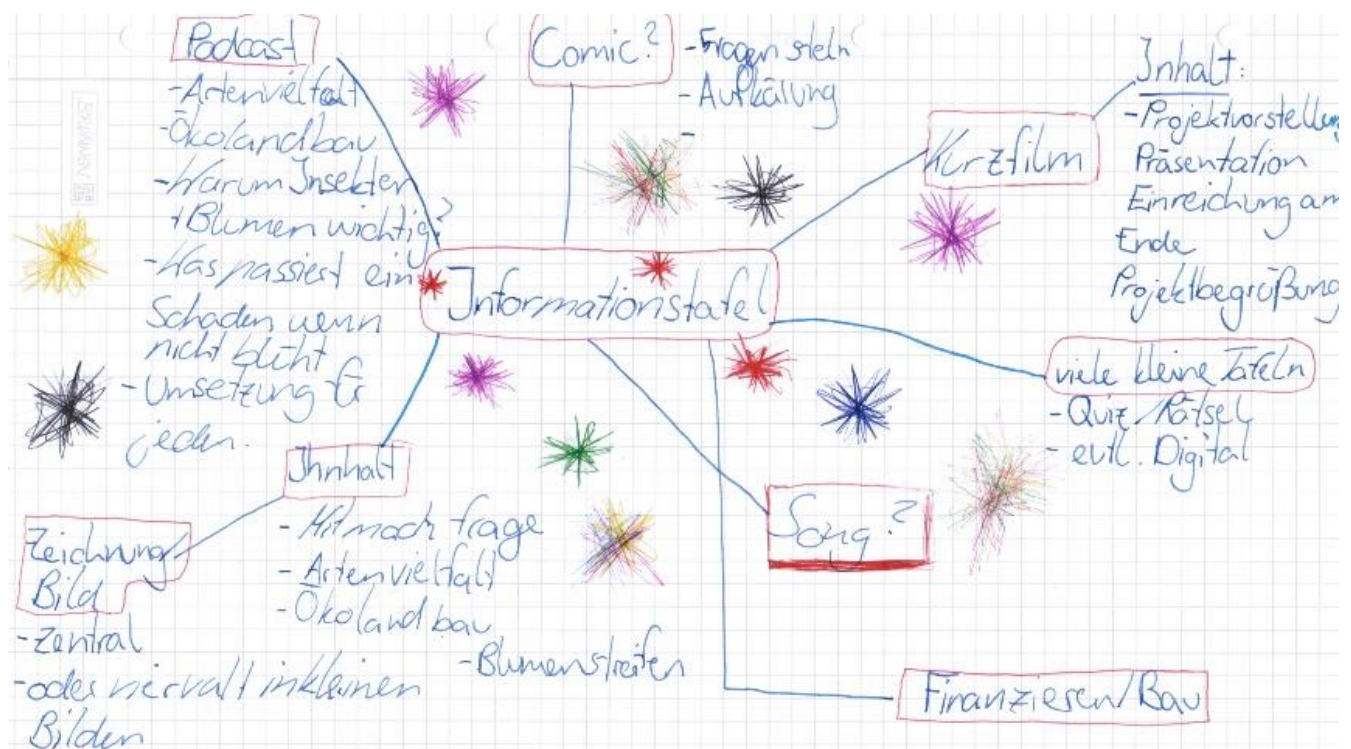
## November 2025:

Wir haben uns erstmal damit beschäftigt, was Artenvielfalt und Biodiversität ist und das Thema ökologische Landwirtschaft wiederholt.



## November/Dezember 2025 und Januar 2026:

Arbeiten in Kleingruppen am großen Projekt:



Wir haben uns in Kleingruppen aufgeteilt, da es schwierig ist, wenn 27 Schülerinnen und Schüler an einer Informationstafel arbeiten. Deswegen haben wir Kleingruppen gebildet, die jeweils einen kleinen Teil vom großen Projekt übernommen haben.

Deswegen gab es eine Gruppe, die sich mit dem Inhalt beschäftigt hat, eine die für die Gestaltung der Informationstafel zuständig war und eine Gruppe hat überlegt, wie die Infotafel gebaut und umgesetzt werden soll. Eine Gruppe hat sich auch mit der Finanzierung beschäftigt und verschiedene Stiftungen und Sponsoren angeschrieben.

Es gab drei Gruppen, die einen Kurzfilm, einen Podcast und einen Comic geplant und umgesetzt haben.

Der Podcast, der Kurzfilm und der Comic sind dafür da, damit sich die Leute aussuchen können, was sie anschauen wollen. Jeder Mensch möchte anders lernen und findet vielleicht einen Podcast spannender als nur die Texte auf der Tafel zu lesen.

Jede Gruppe hat für sich selbstständig gearbeitet, aber wir haben uns immer wieder abgesprochen und uns informiert, wie weit die anderen Gruppen sind.





## 19. Februar 2026

Heute musste die Tafel fertig gestaltet werden, damit sie gedruckt werden kann.

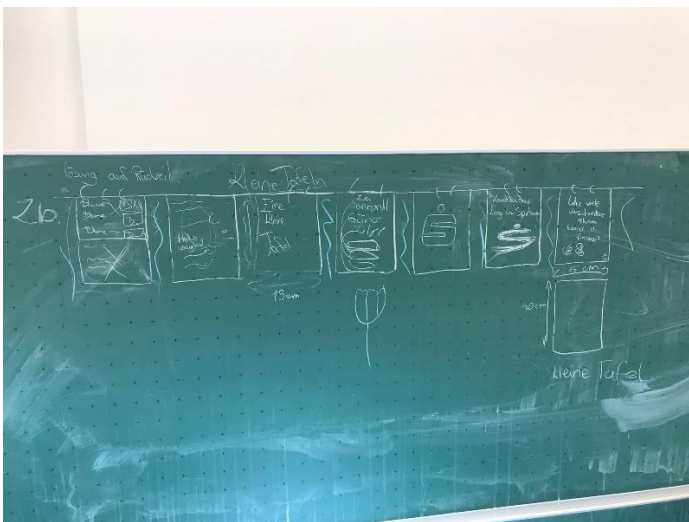
## 28. Februar 2026:

Die Kurzfilmgruppe interviewt den Landwirt Jakob auf dem Binsenbergshof in Burladingen und filmt das Interview.

## 05. März 2026:

Heute musste der Text für den Podcast fertig werden, damit er nächsten Montag aufgenommen werden kann. Die Kurzfilm-Gruppe hat die besten Videos vom Interview ausgewählt, damit der Kurzfilm geschnitten werden kann.

Die Gruppe, die sich mit der Informationstafel beschäftigt hat, hat nun noch kleine Tafeln entworfen. Die Tafeln sollen unter die große Tafel gehängt werden. Auf der Vorderseite stehen Fragen und auf der Rückseite Antworten. Sie sind dafür da, damit auch andere Menschen, die an der Tafel vorbeikommen, das Thema Artenvielfalt, Biodiversität und Ökolandbau erforschen können.



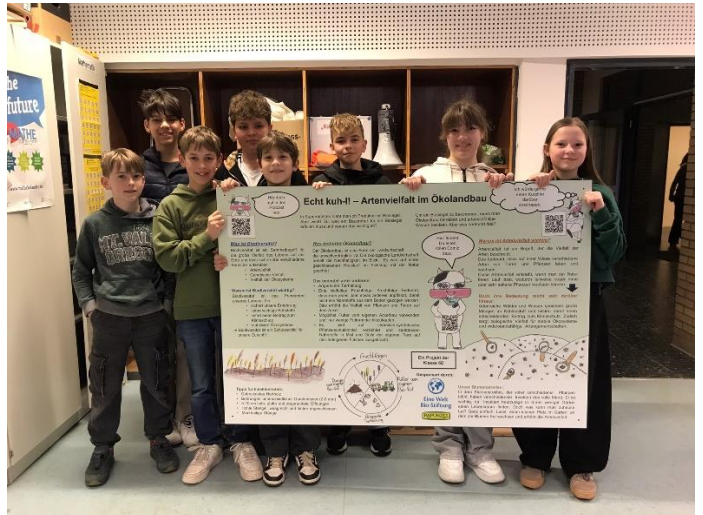
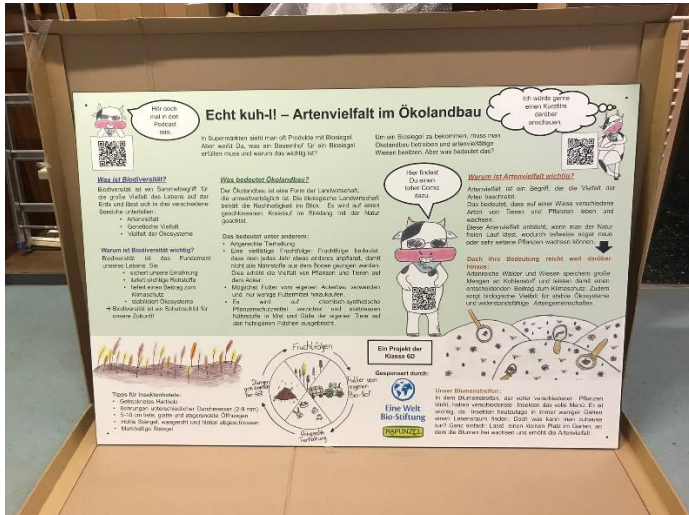
## 09. März 2026:

Die Podcast-Gruppe nimmt den Podcast auf.



**11. März 2026:**

Die gedruckte, große Tafel kommt an.



**18. März 2026:**

Die kleinen Tafeln kommen an.



**19. März 2026:**

Wir nehmen das Video auf, damit die Jury weiß, warum wir die Informationstafel und die anderen Materialien entworfen haben.




**26. März 2026:**

Wir hängen die kleinen Tafeln unter die große Tafel und schauen uns das Ergebnis an.




# Große Tafel mit QR-Codes zu Kurzfilm, Podcast und Comic.



Hör doch mal in den Podcast rein.

## Echt kuh-I! – Artenvielfalt im Ökolandbau

Ich würde gerne einen Kurzfilm darüber anschauen.



In Supermärkten sieht man oft Produkte mit Biosiegel. Aber weißt Du, was ein Bauernhof für ein Biosiegel erfüllen muss und warum das wichtig ist?

Um ein Biosiegel zu bekommen, muss man Ökolandbau betreiben und artenvielfältige Wiesen besitzen. Aber was bedeutet das?

**Was ist Biodiversität?**

Biodiversität ist ein Sammelbegriff für die große Vielfalt des Lebens auf der Erde und lässt sich in drei verschiedene Bereiche unterteilen:

- Artenvielfalt
- Genetische Vielfalt
- Vielfalt der Ökosysteme

**Warum ist Biodiversität wichtig?**

Biodiversität ist das Fundament unseres Lebens. Sie

- sichert unsere Ernährung
- liefert wichtige Rohstoffe
- liefert einen Beitrag zum Klimaschutz
- stabilisiert Ökosysteme

→ Biodiversität ist ein Schutzschild für unsere Zukunft!

**Was bedeutet Ökolandbau?**

Der Ökolandbau ist eine Form der Landwirtschaft, die umweltverträglich ist. Die ökologische Landwirtschaft behält die Nachhaltigkeit im Blick. Es wird auf einen geschlossenen Kreislauf im Einklang mit der Natur geachtet.

**Das bedeutet unter anderem:**

- Artgerechte Tierhaltung
- Eine vielfältige Fruchtfolge: Fruchtfolge bedeutet, dass man jedes Jahr etwas anderes anpflanzt, damit nicht alle Nährstoffe aus dem Boden gezogen werden. Dies erhöht die Vielfalt von Pflanzen und Tieren auf dem Acker.
- Möglichst Futter vom eigenen Ackerbau verwenden und nur wenige Futtermittel hinzukaufen.
- Es wird auf chemisch-synthetische Pflanzenschutzmittel verzichtet und stattdessen Nährstoffe in Mist und Gülle der eigenen Tiere auf den hofeigenen Flächen ausgebracht.


**Warum ist Artenvielfalt wichtig?**


Artenvielfalt ist ein Begriff, der die Vielfalt der Arten beschreibt. Das bedeutet, dass auf einer Wiese verschiedene Arten von Tieren und Pflanzen leben und wachsen. Diese Artenvielfalt entsteht, wenn man der Natur freien Lauf lässt, wodurch teilweise sogar neue oder sehr seltene Pflanzen wachsen können.

**Doch ihre Bedeutung reicht weit darüber hinaus:**

Artenreiche Wälder und Wiesen speichern große Mengen an Kohlenstoff und leisten damit einen entscheidenden Beitrag zum Klimaschutz. Zudem sorgt biologische Vielfalt für stabile Ökosysteme und widerstandsfähige Artengemeinschaften.

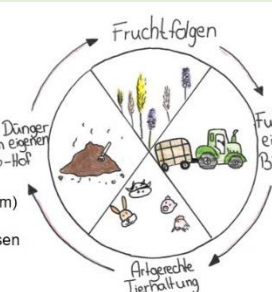
Hier findest Du einen tollen Comic dazu.






**Tipps für Insektenhotels:**


- Getrocknetes Hartholz
- Bohrungen unterschiedlicher Durchmesser (2-9 mm)
- 5-10 cm tiefe, glatte und abgerundete Öffnungen
- Hohle Stängel, waagrecht und hinten abgeschlossen
- Markhaltige Stängel



Ein Projekt der Klasse 6D

Gesponsert durch:





**Unser Blumenstreifen:**

In dem Blumenstreifen, der voller verschiedener Pflanzen blüht, haben verschiedenste Insekten das volle Menü. Er ist wichtig, da Insekten heutzutage in immer weniger Gärten einen Lebensraum finden. Doch was kann man zuhause tun? Ganz einfach: Lasst einen kleinen Platz im Garten, an dem die Blumen frei wachsen und erhöht die Artenvielfalt.



## Kleine Tafeln:

### Vorderseiten:

Nenne 5 Insekten, die auf dem Blumenstreifen leben können.

Lösung auf der Rückseite

Weißt Du, was Artenvielfalt ist?

Lösung auf der Rückseite

Weißt Du, was Biodiversität ist?

TIPP: Die Texte können Dir helfen.

Lösung auf der Rückseite

Zuordnung

Wiesen-Storchschnabel  
Rotklee  
Wiesen-Bocksbart  
Wiesen-Margerite  
Schneeglockchen

Lösung auf der Rückseite

Was bedeutet Ökolandbau?

Lösung auf der Rückseite

Wie hoch ist die Artenvielfalt unseres Blühstreifens?

TIPP: Wie viele verschiedene Pflanzen- und Tierarten findest Du?

Lösung auf der Rückseite

Gesponsert durch:

Sparkasse Zollernalb

### Rückseiten:

Mögliche Lösung

- 1) Ameisen
- 2) Bienen
- 3) Schmetterlinge
- 4) Grashüpfer
- 5) Grillen

Lösung:

Artenvielfalt ist, wenn es auf der Wiese viele verschiedene Tier- und Pflanzenarten gibt.

Lösung:

Biodiversität ist die Grundlage und das Fundament des Lebens.

Lösung:

Zuordnung

Wiesen-Storchschnabel  
Rotklee  
Wiesen-Bocksbart  
Wiesen-Margerite  
Schneeglockchen

Lösung:

Der Ökolandbau behält die Nachhaltigkeit im Blick und Ziel ist ein möglichst geschlossener Stoffkreislauf im Einklang mit der Natur im landwirtschaftlichen Betrieb.

Lösung:

Um so mehr verschiedene Tier- und/oder Pflanzenarten Du findest, desto artenreicher ist der Blühstreifen