



## Schulimkerei

<i>Antragsteller/in</i> IGS "Erwin Fischer"	<i>Datum</i> 19.08.2020
--	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i>		<i>Sitzungsdatum</i>	<i>Beratung</i>
Ortsteilvertretung Schönwalde I/Südstadt	Entscheidung Antrag zum Ortsteilbudget	09.09.2020	Ö
Ortsteilvertretung Schönwalde I/Südstadt	Entscheidung Antrag zum Ortsteilbudget	29.10.2020	Ö

### Anlage/n

- 1 Antrag öffentlich
- 2 Anlage 1 öffentlich
- 3 Anlage 2 öffentlich



Universitäts- und Hansestadt Greifswald  
Der Oberbürgermeister  
Kanzlei der Bürgerschaft  
Postfach 3153  
17461 Greifswald

### Antrag zum Ortsteilbudget

<b>Zuständige Ortsteilvertretung</b>	Schönwalde 1
<b>Antragsteller*in</b>	IGS "Erwin Fischer"
<b>Titel der Maßnahme</b>	Schulimkerei
<b>Zuwendungshöhe (Brutto) EUR</b>	2000,00
<b>Kurze Begründung der Maßnahme</b>	
Der Betrag soll für den Erwerb eines kleinen Bauwagens, das Aufstellen und die Einzäunung auf der Streuobstwiese An der Jungfernwiese genutzt werden, in dem die Bienenkästen stehen. Der Einflugbereich muss abgesperrt und Hinweisschilder müssen aufgestellt werden.	
<b>Anlage/n</b>	
Antrag Frau Racevicius	
Konzept zur Schulimkerei	
<b>Datum und Unterschrift Antragsteller*in</b>	02.08.2020 Petra Darm 



---

## **INTEGRIERTE GESAMTSCHULE „ERWIN FISCHER“**

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---

IGS „Erwin Fischer“ Greifswald  
Einsteinstraße 6  
17493 Greifswald

Ortsteilvertretung Schönwalde I / Südstadt

**Betreff: Antrag auf Förderung zur Anschaffung einer baulichen Einrichtung zur Sicherheit**

- a) von Personen, die sich in der Nähe der Bienenstöcke aufhalten**
- b) der Bienenstöcke vor Rowdytum**

Projekt „Schulimkerei“

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie Sie den Konzeptunterlagen zur Einrichtung einer Schulimkerei an der IGS „Erwin Fischer“ Greifswald entnehmen können, war unser erster Plan, die Bienen auf dem Dach des Schulgebäudes zu halten. Dieser Standort wurde seitens der Stadt und des Beauftragten für die Lüftungsanlage abgelehnt. Ebenso stehen die zuständigen Ämter einem Standort innerhalb des Schulgeländes aufgrund der Schwierigkeit, Mindestabstände zu dem Bienenvolk einzuhalten, kritisch gegenüber.

Als Ausweichmöglichkeit wurde am 5.8.20 die Streuobstwiese am Heizkraftwerk (Helmshäger Berg) vorgeschlagen. Die Wiese ist Eigentum der Stadt Greifswald und wird durch den NABU betreut.

Eine Rücksprache mit allen Beteiligten ist aus Zeitgründen bisher noch nicht erfolgt.

Für die Aufstellung der Bienenstöcke (1-2 Stück) ist es empfehlenswert, eine bauliche Einrichtung zum Schutz von Personen, die sich in der Nähe des Bienenstandes aufhalten, aber ebenso zum Schutz der Bienen vor unerlaubtem Zugriff oder Rowdytum zu planen.

Dafür benötigen wir finanzielle Unterstützung und möchten gern einen Antrag auf Förderung dieser Maßnahme stellen.

Für die Umsetzung bieten sich mehrere Möglichkeiten an.

### **1. Anschaffung eines Bienenwagens**

- geschätzte Kosten für einen gebrauchten Bienenwagen bzw.



---

## INTEGRIERTE GESAMTSCHULE "ERWIN FISCHER"

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---

Bauwagen: 1000 - 3000 €



Beispielbild (<https://jeetzeschule.de/imkerei-ist-spannend/>)

### 2. Anschaffung eines Gartenhauses

- geschätzte Kosten: 1000 € Material (Fertigbausatz)
- + Kosten für Fundament, Farbe (Witterungsschutz)
- + Kosten für Arbeitsleistung



Beispielbild (<https://www.obi.de/holz-gartenhaeuser/weka-holz-gartenhaus-209-gr-2-natur-bxt-250-cm-x-250-cm/p/7889736>)

### 3. Anschaffung und Aufbau eines Doppelstabmattenzauns

- geschätzte Kosten: 780 € (65 € je Zaunfeld 203x201cm, 11 Stück)
- 350 € Einzeltor für Doppelstabmattenzaun
- 140 € (35 € je Pfosten, 4 Stück)
- 500 € weiteres Material zum Zaunbau (Bodenplatten für  
Pfosten-  
Punktfundamente) aufnahme, Klemmplättchen, Montagewinkel,
- + Kosten für Arbeitsleistung



---

## **INTEGRIERTE GESAMTSCHULE "ERWIN FISCHER"**

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---



Beispielbild (<https://www.ratgeber-haus-garten.com/ratgeber-doppelstabmattenzaun/>)

Die hier aufgeführten Kosten sind Schätzwerte und stellen nur einen ungefähren Kostenrichtwert dar.

Um die tatsächlichen Kosten zu ermitteln muss eine detaillierte Kostenkalkulation durch Fachkräfte erfolgen.

Über Ihr Interesse an unserem Anliegen und Projekt und Ihre Unterstützung in Form der Bewilligung des Fördergeldantrags würden wir uns sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen

P. Darm  
Schulleiterin

K. Racevicius  
Fachlehrerin/Imkerin

M. Bogaczyk  
Vors. Förderverein

Bankverbindung Förderverein IGS „Erwin Fischer“  
Sparkasse Vorpommern  
IBAN: DE150 50500 010000 6779  
BIG: NOLADE 21 GRW

Greifswald, 5.8.2020



---

## **„INTEGRIERTE GESAMTSCHULE „ERWIN FISCHER“**

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---

### **Imkern an der IGS „Erwin Fischer“**

#### **Inhalt**

1. Vorhaben
  - 1.1 Theoretische Wissensvermittlung - wichtigste Inhalte
  - 1.2 Praktische Wissensvermittlung - wichtigste Inhalte
2. Umsetzung
  - 2.1 Wahlpflichtkurs (H-E-E)
  - 2.2 Imker-AG
3. Standort
4. Sicherheit
5. Finanzierung



---

## **„INTEGRIERTE GESAMTSCHULE „ERWIN FISCHER“**

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---

### **Imkern an der IGS „Erwin Fischer“**

#### **1. Vorhaben**

Wir möchten auf dem Gelände der IGS „Erwin Fischer“ ein bis zwei Bienenvölker halten.

Durch die Beschäftigung mit den Bienen wird den Schülerinnen und Schülern theoretisches und praktisches Wissen besonders anschaulich vermittelt. Außerdem werden ökologische Zusammenhänge, Umweltprobleme und ihre Folgen und ein Bewusstsein für die Verantwortung nachhaltigen Handels im Mittelpunkt stehen.

##### 1.1 Theoretische Wissensvermittlung - wichtigste Inhalte

- Biologie der Biene: Tierklassen -> Insekten, Entwicklungsstadien der Biene (Metamorphose), Bau der Biene, Wildbienen vs. Honigbienen, Solitärbienen vs. staatenbildende Bienen, Aufgaben der Biene im Bienenvolk, Fortpflanzung, Kommunikation der Bienen, Honigerzeugung u. v. m.
- Bedeutung der Bienen in der Landwirtschaft (Bestäubung), Bedrohung der Bienen durch intensive Landwirtschaft (Bienensterben) und deren Folgen, Lösungsansätze (nachhaltige Landwirtschaft), Hilfen durch den Menschen (Nisthilfen) u. v. m.

##### 1.2 Praktische Wissensvermittlung - wichtigste Inhalte

- handwerkliche Tätigkeiten: Streichen, Zusammenbau von Rähmchen, Schleudern und Abfüllen des Honigs, Gestaltung von Etiketten, Wachsgewinnung, Kerzenherstellung, Herstellung von Salben mit Bienenwachs, Pressen von Wachsmittelwänden, Bau von Nisthilfen für Wildbienen, Anlegen einer Wildblumenwiese, Backen mit Honig, betriebswirtschaftliche Buchführung (Einnahmen-/Ausgabenrechnung) u. v. m.



---

## „INTEGRIERTE GESAMTSCHULE „ERWIN FISCHER“

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---

### 2. Umsetzung

Die fachgerechte Verantwortung der Haltung der Bienen übernehmen Frau Racevicius (Lehrkraft an der Schule und Freizeit-Imkerin) und Herr Jeske (Hausmeister an der Schule und Freizeit-Imker).

Zwei Angebotsformate sind geplant:

#### 2.1 Wahlpflichtkurs (H-E-E)

- obligatorisch für teilnehmende Schülerinnen und Schüler
- Klasse 7 oder 8
- Benotung erfolgt
- fächerübergreifende Wissensvermittlung in Form von verpflichtenden Basisaufgaben für alle Schüler + darauf aufbauende Aufgaben, den individuellen Neigungen der Schüler entsprechend
- aufgrund der Gruppengröße (ca. 12 - 15 Schüler) nur gelegentlicher Kontakt zum Bienenvolk (Demonstrationszwecke)

#### 2.2 Imker-AG

- freiwillige Teilnahme
- ab Klasse 5
- ohne Benotung
- durch geringe Teilnehmeranzahl regelmäßiges Arbeiten am Bienenvolk -> alle imkerspezifischen Arbeiten werden unter Anleitung durch die Schüler durchgeführt



---

## „INTEGRIERTE GESAMTSCHULE “ERWIN FISCHER“

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---

### 3. Standort

Nach verschiedenen Überlegungen hat sich das Dach des Schulgebäudes als idealster Standort für das Bienenvolk herausgestellt. Dadurch, dass die Bienen auf dem Dach stehen, kommt es zu wenig Kontaktmöglichkeiten zwischen Personen, die sich auf dem Schulgelände aufhalten, und den Bienen. Die Personen werden nicht durch ein erhöhtes Bienenaufkommen durch den Flugverkehr zum Bienenstock bzw. aus dem Bienenstock gefährdet und die Bienen wiederum werden nicht durch die Menschen gestört.

Die Höhe der Dachkante in dem Bereich der Südseite beträgt zwischen 1,60 m und 2,00 m.

Dadurch ist die Sicherheit der Personen, die am Bienenvolk arbeiten, gewährleistet und ein möglicher Absturz unrealistisch. Seitens des Hochbauamtes ist nach ersten mündlichen Rücksprachen mit Frau Schmidt eine Haltung von Bienen auf dem Dach (Südseite) unbedenklich. Zur besseren Veranschaulichung sind hier einige Fotos des geplanten Standortes:





---

## **„INTEGRIERTE GESAMTSCHULE „ERWIN FISCHER“**

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---





---

## **„INTEGRIERTE GESAMTSCHULE “ERWIN FISCHER“**

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---





---

## „INTEGRIERTE GESAMTSCHULE „ERWIN FISCHER“

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---

### 4. Sicherheit

Jeder Schüler muss vor dem direkten Kontakt zu den Bienen eine schriftliche Einverständniserklärung der Erziehungsberechtigten vorgelegt haben. Darin enthalten müssen sein:

1. die Information, ob der betreffende Schüler mit Bienen arbeiten darf
2. die Information, ob Allergien gegen Insektengift bekannt sind
3. die Empfehlung, einen Allergietest vor dem ersten direkten Kontakt mit den Bienen durchführen zu lassen

Vor dem ersten Kontakt mit den Bienen werden die Schüler über Verhaltensvorschriften belehrt und müssen mit ihrer Unterschrift die erfolgte Belehrung belegen.

Um die Sicherheit der Schüler zu gewährleisten, verpflichten sich die beauftragten Lehrpersonen mit maximal sechs Schülern gleichzeitig am Bienenvolk zu arbeiten. Eine unbedenkliche Wetterlage ist Voraussetzung für die Arbeit am Bienenvolk.

Jeder Schüler bekommt von der Schule für die Zeit des direkten Kontaktes mit den Bienen eine Imker-Schutzausrüstung zur Verfügung gestellt (Schutzhemd, Handschuhe, Imkerhut mit Schleier).

Zur Information aller Besucher des Schulgeländes werden an allen Eingangstoren Informationstafeln angebracht, die darauf hinweisen, dass auf dem Schulgelände Bienen gehalten werden.

Eine Versicherung, die über den Landesverband der Imker M-V abgeschlossen wird, sichert gegen Schäden laut Übersicht zur Imker-Global-Versicherung, Rechtsschutzversicherung und Unfallversicherung (anbei) ab.



---

## **„INTEGRIERTE GESAMTSCHULE „ERWIN FISCHER“**

Integrierte Gesamtschule „Erwin Fischer“, Einsteinstraße 6, 17491 Greifswald

---

### **5. Finanzierung**

Die Finanzierung der Schutzausrüstungen, Bienenbeuten, Werkzeuge und des Materials wird durch eine Förderung über den Landesverband der Imker M-V in Höhe von 90% übernommen. Eine Förderzusage für das Schuljahr 2019/20 für circa 1000€ liegt vor. Die restlichen 10% müssen von der Schule eigenständig finanziert werden (möglicherweise über Schulverein oder Spendenaufruf).

Ein weiterer Förderantrag für das Schuljahr 2020/21 ist geplant.

Medikamente für die Behandlung der Bienen gegen die Varroa-Milbe müssen von der Schule finanziert werden (eventuell Spende über Imker-Verein Greifswald?).

Bienen sind in der Förderung ebenfalls nicht enthalten. Das erste Bienenvolk wird der Schule von Frau Racevicius gespendet.

Die jährlichen Versicherungsbeiträge müssen durch die Schule finanziert werden (Schulverein, Einnahmen durch Honigverkauf).

Langfristig gesehen sollen die Ausgaben, die im Zusammenhang mit den Bienen stehen, durch den Verkauf des geernteten Honigs finanziert werden.