

**Angebotskatalog**

**Sekundarschulen und Gymnasien**

---

**ÖKOSCHULE**

**Lutherstadt Wittenberg**

Telefon: 03491-668286

E-Mail: [oekoschule@freenet.de](mailto:oekoschule@freenet.de)

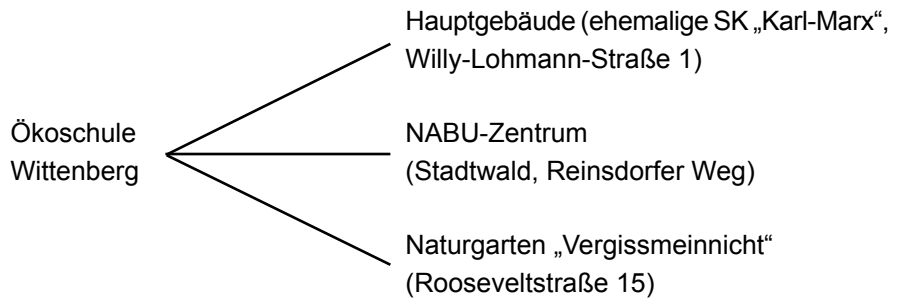
## Allgemeines zur Ökoschule

---



Die Ökoschule in der ehemaligen  
Sekundarschule Karl-Marx

Die Ökoschule ist in drei Bereiche gegliedert:



Die Ziele der Ökoschule sind klar definiert. Der naturnahe Unterricht soll gleichermaßen fachspezifisch und fachübergreifend übermittelt werden. Das Angebot ist entsprechend den Rahmenrichtlinien für Sachsen-Anhalt ausgewählt. Unser Anliegen ist es, den Kindern die Schönheit der Natur bewusst zu machen und sie mit offenen Augen zu erleben. Wir wollen emotional auf die Schüler einwirken und sie zu einer richtigen Betrachtungsweise führen. Die Projekte und Führungen beinhalten auch die Natur- und Umweltschutzmaßnahmen.

Während des Unterrichts, Praktikums oder Unterrichtsganges bleibt die Aufsichtspflicht bei dem /der begleitenden Lehrer/in der Schule!

- **Anmeldung**

Ökoschule Wittenberg  
Förderverein Schulumweltzentrum e.V.  
Telefon: 03491-668286  
E-Mail: oekoschule@freenet.de

- **Ansprechpartnerin**

Koordinierende Lehrerin Frau Russ  
oder Sie sprechen die Information auf den Anrufbeantworter

- **Folgende Angaben sind notwendig**

1. Datum und Uhrzeit
  2. Thema und Projekt-Nr.
  3. Schule, Klasse und Klassenstärke
  4. Lehrer/in
-

## Angebote im NABU-Zentrum, Reinsdorfer Weg

---

- **Projekt 01 – Ökosystem Wald**

Schichtung, Artenkenntnisse, Nahrungsbeziehungen, Umweltfaktoren  
Unkostenbeitrag 0,50 Euro

- **Projekt 02 – Umweltschäden an Bäumen**

Näher untersucht und betrachtet werden die Waldschäden an der Gemeinen Kiefer sowie an der Eiche – Suche nach Ursachen.  
Unkostenbeitrag 0,50 Euro

- **Projekt 03 – Das Leben im Ameisenhaufen**

Sozialverhalten der Roten Waldameise und deren Bedeutung für den Wald, Aufbau eines Ameisenhaufens  
Unkostenbeitrag 0,50 Euro

- Darüber hinaus sind, nach genauer Absprache, weitere Inhalte möglich, die zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten der Schüler/innen und deren Umweltbewusstsein beitragen können.
- 



Die Schichten des Waldes



Das Leben der roten Waldameise

## Angebote im Hauptgebäude (Willy-Lohmann-Straße 1)



Die Honigbiene



Arbeiten mit dem Mikroskop



Drosophila



Recyclingpapier

### • **Projekt 01 – Die Honigbiene**

Geschichte der Imkerei, Arbeitskleidung und Arbeitsgeräte des Imkers  
Leben der Biene im Bienenstaat, Mikroskopie möglich, Herstellen einer Bienenwachskerze, ca. 2–3 Unterrichtsstunden  
Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 1,20 Euro

### • **Projekt 02 – Zellbestandteile unter dem Kurs-Mikroskop**

Herstellen von Frischpräparaten, Färbetechnik, Zeichnerisches Darstellen, ca. 2 - 4 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro, mitzubringen sind Bleistift und Zeichenblätter

### • **Projekt 03 – Einzeller unter dem Mikroskop**

Betrachten einzelliger Lebewesen, Zeichnerisches Darstellen, Versuche zur Reizbarkeit, ca. 3 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro, mitzubringen sind Bleistift und Zeichenblätter

### • **Projekt 04 – Das Laubblatt unter dem Mikroskop**

Herstellen von Frischpräparaten, Erkunden und Beschreiben von Präparaten, zeichnerisches Darstellen und Zuordnen von Laubblättern, ca. 3 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro, mitzubringen sind Bleistift und Zeichenblätter

### • **Projekt 05 – Gewässergütebestimmung biologisch und chemisch**

- Bestimmen der Gewässergüte (biologisch) (Betrachten und Auszählen der Wassertierchen unter dem Mikroskop)
- Bestimmen der Gewässergüte (chemisch) (Parameter für Wasserverunreinigungen, Vergleich mit EG-Richtwerten)
- ca. 5 Unterrichtsstunden
- Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 1,00 Euro
- Gewässergütebestimmung auch einzeln möglich
- eigene Wasserproben können mitgebracht werden

### • **Projekt 06 – Drosophila – das klassische genetische Objekt**

Untersuchungen an Mutanten (unterschiedliche Augenfarbe, Körperfarbe und Flügelformen) mit Stereomikroskopen, ca. 90 Minuten, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

### • **Projekt 07 – Herstellen von Recyclingpapier**

Neues Papier aus altem Papier - Dein Freund, der Baum, dankt es Dir!!!  
Kennenlernen einer Technik zur Herstellung von Umweltpapier aus Zeitungen ca. 2 Unterrichtsstunden, pro Teilnehmer 2 Tageszeitungen mitbringen, zusätzliche Möglichkeit des kreativen Gestaltens, ca. 2 Unterrichtsstunden, gewünschtes Gestaltungsmaterial bitte mitbringen!  
Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

### • **Projekt 08 – Waschmittelchemie**

Herstellen von Seifen, Nachteile und Anwendungsbeschränkungen der Seife, Untersuchung verschiedener Waschmittel auf ihre Zusammensetzung ca. 4 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

## Angebote im Hauptgebäude (Willy-Lohmann-Straße 1)

---

- **Projekt 09 – Wer mischt die beste Cola?**

Kennenlernen der Inhaltsstoffe der Cola, Hinweise auf eventuelle gesundheitliche Gefahren, wir stellen selbst Cola her!

3 Unterrichtsstunden Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

- **Projekt 10 – Wetter (Klasse 5–8, Kurse)**

Bedeutung des Wetters, Wettererscheinungen, Wolkenformen, Messungen zu Wetterdaten, ca. 5 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

- **Projekt 11 – Einheimische Nutzpflanzen (Klasse 6) SOL**

Die Schüler/innen eignen sich selbstständig Wissen zu folgenden Nutzpflanzen an: Kartoffel, Zuckerrübe, Getreide

Weiterhin weisen sie experimentell die entsprechenden Nährstoffe in diesen Nutzpflanzen nach, ca. 5 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

- **Projekt 12 – Atmung und Schädlichkeit des Rauchens (Klasse 8) SOL**

Die Schüler/innen eignen sich selbstständig Wissen zu folgenden Bereichen an: Bau und Funktion der Atmungsorgane, Gasaustausch, Schädlichkeit des Rauchens

Weiterhin weisen sie experimentell Stoffwechselprodukte der Atmung und Schadstoffe im Tabakrauch nach, ca. 5 Unterrichtsstunden Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

- **Projekt 13 – Vom Korn zum Brot – wir backen wie unsere Vorfahren (im Naturgarten „Vergissmeinnicht“)**

Kennenlernen verschiedener Getreidearten und deren Verarbeitung zu Mehl durch Zerstoßen mit dem Stein und Mahlen mit einer Kornmühle, Herstellen von Brotteig und Abbacken im Lehmbackofen, ca. 4-5 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 1,50 Euro,

**Schürze und Stoffbeutel mitbringen  
dienstags, mittwochs und freitags!!!**

---



Wer mischt die beste Cola\_



Alternative Energien, Solartechnik



Das Wetter



# **Angebotskatalog**

---

## **Grundschulen · Förderschulen**

### **ÖKOSCHULE**

#### **Lutherstadt Wittenberg**

Telefon: 03491-668286

E-Mail: [oekoschule@freenet.de](mailto:oekoschule@freenet.de)

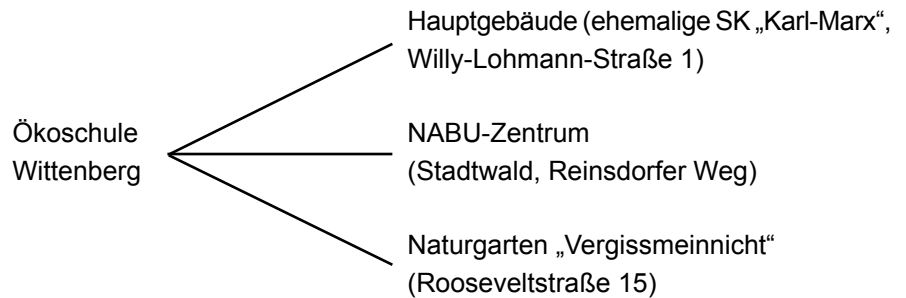
## Allgemeines zur Ökoschule

---



Die Ökoschule in der ehemaligen  
Sekundarschule Karl-Marx

Die Ökoschule ist in drei Bereiche gegliedert:



Die Ziele der Ökoschule sind klar definiert. Der naturnahe Unterricht soll gleichermaßen fachspezifisch und fachübergreifend übermittelt werden. Das Angebot ist entsprechend den Rahmenrichtlinien für Sachsen-Anhalt ausgewählt. Unser Anliegen ist es, den Kindern die Schönheit der Natur bewusst zu machen und sie mit offenen Augen zu erleben. Wir wollen emotional auf die Schüler einwirken und sie zu einer richtigen Betrachtungsweise führen. Die Projekte und Führungen beinhalten auch die Natur- und Umweltschutzmaßnahmen.

Während des Unterrichts, Praktikums oder Unterrichtsganges bleibt die Aufsichtspflicht bei dem /der begleitenden Lehrer/in der Schule!

- **Anmeldung**

Ökoschule Wittenberg  
Förderverein Schulumweltzentrum e.V.  
Telefon: 03491-668286  
E-Mail: [oekoschule@freenet.de](mailto:oekoschule@freenet.de)

- **Ansprechpartnerin**

Koordinierende Lehrerin Frau Russ  
oder Sie sprechen die Information auf den Anrufbeantworter

- **Folgende Angaben sind notwendig**

1. Datum und Uhrzeit
  2. Thema und Projekt-Nr.
  3. Schule, Klasse und Klassenstärke
  4. Lehrer/in
-

## Angebote im NABU-Zentrum, Reinsdorfer Weg

---

Im Stadtwald werden von April bis Oktober Rundgänge und Führungen zu ausgewählten Themen angeboten, wie z.B.

- **Projekt 01 – Naturbetrachtungen und Untersuchungen im Stadtwald sowie Umweltspiele**  
Teich – Wald – Wiese zu den verschiedenen Jahreszeiten, Arbeit mit Arbeitsblatt ist möglich, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro (pro Arbeitsblatt), ca. 3 Unterrichtsstunden und länger
  - **Projekt 02 – Schichtung des Waldes, Bestimmung von Pflanzen**  
Bäume und Sträucher, Früchte, Gestaltung von Bildern mit Schätzen aus der Natur, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro (pro Arbeitsblatt) 3–4 Unterrichtsstunden
  - **Projekt 03 – Biotop – Wald und Teich zu jeder Jahreszeit**  
Lebensbeziehungen von Pflanzen und Tieren im Stadtwald und im Mummelsee, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro (pro Arbeitsblatt), 2–4 Unterrichtsstunden
  - **Projekt 04 Das Leben im Ameisenhaufen**  
Sozialverhalten der Roten Waldameise und deren Bedeutung für den Wald, Aufbau eines Ameisenhaufens, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro, 2–3 Unterrichtsstunden
- 



Die Schichten des Waldes



Das Leben der roten Waldameise

## Angebote im Hauptgebäude (Willy-Lohmann-Straße 1)



Die Honigbiene



Der Wasserkreislauf



Recyclingpapier



Das Wetter

- **Projekt 01 – Die Bienen, unsere Freunde und Helfer nur im Garten?**

Geschichte der Imkerei, Leben der Bienen im Bienenstaat, Arbeitskleidung und Arbeitsgeräte des Imkers, Herstellen einer Bienenwachskerze  
ca. 3 Unterrichtsstunden · Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 1,20 Euro  
(1 Bienenwachskerze, 1 Arbeitsblatt)

- **Projekt 02 – Ohne Wasser kein Leben**

Wasser ist überall, Kreislauf des Wassers, Täglicher Wasserverbrauch Weg des Wassers, Wohin mit dem Schmutzwasser?, ca. 3 Zeitstunden  
Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

- **Projekt 03 – Zustandsformen des Wassers**

Planen und Durchführen von Versuchen zur Veränderung der Zustandsformen des Wassers, ca. 2 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro (1 Arbeitsblatt)

- **Projekt 04 – Herstellen von Recyclingpapier**

Neues Papier aus altem Papier - Dein Freund, der Baum, dankt es Dir!!!  
Kennenlernen einer Technik zur Herstellung von Umweltpapier aus Zeitung, ca. 2 Unterrichtsstunden, je Teilnehmer/in 2 Tageszeitungen mitbringen!  
Kreatives Gestalten mit Umweltpapier, z. B. Glückwunschkarten für bestimmte Anlässe und Wandschmuck, Gewünschtes Gestaltungsmaterial bitte mitbringen (Gräser usw.), ca. 4 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

- **Projekt 05 – Wir helfen – Grundlagen der Ersten Hilfe**

Kennenlernen der Grundregeln zur Ersten Hilfe, richtiger Umgang mit Pflaster, Übungen mit Dreiecktüchern, Anlegen von Fingerlingen und Augenklappen, Die 5 Ws bei Unfällen – Notruf, Wissensquiz, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro, 3 Unterrichtsstunden

- **Projekt 06 –Wetter (Klassen 3–4)**

Bedeutung des Wetters, Wettererscheinungen, Wolkenformen, Messungen zu Wetterdaten Messgeräte und ihre Anwendung, ca. 5 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 0,50 Euro

- **Projekt 07 – Vom Korn zum Brot – wir backen wie unsere Vorfahren (im Naturgarten „Vergissmeinnicht“)**

Kennenlernen verschiedener Getreidearten und deren Verarbeitung zu Mehl durch Zerstoßen mit dem Stein und Mahlen mit einer Kornmühle, Herstellen von Brotteig und Abbacken im Lehmbackofen, ca. 4-5 Unterrichtsstunden, Unkostenbeitrag pro Teilnehmer/in 1,50 Euro,

**Schürze und Stoffbeutel mitbringen**

**Nur dienstags und mittwochs!!!**