



umweltbildung

UMWELTBILDUNG

umweltbildung

umweltbildung

umweltbildung



# Runder Tisch Umweltbildung Neumarkt

Teilprojekt der Staatl. Berufsschule Neumarkt i.d.OPf.

Projektleiter OStR. Walter Janka

Autor der Unterrichtsstunde StRef. Stefan Funk

25. Januar 2005

Aula Landratsamt Neumarkt i.d.OPf.



STAATLICHE BERUFSCHULE  
NEUMARKT I.D.OPF.  
an der Leibniz-Universität Hannover





umweltbildung

umweltbildung

UMWELTBILDUNG

umweltbildung

umweltbildung



## abgeschlossene Projekte ::: Virtual Expo 1999/2000



*Fruchtfolge - ein Kreislauf in der Natur  
mit Auswirkungen auf Ökonomie und Ökologie*

*Fruchtfolge im Wandel der Zeit*

*Fruchtfolge in der  
Praxis*



*Pflanzen-  
wechselwirkungen*



*Intro*

*Nachwachsende Rohstoffe*

*Begriffsindex*

**InfoFARM**



STAATLICHE HERTZOGSCHE  
NEUMARKT-L.G.V.  
an der Leibniz-Universität Hannover





umweltbildung

UMWELTBILDUNG

umweltbildung

umweltbildung

umweltbildung



# abgeschlossene Projekte ::: Nachhaltigkeit 2000 /2001

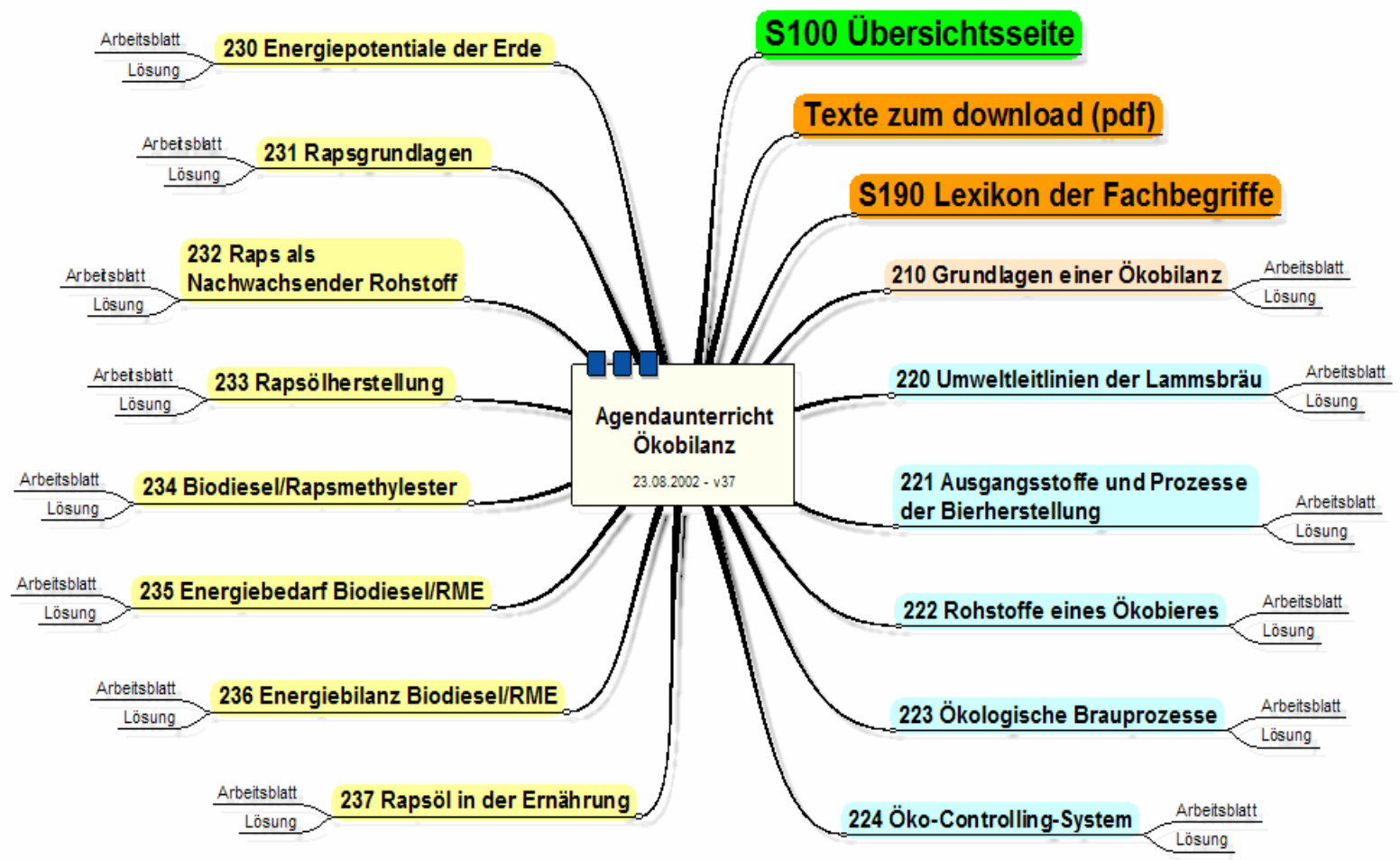
## Workshop agenda21

Übersicht

| Fortbildungsmodul  | <b>Nachhaltige Landwirtschaft</b>   |  |
|--|---|--|
| <p><b>Förderung einer nachhaltigen Land- und Forstwirtschaft sowie ländlichen Entwicklung</b></p>  | <p><b>Nachhaltige Landwirtschaft</b></p>  |  |
| <p><b>Projektbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <a href="#">Sonderstellung Landwirtschaft</a></li> <li>◆ <a href="#">Agenda 21</a> über 50 geprüfte und ausgewählte Internetadressen<br/>Dynamische Linkliste - neue Links können individuell ergänzt werden.</li> <li>◆ <a href="#">Themaüberblick</a></li> <li>◆ <a href="#">Impressum</a> - <a href="#">Projektteam und Kooperationspartner</a> (<a href="http://www.bug-agenda21.de">http://www.bug-agenda21.de</a>)</li> <li>◆ Sitemap - als <a href="#">Mindmap</a> mit Verlinkung aller Websites - als <a href="#">pdf</a></li> </ul> <p style="text-align: center;">  <a href="#">Download Acrobat Reader</a> </p> | <p><b>Projektbeschreibung</b></p>    |  |
| <p><b>Sachinformation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ S100 <a href="#">Lexikon wichtiger Begriffe</a></li> <li>◆ S110 Nachhaltigkeit: <a href="#">ein Begriff - viele Definitionen</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ S111 Nachhaltigkeit - <a href="#">ursprüngliche Bedeutung</a> (Forst)</li> <li>◇ S112 Nachhaltige Entwicklung: <a href="#">Ein Begriff macht Karriere</a></li> <li>◇ S113 Nachhaltigkeit: <a href="#">vier Interpretationen</a></li> </ul> </li> </ul>  | <p><b>Sachinformation</b></p>     |  |



# abgeschlossene Projekte ::: Ökobilanz 2001 /2002





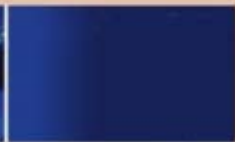
umweltbildung

umweltbildung

UMWELTBILDUNG

umweltbildung

umweltbildung



## abgeschlossene Projekte ::: Schule und Abfallwirtschaft 2002 /2003

Schule und  
Abfall-  
wirtschaft 

Übersichtsseite

Staatliche Berufsschule Neumarkt i.d.OPf

### Schule und Abfallwirtschaft - Projekt 2003 der DSD AG - Modul 1

Ein Projekt nach dem Prinzip "von der Schule für die Schule"

>> **Volltextsuche über alle Materialien**

#### Sachinformationen

- ◆ Linksammlung (Auswahl :: statisch)
- ◆ **dynamische Abfalldatenbank unter InfoFARM.de - Abfalllinkportalseite**

#### Umweltbildung und Abfallsituation an der Staatlichen Berufsschule Neumarkt i.d.OPf

- ◆ Entwicklungsschritte der **Umweltbildung an der Berufsschule** - Pädagogische Hinweise zur Umweiterziehung in der beruflichen Bildung

---

- ◆ Vorgehensweise bei der Erfassung des **Abfall-Ist-Zustandes**
- ◆ **Abfallentsorgung** (Abfallarten, -mengen, Entsorger)
- ◆ **Abfallarten** /-Mengen einer **Schulwoche**
- ◆ Abfallarterfassung der **Abteilungen**
- ◆ **Abfallerfassungs** und -beseitigungssysteme

---

- ◆ **(Zwischen-)bilanz** der Projektarbeit
- ◆ **Diskussionsergebnis** mit dem Landratsamt
- ◆ **Planungen** für das zukünftige Abfallkonzept an der Berufsschule
- ◆ **Abfalljahresbericht** des Landkreises Neumarkt 2002 (pdf)

Übersicht  
Modul1 :: BSNM

Die  
Partnerschule  
stellt sich vor

Umweltthemen  
an der Schule

Abfallkonzept  
(IST-Zustand)

Neumarkter  
Lammsbräu  
Öko-Controlling

**Abfall-  
Linkdatenbank**

Pädagogische  
Umsetzung  
(Ökomanager)

Fragebögen

Arbeitsblätter

pädagogische  
Hinweise

Bilder vom  
Workshop

Impressum





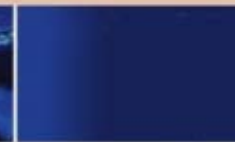
umweltbildung

umweltbildung

UMWELTBILDUNG

umweltbildung

umweltbildung



|      |         |      |                    |           |         |
|------|---------|------|--------------------|-----------|---------|
| Home | Autoren | Idee | <u>Materialien</u> | Impressum | Kontakt |
|------|---------|------|--------------------|-----------|---------|

Suche

Modul 1



|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Modul 1</b>                  |
| Umweltwettbewerb                |
| Umweltpreis Landkreis NM        |
| Unterrichtseinheit              |
| Optimierung des Müllmanagements |

### Umweltbildung am Beispiel einer gewerblichen Berufsschule

Staatliche Berufsschule Neumarkt i.d.OPf.

#### Kerninhalte des Moduls sind :

- Organisation und Durchführung eines **Umweltwettbewerbes**
- **Umweltpreise** für Schulen des Landkreises Neumarkt i.d.OPf.
- eine **Unterrichtseinheit** zum Thema: "Abfallvermeidung – Mülltrennung "
- Ansatzmöglichkeiten zur **Verbesserung der Abfallsituation** in besonderer Zusammenarbeit mit der Schulleitung und dem Sachaufwandsträger

An einer gewerblichen Berufsschule spielt die pädagogische Aufbereitung des Themas Abfall eine besondere Rolle, da die Schüler im Betrieb tagtäglich mit diesem Thema konfrontiert werden. Gleichzeitig fallen in der Ausbildung der verschiedenen Berufe Abfälle an, die in ihrer Zusammensetzung und Problematik auch im Betrieb besonderer Aufmerksamkeit bedürfen.

Die mengenmäßige Erfassung der Abfälle sowie deren Beseitigungsmöglichkeiten wurden bereits als Projekt der DSD-AG im Schuljahr 2002/2003 zusammengestellt und veröffentlicht.

>> zu den Projektseiten "Schule und Abfallwirtschaft" aus dem Schuljahr 2002/2003:

- **Schule und Abfallwirtschaft**
- **Modul 1 Staatl. Berufsschule Neumarkt i.d.OPf.**





## Teilprojekt Berufsschule Neumarkt >> Modul 1 << Übersicht

### Modul 1



### Umweltbildung am Beispiel einer gewerblichen Berufsschule

Staatliche Berufsschule Neumarkt i.d.OPf.

#### Kerninhalte des Moduls sind :

- ◆ Organisation und Durchführung eines **Umweltwettbewerbes**
- ◆ **Umweltpreise** für Schulen des Landkreises Neumarkt i.d.OPf.
- ◆ eine **Unterrichtseinheit** zum Thema: "Abfallvermeidung – Mülltrennung "
- ◆ Ansatzmöglichkeiten zur **Verbesserung der Abfallsituation** in besonderer Zusammenarbeit mit der Schulleitung und dem Sachaufwandsträger





# Erschließung der Materialien

- Internetseiten

- <http://www.schule-umwelt.de/>

- <http://www.infoFARM.de/dsd>



- Unterrichtsstunde

- Über das Internetportal (s.o.)

- Im [PDF-Format](#)



- Im [DOC-Format](#)







umweltbildung

UMWELTBILDUNG

umweltbildung

umweltbildung

umweltbildung



## Anknüpfungspunkte der Themen: Umweltbildung – Abfall - Schule

### ● Schüler

- Eigene Lebenserfahrung, Eigenverantwortlichkeit
- Schulisches Umfeld (Klasse, Abteilung, Schule)
- Berufliche Arbeitsumgebung

### ● Kollegen

- Fertige Stundeneinheiten für Vertretungen
- Unterrichtsthema für fächerübergreifenden Unterricht
- Unterrichtsprojekt, Projektwoche
- Schulwettbewerb
- Umweltbildung als zentrale Bildungsaufgabe

### ● Schulleitung

- Schaffung einer positiven Lernumgebung
- Zusammenarbeit mit externen Partnern (Betrieb, Entsorger, Sachaufwandsträger)
- Image der Schule

### ● Sachaufwandsträger

- Übertragung von Verantwortung auf die Schule bzw. Schüler
- Langfristige Kosteneinsparung





umweltbildung

UMWELTBILDUNG

umweltbildung

umweltbildung

umweltbildung



**An den Themen Umweltbildung und Schule wird in Zukunft die Nachhaltigkeit einer Ausbildung gemessen werden. Nur wenn wir unsere Jugendlichen befähigen ihre Umwelt ressourcenschonend zu nutzen, werden sie auch nach Jahren mit Erfurcht an ihre Schulzeit zurückblicken.**

**Die Straßen der Bildung mögen viele Verzweigungen haben – letztendlich müssen sie jedoch alle zum gleichen Ziel führen**

**>> Schüler und Auszubildende müssen ihr Leben meistern können! <<**



STAATLICHE BERUFSCHULE  
NEUMARKT I. O. P. V.  
an der  
Autobahn-Dorfstr. 10  
94129 Neumarkt





umweltbildung

UMWELTBILDUNG

umweltbildung

umweltbildung

umweltbildung



## Beispiele aus dem Web

- Virtual Expo – Fruchtfolge
- Nachhaltigkeit z.B. in der Landwirtschaft
- Agenda 21 – Ökobilanz
- Schule und Abfallwirtschaft
- Umweltbildung im Abseits



STAATLICHE BERUFSCHULE  
NEUMARKT I.D. OVP.  
an der Leibniz-Universität Hannover

