



NoWaste@AgrarianSchool

Unterrichtsmaterialien für Land- und forstwirtschaftliche Bundes-, Berufs- und Fachschulen

ca. 180 Seiten, div. Abbildungen und Arbeitsanleitungen

Aufbau der Broschüre

Die vorliegenden Unterrichtsmaterialien „NoWaste@AgrarianSchool“ behandeln in 7 Themenschwerpunkten Aspekte zur Abfallvermeidung. In 18 praktischen Übungen für den Unterricht und vorbereiteten Arbeitsmaterialien wird die Thematik der Abfallvermeidung in land- und forstwirtschaftlichen Betrieben anschaulich und vielfältig aufbereitet. Ziel der Übungen ist es, im Rahmen dieser, gemeinsam Strategien und Methoden der Abfallvermeidung zu erarbeiten und zu entwickeln. Dafür werden unterschiedliche Bereiche aufgegriffen und unter anderem auch die Möglichkeit geboten, über die eigenen Betriebe zu reflektieren.

Gerade im land- und forstwirtschaftlichen Bereich sind die Akteurinnen und Akteure täglich mit Stoffkreisläufen und anfallenden Abfällen konfrontiert. Daher ist es wichtig, bereits die Schülerinnen und Schüler im Unterricht auf die Abfallproblematik aufmerksam zu machen und gemeinsam Strategien durchzudenken, um Abfälle in ihrem zukünftigen Beruf und ihren Tätigkeitsfeldern zu vermeiden.

Jedes der 7 Themen besteht aus einem „Thementeil“ und einem „Übungsteil“. Im Thementeil befinden sich **Hintergrundinformationen** für die Lehrkräfte sowie „Aha!“-Fakten, um das Interesse der Schülerinnen und Schüler zu wecken. Am Ende jedes Thementeils sind weiterführende Informationen und (fächerübergreifende) Vertiefungsmöglichkeiten zu zusammengestellt. Im Übungsteil sind Stundenvorbereitungen enthalten, die die Inhalte in praxisnahen **Übungen** aufbereiten. Diese inkludieren organisatorische Hinweise, Angaben zu den fachlichen Zielen, die in den Übungen verfolgt werden sowie Schritt-für-Schritt-Anleitungen für die Durchführung der Unterrichtseinheit. Manche Übungen werden durch **Arbeitsblätter** ergänzt.

Folgende abfallvermeidende Themen werden in den Unterrichtsmaterialien „NoWaste@AgrarianSchool“ behandelt:

1. Abfallvermeidung damals und heute
2. Stoffflüsse in der Land- und Forstwirtschaft
3. Nachhaltige Betriebsmittel in der Land- und Forstwirtschaft
4. Verwertung von Abfällen und Nebenprodukten in der Land- und Forstwirtschaft
5. Praktische Umsetzungen (Abfallerhebung, Abfallwirtschaftskonzept, Exkursionen und Abfall-Berufe)
6. Biologische Landwirtschaft
7. Globale Auswirkungen