

Das IUSES Unterrichtspaket

Hannes Kern, Harald Raupenstrauch,
Lehrstuhl für Thermoprozesstechnik
Okt. 2009

Die Verantwortung für den Inhalt der vorliegenden Informationsbroschüre obliegt alleinig den dafür verantwortlichen Autoren. Der Inhalt spiegelt nicht zwingend die Meinung der Europäischen Gemeinschaften wider. Die Europäische Kommission übernimmt keinerlei Verantwortung für den Gebrauch der in dieser Broschüre enthaltenen Information.



Anforderungen an das IUSES Paket

- Das IUSES Paket soll den Schülern Informationen zum Thema Energieeffizienz zugänglich machen
- Es soll Lehrer im Unterricht unterstützen
- Es soll Schüler auf möglichst viele verschiedene Arten ansprechen
- Unterrichtsmaterial soll in allen 12 Landersprachen zugänglich sein.



Erstellung des Unterrichtspaketes

- Das IUSES Paket wurde unter Mitwirkung der einzelnen internationalen Partner erstellt
- Die Erstellung der Unterlagen erfolgte in Englisch
- Das Paket wurde für eine große Anzahl verschiedener Schultypen aus unterschiedlichen Ländern gestaltet und soll ein grundlegendes Verständnis vermitteln



Das IUSES Unterrichtspaket gliedert sich in 6 Teilelemente:

- **Handbuch Gebäudetechnik**
- **Handbuch Verkehr/Mobilität**
- **Handbuch Industrie**
- **Handbuch für Lehrer**
- **Experimentierset**
- **Multimedia DVD**
- **(EESA)**



- Informationen in Textform
- Hinweise zur Durchführung von Übungen, Experimenten und Aktivitäten
- Tipps und Hinweise auf besonders wichtige Inhalte
- Fallstudien
- Leicht nachvollziehbare Quellenangaben
- Zusammenfassungen von
- Fragen
- etc.



Anforderungen an das Experimentieret

- Soll Einsparungsmaßnahmen „begreifbar“ machen
- Soll Denkanstöße für eigene Experimente liefern
- Soll Schüler animieren sich aktiv mit dem Energiesparthema auseinander zu setzen



Anforderungen an die Multimedia DVD

- Aufmerksamkeit der Schüler erhöhen, indem die besprochenen Themen auf moderne und interaktive Art und Weise präsentiert werden.
- Zusammenfassung der Grundbegriffe der Handbücher auf visuellem Wege, wobei der Lernprozess der Schüler unterstützt wird

