

## Film „Más trabajo con menos energía“, deutsche Zusammenfassung

### Berufsbildungskurs Energieeinsparung und –effizienz

# Mehr Arbeit mit weniger Energie

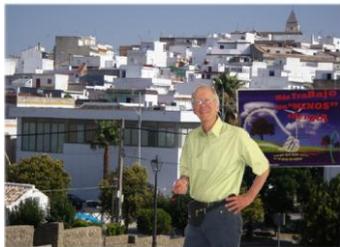
## Berufsbildungskurs Energieeinsparung und –effizienz Paterna de Rivera, Sommer 2014

Plakat des Kurses (copyright Elisabeth Herrera)



Ansicht Paterna de Rivera

**Einführung Dr. Hartwig Berger**, Initiator und Leiter des Projektes:



In diesem Projekt wollen wir Energieberater ausbilden und wir haben es „Mehr Arbeit mit weniger Energie“ genannt. Dieses Projekt habe ich initiiert, und habe dafür Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen gesucht aus diesem Ort, Paterna de Rivera in der Provinz Cádiz. Man lernt, energiesparend mit Ressourcen umzugehen und wie man erneuerbare Energiequellen nutzen kann. Wir hoffen so eine Berufsperspektive für die jungen Leute zu schaffen, die jetzt arbeitslos sind. Das Geld, um das Projekt durchzuführen, haben wir aus Deutschland erhalten, von der Grünen-Stiftung, von privaten Spendern und der Ludwig-Bölkow-Stiftung. [ *außerdem eigenfinanzierter Einsatz des Initiators und ehrenamtliche Arbeit weiterer Mitarbeiter*].

**Elisabeth Herrera Acosta**, Koordinatorin und Lehrkraft des Projekts, stellt es inhaltlich vor:



Ziel ist, Energieersparnis im Ort zu fördern, Teilnehmer sind acht Jugendliche. Die erste Phase besteht aus theoretischem Unterricht: Basiskenntnisse werden vermittelt, damit die jungen Leute als Energieberater qualifiziert werden. Der Unterricht wird durch mehrere Unternehmen ergänzt, die Informationen über Solaranlagen, einschlägige Digitalprogramme u. ä. geben. Die zweite ist eine praktische Phase: wir gehen direkt in Wohnhäuser und Läden oder Unternehmen und machen eine gründliche energetische Begutachtung. Darauf basierend erarbeiten wir einen Bericht für die Bewohner und Unternehmer um ihnen die Möglichkeiten der Energie- und somit

Geldersparnis aufzuzeigen.

## Szenen aus dem theoretischen Unterricht



Hier u.a über das Audit



**Rollenspiele:** Zwei Teilnehmer spielen die Berater, zwei die Hausbewohner. Die Rollenspiele wurden vorher gemeinsam vorbereitet, zuletzt: Vorstellung eines Energiesparleitfadens, der im Kurs erarbeitet wurde



**PV (Photovoltaik)** Ein Mitarbeiter der Solarfirma „Fronius“ (Madrid) erklärt die Funktion von Invertern.



**Öffentliche Veranstaltung: Energiesparen im Haus.** Die jungen Leute stellen die einzelnen Punkte des Leitfadens vor. Sie sprechen über: Beleuchtung, PC-Nutzung, Klimaanlage, Warmwasser, Abwasser, elektrische Haushaltsgeräte, Waschmaschine, Kochherd. Zuletzt erklärt Dr. Berger die Ziele des Projektes: zum einen sollen die jungen Leute eine

Berufsperspektive im Energiesektor finden - ein Sektor mit viel Zukunft, hier wie überall. Zweitens ist Energieeinsparung sehr wichtig in einem Ort und einer Region, wo viele Leute in einer prekären Situation leben und die Energiepreise ständig steigen, und letztens, ist Energieeffizienz sehr wichtig um den Klimawandel zu bekämpfen

## Praktischer Teil:



Bilder aus der Energie-Untersuchung in einem **Wohnhaus**.



Szenen aus dem Energie-Audit in dem **Restaurant „El Cantarero“**, zuletzt: Zwei Teilnehmer erklären ihre Ergebnisse zu möglichen PV- und Thermosolar-Anlagen auf dem großen Flachdach des



Restaurants.

### Szenen aus dem theoretischen und praktischen Unterricht und der öffentlichen Veranstaltung,



#### Öffentlicher Vortrag über den Leitfaden zum Energiesparen im Haus

Los, komm um die Möglichkeiten kennen zu lernen, bei dir zu Hause zu sparen!

5. August 19:00 Uhr



Die Gruppe hat einen Verein gegründet, um die Energieeinsparung in Paterna zu fördern mit dem Namen **„PAT-ENERGY“**. Auf diese Weise suchen sie eine Fortsetzung ihrer Arbeit, um Haushalten und Unternehmen zu helfen, Energie zu sparen und erneuerbare Energiequellen zu nutzen.

**Initiator und Leiter des Projektes**  
**Dr. Hartwig Berger**

**Koordinatorin und Lehrerin**  
**Dipl. Ing. Elisabeth Herrera Acosta**

**Namen der acht TeilnehmerInnen**

....



**Erstellung des Videos**  
**Antonio Lozano Gil**

**Drehbuch**  
**Hartwig Berger**

**Beratung**  
**Micaela Haas**

**Danksagungen für die Unterstützung**  
**unseres Projektes**

....

*Übersetzung und Bearbeitung der deutschen Zusammenfassung: Dr. Micaela Haas*