

## **Meisterinnen der Zukunft**

### **Kurzbeschreibung**

Die Elektra Lehrwerkstatt ist ein Projekt des Vereins Sunwork. In einem Ausbildungsverbund vermitteln die Betriebe, die Berufsschule und die Lehrwerkstatt die Lehrinhalte an neun Mädchen und Frauen. In die reguläre Ausbildung zur Elektroinstallations-Technikerin ist eine Zusatzqualifikation zur Solarteurin integriert, deren Vermittlung im Zuständigkeitsbereich der Lehrwerkstatt liegt. Die Zusatzqualifikation Solarteurin soll die Meisterinnen der Zukunft zu einem sinnvollen Einsatz von Technik und zu einem bewussten Umgang mit Ressourcen befähigen.

Im Rahmen des prämierten Projekts planen und installieren die Auszubildenden Fotovoltaik- und Solarthermieanlagen im Gebäude der – energetisch nicht den heutigen Standards entsprechenden – Lehrwerkstatt.

### **Ziele des Projekts**

- Planung und Installation der Anlagen durch die Azubis und ihre Ausbilderinnen in Eigenregie
- Vorbereitung der praktischen Arbeit („Gesellinnenstück“) für die Abschlussprüfung zur Solarteurin in den Bereichen Fotovoltaik und Solarthermie
- Schaffung einer Demonstrationsanlage für Schulungszwecke
- Beitrag zum Klimaschutz (CO<sub>2</sub> Reduktion)

### **Die wichtigsten Ergebnisse**

Die jungen Frauen haben ihre Lehrausbildung mittlerweile erfolgreich abgeschlossen. Die Anlagen selbst dienen als Anschauungsobjekt und Ausgangspunkt für die praktische und bewusste Auseinandersetzung angehender Elektrotechnikerinnen mit dem Thema Energie. Sie bieten gleichzeitig auch Mädchen und jungen Frauen aus Schule, Berufsorientierung und Berufsvorbereitung die Möglichkeit, sich mit dem Thema Technik einmal ganz „anders“ zu beschäftigen.

Der Erfolg und die Effizienz der Anlagen werden regelmäßig beobachtet und kontrolliert.

Geplant ist, im Rahmen von Folgeprojekten ein neues Heizungskonzept mit der Einbindung der bestehenden Solarthermieanlage zu realisieren. Wesentlich ist der Beitrag zur Reduzierung eigener Emissionen, indem technisches Know-how genutzt und gleichzeitig der Bildungsauftrag erfüllt wird.

### **Herausforderungen**

Die Herausforderung des Projekts besteht in der Integration weiblicher Personen im Bereich Umweltbildung und Umwelttechnik.

#### **Kontakt**

*Verein Sunwork Bildungsalternativen für Mädchen und Frauen*  
Christiane Zeiler, DSA, Ing. Karin B. Gruber  
Office, Penzingerstr. 19/2, 1140 Wien  
Tel. 01 / 6672 013  
office@sunwork.at, www.sunwork.at

*Elektra Lehrwerkstatt*  
Wenzel- Kaskastr. 6, 3100 St. Pölten  
Tel. 02742/26861 oder 06991/7672 016

Mit freundlicher Unterstützung von

**Bank Austria**  
**Creditanstalt**