PROJEKTPARTNER

- Friedrich-List-Schule, Berlin/Deutschland
- OSZ TIEM, Berlin/Deutschland
- Buca Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Izmir/Türkei
- Atatürk Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Izmir/Türkei
- TRADIUM, Randers/Dänemark
- Stad Antwerpen, Antwerpen/Belgien
- Leonardo Lyceum CDO, Antwerpen/Belgien
- Nijverheidsschool SCVO, Antwerpen/Belgien
- Cenífer, Imarcóain (Navarra)/Spanien

BEIRAT

- Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung
- Berliner Arbeitsgemeinschaft Berufsbildung für nachhaltige Entwicklung (BABNE)
- Energie für Bildung e. V.
- Izmir Chamber of Heating System and Sanitary Facilities (Izmir Kaloriferciler ve Sihhi Tesisatcilar Odasi)
- Picture Power BV Consultancy and production VET media

DE

SUSTAINABLE ENERGY EUROPE

Official Partner

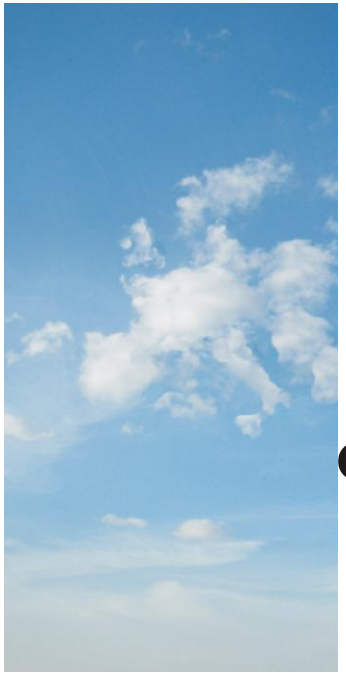
AIRE (Adapting and Installing an international vocational training for Renewable Energies) has been endorsed by the European Commission's Sustainable Energy Europe Campaign as an Official Partner.

Projektträger

Friedrich-List-Schule
Kompetenzzentrum Internationale Beziehungen
Klixstraße 7
10823 Berlin
Fon: +49 30 818535-0
Fax: +49 30 818535-40
www.fls-international.de

Projektkoordinator

Dorlies Radike-Thiel
Fon: +49 30 818535-20
Fax: +49 30 818535-40
Mobil. +491606 313 897
eMail: dorlies.radike-thiel@berlin.de
www.AIREweb.eu



aire

adapting & installing an international vocational training for renewable energies

www.AIREweb.eu

Nachhaltigkeit lernen
Weltdekade der Vereinten Nationen 2005-2014
Bildung für nachhaltige Entwicklung
UNESCO
Offizielles Projekt der Weltdekade 2011 / 2012

Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung (Mitteilung) trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.

Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert.
Programm: LEONARDO DA VINCI

PROJEKTZIELE

- Entwicklung und Verbreitung eines internationalen Ausbildungsgangs im Bereich der regenerativen Energietechnik und Energiemanagement.

- Entwicklung von und Nutzung von **Transparenzinstrumenten** zur Vergleichbarkeit der Ausbildung in Europa. Einstufung nach dem Europäischen Qualifikationsrahmen, Zuordnung von ECVET-Punkten zu Modulen, Definition von Ausbildungsteilen, die im Ausland absolviert werden können. Anwendung der EUROPASS-Instrumente.

- **Netzwerkbildung** zwischen Ausbildungs-einrichtungen, Betrieben, Hochschulen, politischen Entscheidungsträgern und Verbänden in den Bereichen der nachhaltigen Energie und der Bildung.

- Einrichtung von Prüfungsmodalitäten und **Zertifizierung**, die den potentiellen Prüflingen eine lernortungebundene Prüfungsdurchführung und Bestätigung der erreichten Teil- oder Gesamtqualifikation ermöglichen.

Die **Schlüsselkompetenzen**, wie sie von der EU definiert werden, sollten vor Beginn der Berufsausbildung bereits erworben sein.

Die **allgemeinen beruflichen Kompetenzen** sollten 50% der üblichen Ausbildung im Bereich Elektrizität umfassen.

Modul 1 Spezialisierung 1*
1.1 PV*
1.2 Solarthermie*
1.3 Wind*
Modul 2 Spezialisierung 2*
Modul 3 Andere Energiequellen*
Modul 4 Sicherheit
Modul 5 Prozesse
Modul 6 Kundendienst
Modul 7 Entrepreneurship/Unternehmensgründung
Modul 8 Technisches Englisch

*Die Module 1 bis 4 sind in die folgenden Themen untereilt:

- Energieerzeugung
- Konstruktion
- Management (Ort, Angebot verschiedener Arten von regenerativer Energie, Kombinationen, …)
- Überwachen (IT Datenfernkontrolle)
- Effizienz
- Wartung und Reparatur
- Energiespeicherung
- Netzeinspeisung
- Recycling und Repowering

PROJEKTINHALTE

- Erstellt werden Qualifizierungsmodule, die es ermöglichen, die zentralen Elemente der AIRE-Ausbildung in allen Partnerländern zu vergleichen und ein Matrixsystem mit gemeinsamen, zentralen Meilensteinen entlang des Ausbildungsweges zu installieren.

- AIRE legt die Fundamente für eine europaweite Zertifizierung von Wissen, Fertigkeiten und Kompetenzen in der Ausbildung für Erneuerbare Energien.

- Die Mitgliedsländer können sich auf gemeinsamen Standards verlassen, die die Anerkennung von in Europa erworbenen Kompetenzen, sowie die Zusammenarbeit zwischen Bildungsträgern innerhalb Europas und die Transparenz von Qualifikationen ermöglichen.
- Das gemeinsam erarbeitete Programm ermöglicht europäische Lernaufenthalte in den Partnereinrichtungen sowie betreute und anerkannte Fachpraktika.

PRODUKTE

- **AIRE-kit –** Ein Sortiment Geräte und Ausstattung, die für den AIRE Unterricht in der Werkstatt notwendig sind.
- **AIRE Unterrichtsmaterialien**
- **AIRE Zertifizierungskonzept**
- **AIRE European Wissensnetzwerk**
- **AIRE Bewusstseinsmachung bei der lokalen Verwaltungen zur Ausbildung in Erneuerbarer Energie.**