Projects and Products Portal for Leonardo da Vinci

AIRE (Adaptation et Installation d'une formation professionelle pour l'energie renouvelable)

DE/09/LLP-LdV/TOI/147261

http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=5190

Information sur le projet

Titre: AIRE (Adaptation et Installation d'une formation professionelle pour l'energie renouvelable)

Code Projet: DE/09/LLP-LdV/TOI/147261

Année: 2009

Type de Projet: Projets de transfert d'innovation

Statut: Clôturé

Pays: DE-Allemagne

Accroche marketing: Dans le projet AIRE, Berlin a exporté la formation professionelle de l' « Assistant pour l'Enérgie Renouvelable et la gestion de l'énergie » à d'autres pays européens.

En coopération avec des partenaires en Belgique, Danmark, l'Espagne et Turquie nous dévélopperons des curricula ou bien des modules communs, qui seront comparables, qui definent des standards de qualités communs, et qui font relation directe avec l'EQF, ECVET et les documents d'EUROPASS.

Résumé: Dans l'UE les suivants objetifs étaient définés pour 2020: le double objectif fixé pour 2020, à savoir une réduction de 20 % des émissions de gaz à effet de serre et une part de 20 % de sources d'énergie renouvelables dans la palette énergétique de l'UE; un plan pour réduire la consommation globale d'énergie primaire de l'UE de 20 % d'ici à 2020.

Pour réaliser ces buts, l'UE a besoin de personnel technique bien formé. Depuis 2002 il y existe la formation professionelle de l' „Assistant pour l'énérgie renouvelable et la gestion d'énérgie“ à Berlin. C'est une formation professionale scolaire qui est réconnu officiellement par la KMK (Conférence permanente des ministres de l'éducation et des affaires culturelles des Länder en République fédérale d'Allemagne) dans toute l'Allemagne. Elle comprend beaucoup d'éléments que forment partie aussi de la formation our devenir électricien. Mais biensûr il y a aussi des éléments spéciaux qui mènent par le futur.

Regardant le developpement sur le marché laborale aussi des partnaires européens étaient interessés par l'introduction d'une telle formation et voudraient bien que cela soit reconnu par toute l'Europe. Même si tout les systèmes de formation professionelle sont differents, il y a des requisites uniformes pour le personnel technique. Tout les partenaires offrent une formation d'electricien chez eux. Ainsi ils avaient une bonne base pour dévélopper la formation AIRE basée sur cettes formations.

Comme base commune pour la formation européenne/internationale nous avons développé des standards qui sont transferés facilement et qui peuvent être valorisés partout à cause de leurs methodes de valorisation transparents. Avec l'installation des instruments de transparence de l'UE il est plus facile comparer les formations et cela est un magnifique point de partie pour la mobilité et la cooperation.

L'obejctif idéal c'était définir un standar européen AIRE commun qui se peut appliquer par toute l'Europe, comparable avec le carnet de conduir de l'ordinateur, le carnet de l'entrepreneur ou EuCoCo.

Description: Le projet avait une duration du 25 septembre 2009 jusqu'au 24 septembre 2011.

Dans la première phase (jusqu'à janvier 2010) on échangeait d'information sur les systèmes qui existent. On a fait des suggestions en réferance aux curricula et puntuation de modules. On a fait des comparaisons pour savoir les aspects en commun et les apects differents de chaque système. El l'equippement des salles était planifié. En même temps, deux villes partenaires travaillaient pour recevoir des permits pour commencer avec les cours a partir d'autumne 2010. Il y avait l'inauguration de campagnes d'information et on a planifié et solicité des projets de mobilité.

Information sur le projet

Dans la deuxième phase (jusqu'à mars 2010) les salles de classes étaient préparées et equipées techniquement, on échangait des materiaux d'enseignement et d'autres activités de dissemination se realisont.

Dans la troisième phase (jusqu'à août 2010) les curricula et les laboratoires se sont étéadaptés aux necessités des classes AIRE. En même temps la duration de la formation professionelle, les aspects les plus importants pour l'évaluation du progrès d'apprentissage et d'autres aspects étaient définés. Aussi les processus pour les examins finaux se définissaient pour une réconnaissaince internationale. En plus les partenaires contactairent les institutions de l'éducation supérieure pour faciliter aussi la mobilité verticale. Touts les candidats d'AIRE qui terminent la formation avec succes doivent être capacité pour travailler comme employé dans une entreprise, commencer leur propre entreprise ou suivre dans une université. Material de dissemination additionel s'est produit et s'est distribué.

Dans la quatrième phase (jusqu'à septembre 2010 ou bien jusqu'à l'été 2011) les premières deux classes commencaient a fonctionner dans deux villes partenaires. Cet événement était accompagné avec les fêtes d'inauguration et de dissemination avec la participation des partenaires. La collection de materiaux d'enseignance s'est ameilloré sûrtout par la consultation des entreprises concernantes le champs des énergies renouvelables et la gestion d'énérgie. On dessignait les premiers plans pour un CD-ROM d'apprentissage, le rapport interim se formulait et le site internet fonctionne complètement.

Dans la cinquième phase (jusqu'à janvier 2011) les experiences jusqu'à ici se reardaient critiquement et servaient pour aider les deux autres partenaires à apprendre des expériences des autres. En partant de ces expériences un effet bol de neige s'est préparé. Le travail en réseau se profondissait et s'éteindait, il y avait une emélioration de la formation des formateurs/professeurs et on pouvait soliciter des mobilités plus nombreuses. Comme le projet donnait des résultats très positifs les partenaires pouvaient soliciter d'autres projects suivants dans le champs de LLL ou Intelligen Energy Europe ou même avec des programmes avec un effet global.

Dans la sixième phase (jusqu'à mai 2011) toutes les mesures se sont pris pour installer des classes AIRE dans toutes les villes partenaires d'AIRE jusquà l'autumne de 2011. Il y a aussi une liste de recommendations des livres de textes et des materiaux d'enseignance. On prenait aussi d'autres média en consideration.

Dans la septième phase (jusqu'à 24 septembre 2011) toutes les définitions définitives étaient fixés pour l'EQF, ECVET et les documents EUROPASS. Après il se sont tradiuts tous. Le rapport final s'ecrivait et dans une réunion finale on presentait les resultats du projet AIRE au partenaires nouveaux, aux politiciens, aux représentants de la vie des entreprises et l'investigation et à autres.

Thèmes:
*** Qualité
*** Développement durable
*** Validation, transparence, certification
*** Écologie
*** Formation initiale
** Utilisation et diffusion de résultats
** Marché du travail
* Étude interculturelle
* Formation linguistique

Sectors:
*** Production et Distribution d`Électricité, de Gaz, de Vapeur et d`Air Conditionné
*** Enseignement
** Activités Spécialisées, Scientifiques Et Techniques

Types de Produit:
Programme/curriculum
Matériel d'apprentissage
Site Internet

Information sur le projet

Procédure pour l'analyse et le pronostic des besoins de la formation professionnelle
CD-ROM
Transparence et certification

Information sur le produit: Les produits suivants se sont produit dans le projet AIRE:

1. L'AIRE-kit: une composition de materiaux et des trucs qui sont imprescindible pour les classes practiques dans le champs de l'énergie renouvelable et la gestion d'énergie.
2. Un dossier AIRE de materiaux d'enseignance pour les étudiants.
3. Un dossier AIRE comme aide pour les professeurs/formateurs avec une référence direct aux materiaux mentionnés en haut.
4. Un curriculum AIRE comme prototype et base pour la reconnaissance européenne. Il se compose de modules qui ne sont pas assignés une certaine ponctuation/nombre de crédit.
5. Des curricula AIRE individualisés qui respètent les lois nationaux/régionaux.
6. Une guide AIRE qui indique tout les pas necessaires pour gagner le permit de commencer avec les classes AIRE formation dans les pays partneraire du projet.
7. Un concept AIRE pour l'échange d'étudiants et de professeurs/formateurs.
8. Un concept AIRE pour la formation continué de professeurs et formateurs.
9. Materiaux d'information AIRE et le site web d'AIRE.
10. Des conceptions AIRE pour la mesure des „high score“ du progrés d'appretissage et pour les examins finaux et la contibution de crédits.
11. Les définitions AIRE pour l'EUROPASS et d'autres documents de l'UE.
12. Des accords AIRE pour la transition à l'éducation terciaire.
13. Un concept AIRE pour un CD-ROM d'apprentissage.
14. Une stratégie AIRE pour la dissemination des résultats et un effet bol de neige.
15. Un congrès AIRE pour améliorer le travail en réseaux.
16. Un rapport final AIRE.

Page Web du projet: www.aireweb.eu/

Contractant du projet

Nom:	Friedrich-List-Schule
Ville:	Berlin
Pays/Région:	Berlin
Pays:	DE-Allemagne
Type d'organisation:	Formation initiale
Site Internet:	http://www.fls-international.de

Personne de contact

Nom:	Dorlies Radike-Thiel
Adresse:	Friedrich-List-Schule, Klixstr. 7
Ville:	Berlin
Pays:	DE-Allemagne
Téléphone:	0049 30 818535-20
Fax:	00 49 30 818535-40
E-mail:	dorlies.radike-thiel@berlin.de
Site internet:	

Coordinateur

Nom:	Friedrich-List-Schule
Ville:	Berlin
Pays/Région:	Berlin
Pays:	DE-Allemagne
Type d'organisation:	Formation initiale
Site Internet:	http://www.fls-international.de

Personne de contact

Nom:	Dorlies Radike-Thiel
Adresse:	Friedrich-List-Schule, Klixstr. 7
Ville:	Berlin
Pays:	DE-Allemagne
Téléphone:	0049 30 818535-20
Fax:	00 49 30 818535-40
E-mail:	dorlies.radike-thiel@berlin.de
Site internet:	

Partenaire

Partner 1

Nom:	OSZ TIEM
Ville:	Berlin
Pays/Région:	Berlin
Pays:	DE-Allemagne
Type d'organisation:	Formation initiale
Site Internet:	http://www.osztiem.de

Partner 2

Nom:	Stad Antwerpen
Ville:	Antwerpen
Pays/Région:	Antwerpen
Pays:	BE-Belgique
Type d'organisation:	Institution publique
Site Internet:	http://www.antwerpen.be

Partner 3

Nom:	Nijverheidsschool SCVO
Ville:	Antwerp
Pays/Région:	Antwerpen
Pays:	BE-Belgique
Type d'organisation:	National Agency
Site Internet:	http://www.sna.be

Partner 4

Nom:	Leonardo Lyceum Werkend leren CDO Zuid
Ville:	Antwerpen
Pays/Région:	Antwerpen
Pays:	BE-Belgique
Type d'organisation:	Formation initiale
Site Internet:	http://www.cdozuid.be

Partenaire

Partner 5

Nom:	Centro de Formación en Energías Renovables (CENIFER)
Ville:	Imarcoáin
Pays/Région:	Comunidad Foral de Navarra
Pays:	ES-Espagne
Type d'organisation:	Formation initiale
Site Internet:	http://www.cenifer.com/

Partner 6

Nom:	Buca Anadolu Teknik Lisesi - Technisches und Industrie Berufsgymnasium
Ville:	Izmir
Pays/Région:	Izmir
Pays:	TR-Turquie
Type d'organisation:	Formation initiale
Site Internet:	http://www.bucaeml.k12.tr

Partner 7

Nom:	Atatürk Anadolu Teknik & Teknik & Endüstri Meslek Lisesi
Ville:	Izmir
Pays/Région:	Izmir
Pays:	TR-Turquie
Type d'organisation:	Formation initiale
Site Internet:	http://www.ataturkatml.k12.tr/

Partner 8

Nom:	Tradium
Ville:	Randers
Pays/Région:	Nordjyllands Amt
Pays:	DK-Danemark
Type d'organisation:	Formation initiale
Site Internet:	http://www.randersts.dk

Données du projet

01 EUSEW 2010 Brüssel.JPG

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/01%20EUSEW%202010%20Br%C3%BCssel.JPG

The AIRE team at the EUSEW 2010 in Brussels in front of the Berlin Office in March 2010

10 AIRE meeting Izmir.JPG

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/10%20AIRE%20meeting%20Izmir.JPG

The AIRE team at the Izmir meeting

1 kick-off 1.JPG

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/1%20kick-off%201.JPG

kick-off Veranstaltung in Berlin

2 Solapavillion Berlin 2009.JPG

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/2%20Solapavillion%20Berlin%202009.JPG

Solarpavillion Berlin

3 Solarthermie Berlin 2009.JPG

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/3%20Solarthermie%20Berlin%202009.JPG

Solarthermie Berlin 2009

4 Windkraft Berlin 2009.JPG

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/4%20Windkraft%20Berlin%202009.JPG

4 Windkraft Berlin

5 Solarthermie Pamplona 2010.JPG

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/5%20Solarthermie%20Pamplona%202010.JPG

Solarthermie Pamplona

6 CENIFER 2010.JPG

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/6%20CENIFER%202010.JPG

6 CENIFER

9 AERO Enercon Izmir.JPG

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/9%20AERO%20Enercon%20Izmir.JPG

During the AIRE meeting in Izmir February 2010 at the wind turbine blade factory

Berlin experiences.ppt

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/Berlin%20experiences.ppt

Cenifer.ppt

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/Cenifer.ppt

Données du projet

EUSEW11 AIRE presentation.pptx

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/EUSEW11%20AIRE%20presentation.pptx

Modules AIRE levels 3,4,5 draft sep 2010.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/Modules%20AIRE%20levels%203%2C4%2C5%20draft%20sep%202010.pdf

Modules 3, 4 and 5 of the EQF

OSZ TIEM.ppt

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/OSZ%20TIEM.ppt

Information about OSZ TIEM

PPT Berlijn okt 09.ppt

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/PPT%20Berlijn%20okt%2009.ppt

The partners in Antwerp.

PROJESON1.exe

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/PROJESON1.exe

RTS præsentation 7 min oversat.ppt

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prj/RTS%20pr%C3%A6sentation%207%20min%20oversat.ppt

Presentation Randers

Produits

1 Catalogue of learning outcomes for EQF level 3

2 AIRE Certificate

3 Presentation for EUSEW 2011

4 AIRE project flyer EN

5 AIRE project flyer DE

6 AIRE projct flyer in Danish

7 AIRE project flyer NL

8 AIRE project flyer ES

9 AIRE project flyer TR

10 Catalogue of learning outcomes for EQF level 4

11 Catalogue of learning outcomes for EQF level 5

Produit 'Catalogue of learning outcomes for EQF level 3'

Titre:	Catalogue of learning outcomes for EQF level 3
Type de Produit:	Transparence et certification
Texte marketing:	This is the shopping list of learning outcomes, required for the AIRE certification
Description:	In order to have an idea of the learning outcomes which will be required in order to obtain an AIRE certificate as a supplement to the national/regional vocational training for electrical professions, these descriptions of knowledge, skills and competences will serve as a basis.
Cible:	Schools, education authorities and social partners (students and parents)
Résultat:	A collection of detailed learning outcomes which identify knowledge, skills and competences needed for experts in renewable energy and energy management as a basis for European transparency on levels 3, 4 and 5 according to the modules defined in the AIRE project
Domaine d'application:	This document can serve as a basis for comparing vocational training in Europe. It can be used for designing a combined training setup. It is our "shopping" list in order to identify the needs of the labour market and to make training contents visible in addition to mutual trust of the training institutions.
Adresse du site Internet:	www.aireweb.eu
Langues de produit:	anglais

product files

Unit 1.1 level 3.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/2/1/Unit%201.1%20level%203.pdf
Photovoltaics

Unit 1.2 level 3.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/2/1/Unit%201.2%20level%203.pdf
Solar Thermal

Unit 1.3 level 3.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/2/1/Unit%201.3%20level%203.pdf
Wind Power

Unit 3 level 3.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/2/1/Unit%203%20level%203.pdf
Other forms of energy

Unit 4 level 3.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/2/1/Unit%204%20level%203.pdf

Unit 5 level 3.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/2/1/Unit%205%20level%203.pdf
Processes

Unit 6 level 3.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/2/1/Unit%206%20level%203.pdf
Customer Service

Unit 7 level 3.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/2/1/Unit%207%20level%203.pdf
Entrepreneurship

product files

Unit 8 level 3.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/2/1/Unit%208%20level%203.pdf
Technical English

Produit 'AIRE Certificate'

Titre:	AIRE Certificate
Type de Produit:	Transparence et certification
Texte marketing:	This is the concept for an AIRE certificate which will make the AIRE competences transparent in addition to the national/regional vocational training scheme.
Description:	The AIRE certificate distinguishes between EQF levels 3, 4 and 5. Based on the catalogue of learning outcomes for each of these levels, the certificate shows clearly which knowledge, skills and competences the candidate disposes of.
Cible:	Employers and training providers
Résultat:	This certificate can be a baisis for the certificate which is demanded for the sector of renewable energies in the Energy Directive of 23 April 2009 and the "Build-up skills" project of DG MOVE.
Domaine d'application:	It is a KISS way of reflecting the minimum standards for skilled technical workers with renewable energies. It can be used as an entrance ticket either to the labour market world-wide or as a tool for recognition for starting training at a higher level. http://www.youtube.com/watch?v=qPNkkTS37zw was produced in order to promote the AIRE approach and the certificate also in the MENA area.
Adresse du site Internet:	www.aireweb.eu
Langues de produit:	anglais

product files

AIRE certificate EQF level 4

AIRE 4 Certificate September 2011.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/3/3/AIRE%204%20Certificate%20September%202011.pdf
This is the certificate which makes the knowledge, skills and competences visible which are stated in the catalogue of learning outcomes for EQF level 4.

AIRE certificate EQF level 5

AIRE 5 Certificate September 2011.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/3/4/AIRE%205%20Certificate%20September%202011.pdf
This is the certificate which serves as a transparency tool for the catalogue of learning outcomes as to AIRE EQF level 5.

AIRE certificat supplement EQF level 3

AIRE 3 Certificate September 2011.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/3/2/AIRE%203%20Certificate%20September%202011.pdf
A template for level 3 - to be used in combination with the catalogue of learning outcomes for EQF level 3.

Cover.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/3/2/Cover.pdf
This is a description of the AIRE definitions of the learning outcomes for EQF levels 3, 4 and 5 in order to obtain the AIRE certificate.

AIRE Network Association

product files

AIRE Network Association.pub

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/3/6/AIRE%20Network%20Association.pub
The AIRE Network Association will provide a central register of the holders of the AIRE certificate and it will be in charge of the Quality Assurance

Further information

Cover.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/3/5/Cover.pdf

Instructions for the AIRE Certificates EQF levels 3.docx

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/3/5/Instructions%20for%20the%20AIRE%20Certificates%20EQF%20levels%203.docx

Necessary Documents for the issuing of the AIRE certificate.docx

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/3/5/Necessary%20Documents%20for%20the%20issuing%20of%20the%20AIRE%20certificate.docx

Memorandum of Understanding

Certificate Info.docx

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/3/7/Certificate%20Info.docx
This file is important for the accreditation of the training institution as a member of the AIRE training centres.

Produit 'Presentation for EUSEW 2011'

Titre:	Presentation for EUSEW 2011
Type de Produit:	Autres
Texte marketing:	In view of the Energy Directive dated 23 April 2009, AIRE can provide a useful structure. See why ...
Description:	This presentation makes the AIRE approach clear and shows how it can be used in order to make qualifications transparent.
Cible:	stakeholders in renewable energies, training providers (both IVT and further training)
Résultat:	
Domaine d'application:	
Adresse du site Internet:	
Langues de produit:	anglais

product files

EUSEW11 AIRE presentation.pptx

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/4/1/EUSEW11%20AIRE%20presentation.pptx

Produit 'AIRE project flyer EN'

Titre:	AIRE project flyer EN
Type de Produit:	Autres
Texte marketing:	Here you can find out more about the AIRE project
Description:	
Cible:	
Résultat:	
Domaine d'application:	
Adresse du site Internet:	
Langues de produit:	anglais

product files

AIRE Flyer EN

Flyer_June_2011_EN.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/5/2/Flyer_June_2011_EN.pdf

Produit 'AIRE project flyer DE'

Titre:	AIRE project flyer DE
Type de Produit:	Autres
Texte marketing:	Hier erfahren Sie mehr über das AIRE Projekt.
Description:	
Cible:	
Résultat:	
Domaine d'application:	
Adresse du site Internet:	
Langues de produit:	

product files

AIRE Flyer DE

Flyer_June_2011_DE.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/6/2/Flyer_June_2011_DE.pdf

Produit 'AIRE projct flyer in Danish'

Titre:	AIRE projct flyer in Danish
Type de Produit:	
Texte marketing:	
Description:	
Cible:	
Résultat:	
Domaine d'application:	
Adresse du site Internet:	
Langues de produit:	

Produit 'AIRE project flyer NL'

Titre:	AIRE project flyer NL
Type de Produit:	
Texte marketing:	
Description:	
Cible:	
Résultat:	
Domaine d'application:	
Adresse du site Internet:	
Langues de produit:	

product files

AIRE Flyer NL

Flyer_June_2011_NL.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/8/2/Flyer_June_2011_NL.pdf

Produit 'AIRE project flyer ES'

Titre:	AIRE project flyer ES
Type de Produit:	
Texte marketing:	
Description:	
Cible:	
Résultat:	
Domaine d'application:	
Adresse du site Internet:	
Langues de produit:	

product files

AIRE Flyer ES

Flyer_June_2011_ES.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/9/2/Flyer_June_2011_ES.pdf

Produit 'AIRE project flyer TR'

Titre:	AIRE project flyer TR
Type de Produit:	
Texte marketing:	
Description:	
Cible:	
Résultat:	
Domaine d'application:	
Adresse du site Internet:	
Langues de produit:	

product files

AIRE Flyer TR

Flyer_June_2011_TR.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/10/2/Flyer_June_2011_TR.pdf

Produit 'Catalogue of learning outcomes for EQF level 4'

Titre:	Catalogue of learning outcomes for EQF level 4
Type de Produit:	Transparence et certification
Texte marketing:	This is the shopping list of learning outcomes, required for the AIRE certification
Description:	In order to have an idea of the learning outcomes which will be required in order to obtain an AIRE certificate as a supplement to the national/regional vocational training for electrical professions, these descriptions of knowledge, skills and competences will serve as a basis.
Cible:	Schools, education authorities and social partners (students and parents)
Résultat:	A collection of detailed learning outcomes which identify knowledge, skills and competences needed for experts in renewable energy and energy management as a basis for European transparency on levels 3, 4 and 5 according to the modules defined in the AIRE project
Domaine d'application:	This document can serve as a basis for comparing vocational training in Europe. It can be used for designing a combined training setup. It is our "shopping" list in order to identify the needs of the labour market and to make training contents visible in addition to mutual trust of the training institutions.
Adresse du site Internet:	
Langues de produit:	

product files

Cover.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Cover.pdf
Cover

Unit 1.1 level 4.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Unit%201.1%20level%204.pdf
Photo Voltaics

Unit 1.2 level 4.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Unit%201.2%20level%204.pdf
Solar Thermal

Unit 1.3 level 4.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Unit%201.3%20level%204.pdf
Wind power

Unit 3 level 4.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Unit%203%20level%204.pdf
Other forms of energy

Unit 4 level 4.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Unit%204%20level%204.pdf
Safety

Unit 5 level 4.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Unit%205%20level%204.pdf
Processes

Unit 6 level 4.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Unit%206%20level%204.pdf
Customer Service

product files

Unit 7 level 4.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Unit%207%20level%204.pdf
Entrepreneurship

Unit 8 level 4.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/11/1/Unit%208%20level%204.pdf
Technical English

Produit 'Catalogue of learning outcomes for EQF level 5'

Titre:	Catalogue of learning outcomes for EQF level 5
Type de Produit:	Transparence et certification
Texte marketing:	This is the shopping list of learning outcomes, required for the AIRE certification
Description:	In order to have an idea of the learning outcomes which will be required in order to obtain an AIRE certificate as a supplement to the national/regional vocational training for electrical professions, these descriptions of knowledge, skills and competences will serve as a basis.
Cible:	Schools, education authorities and social partners (students and parents)
Résultat:	A collection of detailed learning outcomes which identify knowledge, skills and competences needed for experts in renewable energy and energy management as a basis for European transparency on levels 3, 4 and 5 according to the modules defined in the AIRE project
Domaine d'application:	This document can serve as a basis for comparing vocational training in Europe. It can be used for designing a combined training setup. It is our "shopping" list in order to identify the needs of the labour market and to make training contents visible in addition to mutual trust of the training institutions.
Adresse du site Internet:	
Langues de produit:	

product files

Cover.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Cover.pdf
In the "Cover" file, there is a description of the AIRE approach for transparency and recognition.

Unit 1.1 level 5.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Unit%201.1%20level%205.pdf
Photo Voltaics

Unit 1.2 level 5.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Unit%201.2%20level%205.pdf
Solar Thermal

Unit 1.3 level 5.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Unit%201.3%20level%205.pdf
Wind power

Unit 3 level 5.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Unit%203%20level%205.pdf
Other forms of energy

Unit 4 level 5.doc

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Unit%204%20level%205.doc
Safety

Unit 5 level 5.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Unit%205%20level%205.pdf
Processes

Unit 6 level 5.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Unit%206%20level%205.pdf
Customer Service

product files

Unit 7 level 5.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Unit%207%20level%205.pdf
Entrepreneurship

Unit 8 level 5.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5190/prd/12/1/Unit%208%20level%205.pdf
Technical English

Événements

Final project meeting (AIRE and SolTec) : Conference: "Employment - New Skills - Renewable Energies - Education and Training

Date	22.09.2011
Description	The projects SolTec "Towards a European Qualification for Servicae and Maintenance in the Solar Energy Sector" (www.soltec-project.eu) and AIRE "Adapting and Installing an international vocational training for Renewable Energy and energy management" (www.aireweb.eu), we deliver European qualification standards for operational skills and facilitating the mobility of skilled workers across the borders. During the conference we had panels in which we discussed the needs for the future labour market with renewable energies. Do we need new or old skills? What are the demands of the employers? How can we prepare for the installation of the Energy Directive which demands certification of all installers who want to install renewable enrgy equipment, how can we train young people instead of watching them drop out?
Cible	Teachers and trainers in the fields of Electricity, Sustainability, Renewable Energy and Energy Management. Politicians, representatives of comapnies and labour unions. Networkers and project managers...
Public	Événement public
Informations de contact	Dorlies Radike-Thiel Friedrich-List-Schule Klixstr. 7 10823 Berlin TEl 0049 30 818535-41 Fax 0049 30 818535-40 <dorlies.radike-thiel@berlin.de>
Date et lieu	European Commission Unter den Linden 78 10117 Berlin (next to Brandenburg Gate)

Final project meeting: SolTec and AIRE

Date	22.09.2011
Description	
Cible	Teachers and trainers in the fields of Electricity, Sustainability, Renewable Energy and Energy Management. Politicians, representatives of comapnies and labour unions. Networkers and project managers...
Public	Événement non public
Informations de contact	
Date et lieu	

Événements

Big networking event: European Standards for Training Installers of Renewable Energy

Date	22.09.2011
Description	The two projects AIRE and SolTec have come to an end. In both projects the partners developed quality standards for skilled labour in green jobs. In order to make the projedts more sustainable, stakeholders, project partners, politicians, employers, labour union members, students, trainers and teachers were invited to a networking evening. Please, contact us if you want to send in an abstract which reflects that you are looking for project partners in the fields of renewable energy, energy management, vocational training, training for green jobs or in short: "new skills for new jobs!"
Cible	Teachers and trainers in the fields of Electricity, Sustainability, Renewable Energy and Energy Management. Politicians, representatives of comapnies and labour unions. Networkers and project managers...
Public	Événement public
Informations de contact	
Date et lieu	

Final meeting in Berlin

Date	21.09.2011
Description	
Cible	
Public	Événement public
Informations de contact	
Date et lieu	21.09. - 23.09.2011

Événements

Final meeting in Izmir

Date	15.06.2011
Description	
Cible	
Public	Événement public
Informations de contact	
Date et lieu	15.06. - 17.06.2011

AIRE meeting in Antwerp

Date	11.05.2011
Description	
Cible	
Public	Événement public
Informations de contact	
Date et lieu	06. - 08.05.2011 in combination with the EUSEW 2011 (11 to 15 April 2011)

Presentation of AIRE at the EUSEW at the Berlin office

Date	15.04.2011
Description	
Cible	
Public	Événement public
Informations de contact	
Date et lieu	15.04.2011

Événements

EUSEW 2011 in Brussels

Date	11.04.2011
Description	
Cible	
Public	Événement public
Informations de contact	
Date et lieu	11.04. - 15.04.2011

Decision on AIRE training

Date	31.12.2010
Description	
Cible	
Public	Événement public
Informations de contact	
Date et lieu	Flemish Ministry of Education

Événements

AIRE meeting in Randers

Date	05.10.2010
Description	In Randers we met in order to inaugurate the first AIRE class at Tradium in Randers. There was also a visit to the island of Samsø which is energetically self-sufficient.
Cible	AIRE partners local and European stakeholders
Public	Événement non public
Informations de contact	Dorlies Radike-Thiel Friedrich-List-Schule Councellors EU-projects in vocational education and training On behalf of the Senate of Education, Science and Research of the Land Berlin Klixstraße, 7 10823 Berlin -Germany Tel.: + 49 30 818 535 30 begin_of_the_skype_highlighting + 49 30 818 535 30 end_of_the_skype_highlighting begin_of_the_skype_highlighting + 49 30 818 535 30 end_of_the_skype_highlighting or 41, Fax: 40 Email: dorlies.radike-thiel@berlin.de www.fls-international.de
Date et lieu	6 to 9 October 2010 Randers, DK

AIRE meeting in Pamplona

Date	05.05.2010
Description	The AIRE partners met in Pamplona in order to define the modules which define the AIRE initial vocational training and in order to settle formal details.
Cible	AIRE partners and local stakeholders
Public	Événement non public
Informations de contact	
Date et lieu	Cenifer in Imarcoain, Navarra, Spain 5 to 8 May 2010

Événements

European Sustainable Energy Week 2010

Date	26.03.2010
Description	We presented the AIRE project at the Berlin Office in Brussels
Cible	All stakeholders in the field of renewable energy, politicians and companies
Public	Événement public
Informations de contact	please register here: http://www.eusew.eu/page.cfm?page=event_content&sby=3&sval=0&sd=40261&id=458
Date et lieu	26 March 2010, Brussels

AIRE meeting in Izmir

Date	12.02.2010
Description	The AIRE partners met in Izmir in order to define the modules which define the AIRE initial vocational training and in order to settle formal details.
Cible	AIRE partners and local stakeholders (Chamber of Heating, politicians in the Izmir Education department, school headmasters
Public	Événement non public
Informations de contact	
Date et lieu	10 to 12 February 2010

Événements

Stockholding visit Antwerpen

Date	16.11.2009
Description	A colleague from OSZ TIEM visited the institutions in Antwerp in order to see what kind of equipment and manpower already existed and what would be needed to be implemented
Cible	Antwerp local partners
Public	Événement non public
Informations de contact	Dorlies Radike-Thiel Friedrich-List-Schule Kompetenzzentrum Internationale Beziehungen Klixstr. 7 10823 Berlin Tel. 818535-20 Fax 030 818535-40 dorlies.radike-thiel@berlin.de www.fls-international.de
Date et lieu	Antwerp schools 16 to 20 November 2009

Stockholding visit in Randers

Date	16.11.2009
Description	Two colleagues from OSZ TIEM visited the institutions in Randers in order to see what kind of equipment and manpower already existed and what was needed to be implemented
Cible	Randers local partners
Public	Événement non public
Informations de contact	Dorlies Radike-Thiel Friedrich-List-Schule Kompetenzzentrum Internationale Beziehungen Klixstr. 7 10823 Berlin
Date et lieu	Randers 16 to 20 November 2009

Événements

Événements

Kick-off meeting

Date 08.10.2009

Description AIRE Kick-off meeting – preliminary programme
Berlin, 8 and 9 October 2009

8 October 2009

Time Issue Location
09:00 – 10:00 Presentation of all partners and their existing networks(7 minutes each – ppt)Description of the Kick-off situation Friedrich-List-Schule
10:00 – 10:30 National and German Leonardo priorities (p. 47)Mutual recognition (ECVET - EQF) - AIRE vocational training vs. university studies Friedrich-List-Schule
10:30 – 10:50 Definition of our main common objective Friedrich-List-Schule
10:50 – 11:15 Coffee break ??
Revising the details of the application: Friedrich-List-Schule
11:15 – 12:15 Methodology and work plans (p. 56) – Time management – Working calendar 2010 Friedrich-List-Schule
12:15 – 14:00 Lunch break Near Friedrich-List-Schule
14:00 – 15:30 Methodology and work plans (p. 56) – Time management – Working calendar 2011 Friedrich-List-Schule
15:30 – 15:45 Coffee break Friedrich-List-Schule
15:45 – 17:15 Planned results (p. 64) Friedrich-List-Schule

Evening programme (reception with stakeholders + informal dinner)

9 October 2009

08:30 – 09:15 Guided tour of the school - with the students who will do the work placements in November/December 2009 OSZ TIEM
09:15 – 10:00 Presentation of elements for AIRE-kit – OSZ TIEM - workshop
10:10 – 10:30 Movie on the vocational training for renewable energy at OSZ TIEM OSZ TIEM – conference room
10:30 – 11:00 Coffee break OSZ TIEM
11:00 – 11:30 Budget (p. 99) OSZ TIEM
11:30 – 12:30 Planned impacts (p. 96)Dissemination (p. 92) OSZ TIEM
12:30 – 13:30 Lunch break Restaurant nearby
13:30 – 14:30 Quality management plan – consortium agreement? OSZ TIEM
14:30 – 15:00 Logo – Website OSZ TIEM
Agreement on to-do-list OSZ TIEM

Touristic programme (informal meeting)

Dorlies Radike-Thiel
4 September 2009

Cible Transnational partners

Public Événement public

Événements

EuropaBeratung Berlin - FLS International
Beratungsservice EU-Projekte in der Berufsbildung
Tel.: +49 30 818535-30, Fax: +40
Email: info@fls-international.de
http://www.europaberatung-berlin.de

im Auftrag der Senatsverwaltung Bildung, Wissenschaft und Forschung, gefördert durch den Europäischen Sozialfonds,
Umsetzung: Friedrich-List-Schule, Klixstr. 7, 10823 Berlin, Deutschland

Berlin, 8 and 9 October 2009

Événements

Kick-off evening reception

Date 08.10.2009

Description Einladung

zum Abendempfang im Rahmen der
Auftaktveranstaltung des Leonardo da Vinci Projekts AIRE
(Adapting and Installing an international vocational training for Renewable Energy)
das von der Gemeinschaft finanziell unterstützt wird.

Donnerstag, 8. Oktober 2009, 19:00 bis 21:00 Uhr
Abgeordnetenhaus von Berlin „Preußischer Landtag“
Niederkirchner Str. 5
10117 Berlin
Raum 311

Hier haben Sie die Möglichkeit, die internationalen Projektpartner kennen zu lernen sowie Kontakte zwischen Berufsbildung, Hochschulen, Verbänden, Unternehmungen und Politik im Bereich der Nachhaltigkeit zu knüpfen und zu pflegen.

Berlin, 23. September 2009

Dorlies Radike-Thiel
Friedrich-List-Schule
Kompetenzzentrum Internationale Beziehungen
Klixstr. 7
10823 Berlin

Tel. 818535-20
Fax 030 818535-40
dorlies.radike-thiel@berlin.de
www.fls-international.de

Bitte melden Sie sich mit dem beigefügten Anmeldebogen bis zum 5. Oktober 2009 per Fax oder Email an.

Der Empfang findet auf Einladung von Daniel Buchholz MdA, umweltpolitischer Sprecher der SPD-Fraktion, im Berliner Abgeordnetenhaus statt.

Cible Stakeholders in education, vocational training and sustainibility

Public Événement public

Informations de contact Dorlies Radike-Thiel
Friedrich-List-Schule
Kompetenzzentrum Internationale Beziehungen

Événements

Klixstr. 7
10823 Berlin

Tel. 818535-20
Fax 030 818535-40
dorlies.radike-thiel@berlin.de
www.fls-international.de

19:00 bis 21:00 Uhr
Abgeordnetenhaus von Berlin „Preußischer Landtag“
Niederkirchner Str. 5
10117 Berlin
Raum 311

Project Tags

The project belongs to the following group(s):

NSN (http://www.adam-europe.eu/adam/thematicgroup/NSNJ)

Best of ADAM (http://www.adam-europe.eu/adam/thematicgroup/ADAM)