



# PROFESSION

*Vorbeugender Baulicher Brandschutz & Energieeinsparung:  
Nachhaltigkeit, IKT & Wirkungen auf den Bausektor*

Innovationstransferprojekt gefördert von

Projekt Nr. DE/12/LLP-LdV/Tol/147502



Lifelong  
Learning  
Programme



## Vorbeugender Baulicher Brandschutz & Energieeinsparung: Nachhaltigkeit, IKT & Wirkungen auf den Bausektor

Projekt-  
leitung



**BZB**

Bildungszentren des  
Baugewerbes e.V.



**IZODER**  
ISI SU SES ve YANGIN YALITIMCILARI DERNEĞİ



**AIDICO**

TECHNOLOGICAL INSTITUTE  
OF CONSTRUCTION



Warrington Collegiate

**GOA GROEP**  
**INFRA**



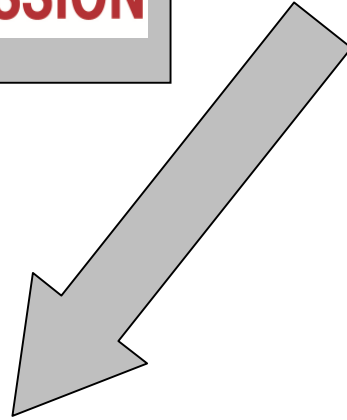
**BERUFSPÖRDERUNGSWERK**  
der BAUINDUSTRIE NRW e.V.

Projektzeitraum 1. Oktober 2012 – 30. September 2014

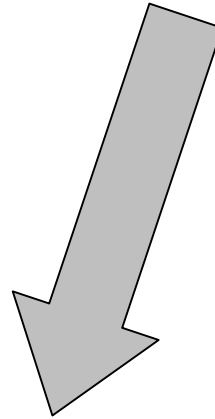
Projekt Nr. DE/12/LLP-LdV/ToI/147502



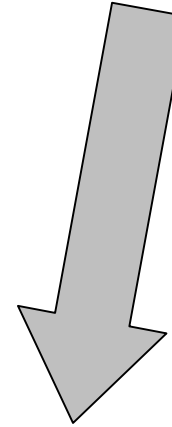
Lifelong  
Learning  
Programme



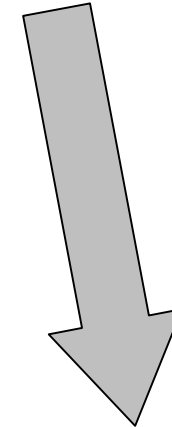
**MODULE**  
Vorbeugender  
Baulicher Brandschutz  
&  
Energie  
Einsparung/Effizienz



**MATRIZEN**  
Vorbeugender  
Baulicher Brandschutz &  
Energie  
Einsparung/Effizienz  
EQF-Niveaus  
3, 3a, 4, 5



**EXPLIZITE  
ERGEBNISSE**  
Inhalte  
Curricula  
Blended Learning



**IMPLIZITE  
ERGEBNISSE**  
IT-Fertigkeiten Lerner  
IT-Fertigkeiten  
Bildungszentrum  
Blended Learning

- Nachhaltiger neuer Ansatz
- IKT-Fertigkeiten auf beiden Seiten
- Fortschreiten auf der Lernkurve

## MODULE



**BZB**

Bildungszentren des  
Baugewerbes e.V.



**AIDICO**  
TECHNOLOGICAL INSTITUTE  
OF CONSTRUCTION



Warrington Collegiate



**IZODER**

İZODER MİMARLIK VE YATIRIMCI HİZMETLERİ



BERUFSFÖRDERUNGSWERK  
der BAUINDUSTRIE NRW e.V.



## MATRIZEN



BERUFSFÖRDERUNGSWERK  
der BAUINDUSTRIE NRW e.V.



## PROJEKTTREFFEN

1. Groningen → Oktober 2012
2. Istanbul → April 2013
3. Vilnius → Oktober 2013
4. Valencia → Januar 2014
5. Krefeld / Düsseldorf → September 2014

INTERNETSEITE → <http://www.profession-cpd.eu>

UNTERVERTRÄGE für → Videos, Fotos, Audios, Animationen; Übersetzungen

## PROJEKT MANAGEMENT



**BZB**

Bildungszentren des  
Baugewerbes e.V.



Lifelong  
Learning  
Programme

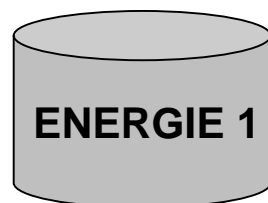


EQF/SQF 3, 3a, 4 or 5



**BZB**

Bildungszentren des  
Baugewerbes e.V.



EQF/SQF 3, 3a, 4 or 5



**AIDICO**

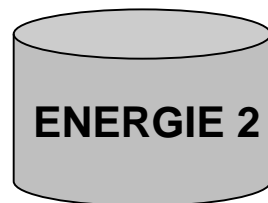
TECHNOLOGICAL INSTITUTE  
OF CONSTRUCTION



EQF/SQF 3, 3a, 4 or 5



Warrington Collegiate



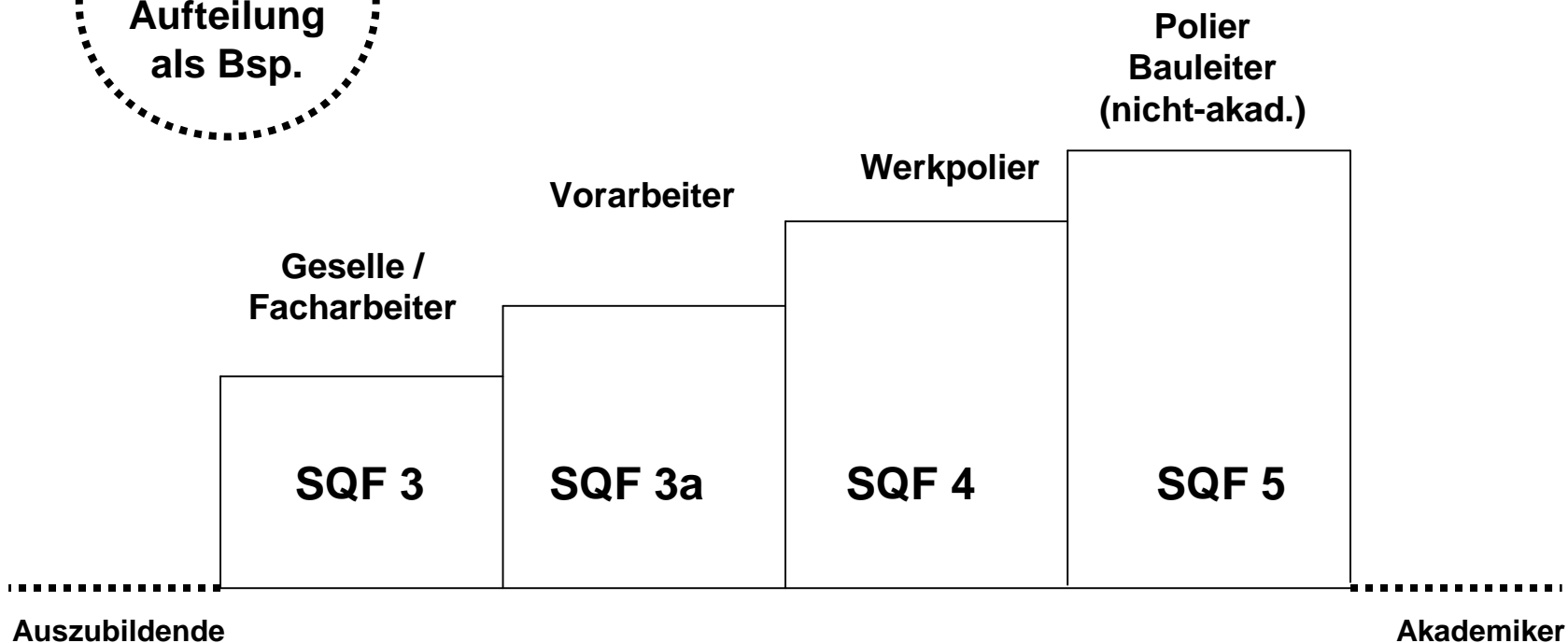
EQF/SQF 3, 3a, 4 or 5

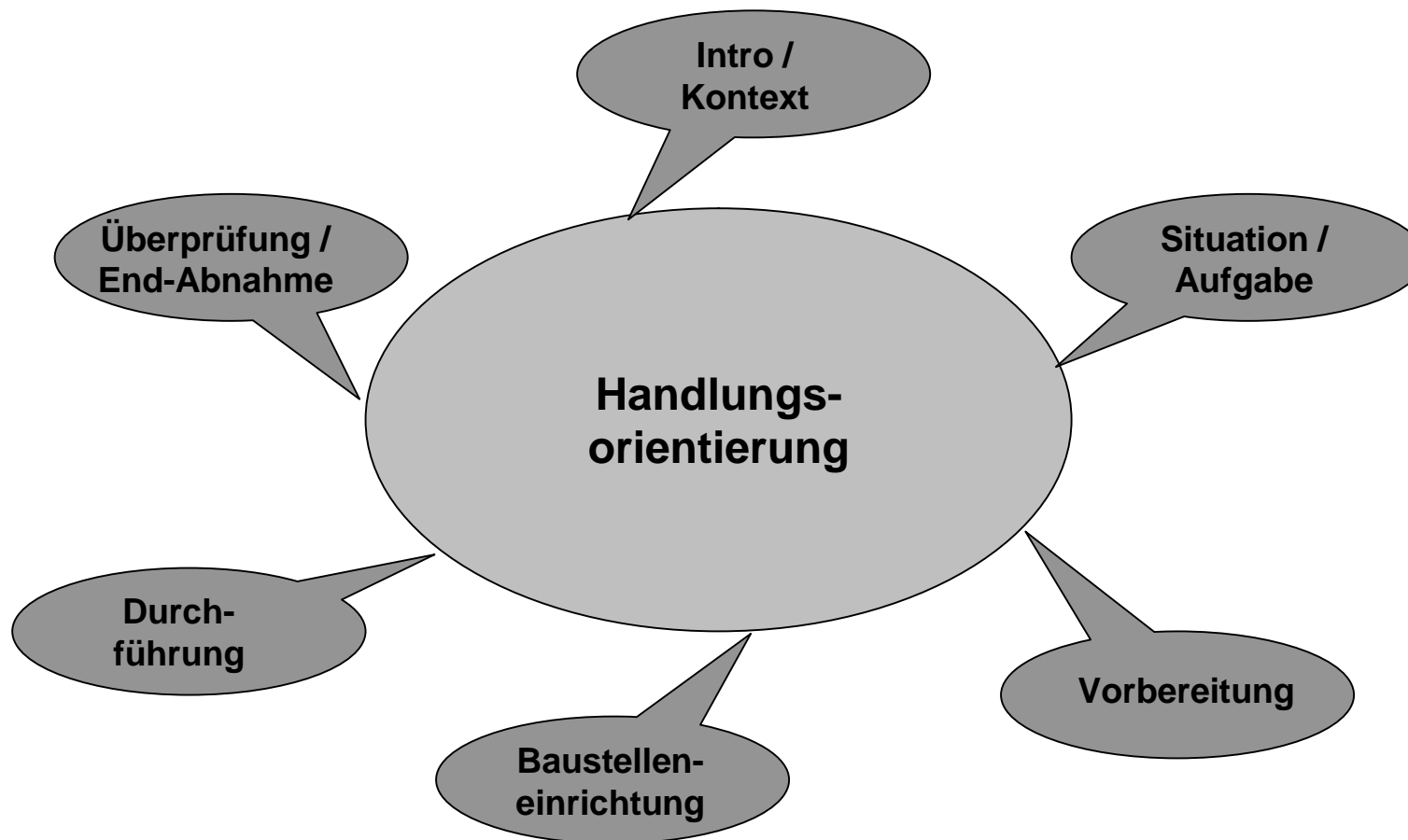


**IZODER**

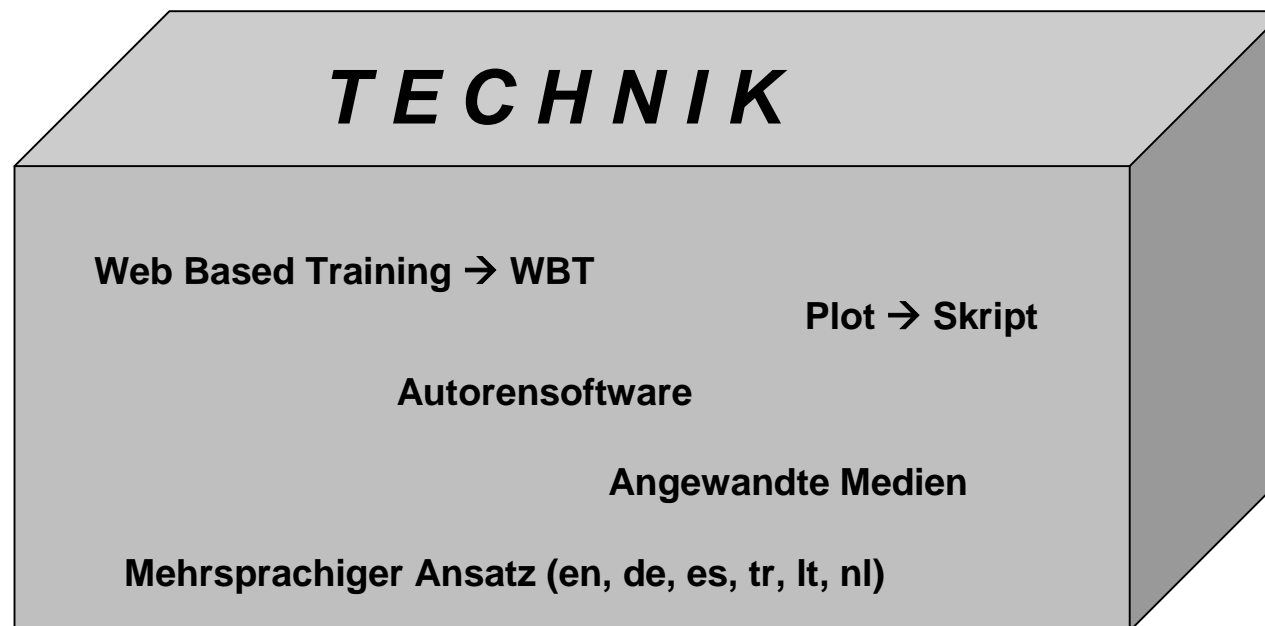
ISI SU SES ve YANGIN YALITIMCILARI DERNEGI

**Deutsche  
Aufteilung  
als Bsp.**





**Blended learning o. integriert in prakt. Kontext**





## Evaluation

- a) Logik
- b) Inhalt

**durch**

- c) Arbeitnehmer
- d) Ausbilder
- e) Auszubildende

**In Deutschland: 2 \* 10 Personen (BZB und BFW)  
in allen anderen Partnerländern je 10 Personen**

**Referenzmodell  
in Analogie zum  
Transferprojekt  
„SQF CON“**

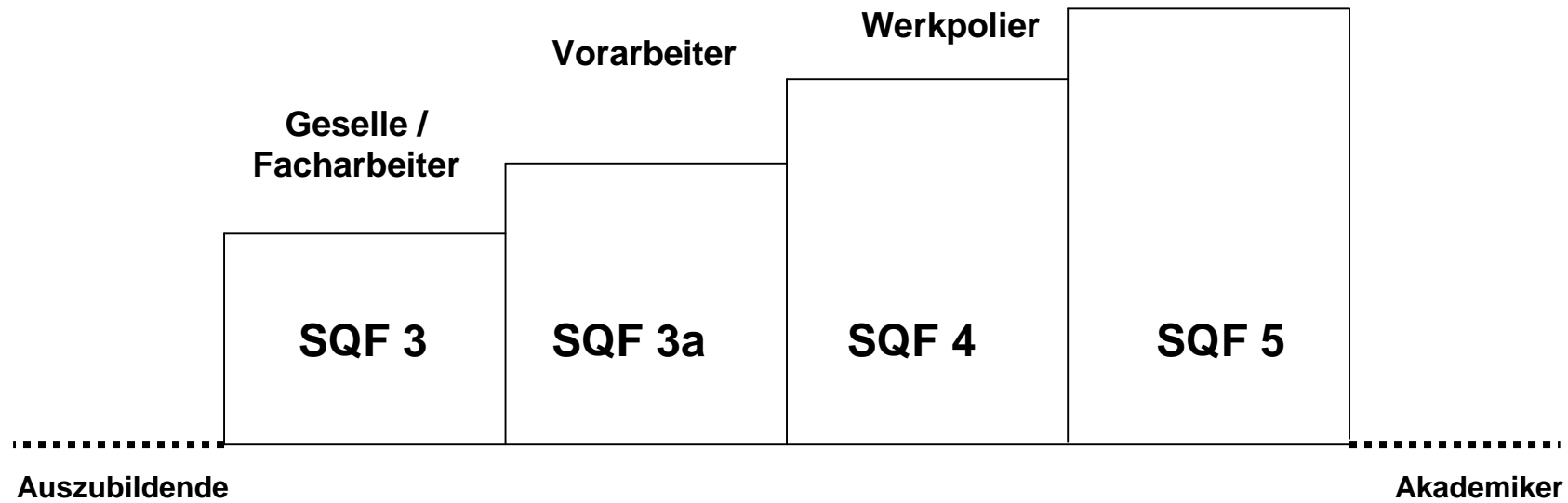
**Wohnhaus mit  
24 Wohneinheiten**

Deutsche  
Aufteilung  
als Bsp.

Themen  
Vorb. Baulicher Brandschutz  
Energieeffizienz

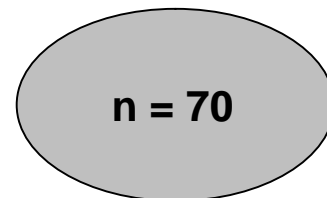
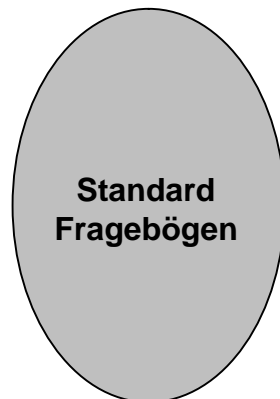
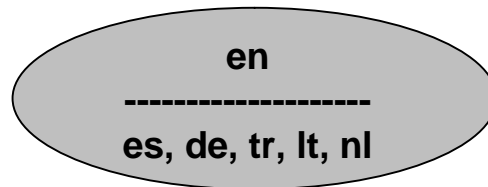
Rolle im  
Bauprozess

Polier  
Bauleiter  
(nicht-akad.)



## Sprachen

- nur English aufgrund des Projektbudgets
- ggf. Landessprache für **Evaluation** und Verbreitungsaktivitäten



## Evaluation

- 2 x 10 Personen in Deutschland (BZB und BFW)
- 10 Personen in Spanien
- 10 Personen in Großbritannien
- 10 Personen in der Türkei
- 10 Personen in Litauen
- 10 Personen in den Niederlanden

### Merkmale / Ausprägungen

- 1 A4 Seite / Matrix (max.)
- analog für Brandschutz
- analog für Energieeffizienz
- 1 Matrix je Niveau
- 1 Matrix je Themenbereich
- 1 Matrix je Bauphase

#### Sectoral Qualifications Frame for the Construction Industry in Europe (SQF-Con)

Phase: 1

Level: 4

Knowledge („knows“)	Skills („can“)	Competence („is able to“)
<b>Tools, equipment</b> Knows all relevant tools and equipments needed on-site	<b>Execute logical operations (cognitive skills)</b> Can read construction plans and can give suitable orders especially for his divisions	<b>Manage, control</b> Is able to manage several divisions of a site so that quality, delay and amount of work as well as variations, offering alternative solutions is met including control processes
<b>Rules, norms, regulation</b> Knows all relevant standards, associations, laws, arrangements and rules in essence, e.g. the task of planned activities, enforcements of audits, bill of quantities for special or additional capacities	<b>Planning, organising</b> Can specify all essential site activities especially in his division Can calculate the required floor space for several building materials and excavations on the building site	<b>Take responsibility</b> Can take responsibility for the result of his divisions and performances
<b>Procedures</b> Knows the proceeding of construction projects and time tables		
<b>Frame of action, actors, interfaces</b> Knows the responsibilities, roles, competence, rights duties and way of work of other involved actors	<b>Execute practical operations (practical skills)</b> Can understand planning, assess performances and feasibility	
<b>Material</b> Knows all relevant materials needed on site especially for his division	<b>Communicate</b> Can give to and receive from other actors involved all information necessary to plan and run a site	

### Untertitel

#### Sectoral Qualifications Frame for the Construction Industry in Europe (SQF-Con)

Phase: 1

Level: 4

Knowledge („knows“)	Skills („can“)	Competence („is able to“)
<p><b>Tools, equipment</b> Knows all relevant tools and equipments needed on-site</p>	<p><b>Execute logical operations (cognitive skills)</b> Can read construction plans and can give suitable orders especially for his divisions</p>	<p><b>Manage, control</b> Is able to manage several divisions of a site so that quality, delay and amount of work as well as variations, offering alternative solutions is met including control processes</p>
<p><b>Rules, norms, regulation</b> Knows all relevant standards, associations, laws, arrangements and rules in essence, e.g. the task of planned activities, enforcements of audits, bill of quantities for special or additional capacities</p>	<p><b>Planning, organising</b> Can specify all essential site activities especially in his division Can calculate the required floor space for several building materials and excavations on the building site</p>	<p><b>Take responsibility</b> Can take responsibility for the result of his divisions and performances</p>
<p><b>Procedures</b> Knows the proceeding of construction projects and time tables</p>		
<p><b>Frame of action, actors, interfaces</b> Knows the responsibilities, roles, competence, rights duties and way of work of other involved actors</p>	<p><b>Execute practical operations (practical skills)</b> Can understand planning, assess performances and feasibility</p>	
<p><b>Material</b> Knows all relevant materials needed on site especially for his division</p>	<p><b>Communicate</b> Can give to and receive from other actors involved all information necessary to plan and run a site</p>	



- Definition der Niveaus in Partnerländern
- Berücksichtigen Nationaler Qualifikationsrahmen
- Thema bekommt min. 0,5 Tage / Projekttreffen
- Korrespondenz zu Modulinhalten



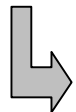
## MEDIA

VIDEO

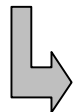
AUDIO

FOTO

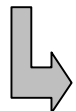
ANIMATION



**Alle Mediennutzungsrechte für alle Partner 0-6 → Hebelwirkung !**



**„audio“ kann auch Musik bedeuten**



**Audiosequenzen in allen Sprachen ? → muss aktuell bleiben !**



# INTERNETSEITE

## ÖFFENTLICHER BEREICH

Projekt Logo

Internetseite hauptsächlich in Englisch

NUR Projektzusammenfassung in jeder Partnersprache

Verlinkung zu allen Partner-Internetseiten via Logo-link

**Untervertrag  
von P4**

## INTERNER BEREICH

- Agenden, Protokolle, Zeitpläne, Präsentationen, Fotos etc.

- Matrizen

- Modulskripte

- Module

- Evaluationsmuster

- ...

**Domain  
www.  
profession-cpd.  
eu**

## DEFINIERTE DIKTION (bitte beachten)

e.g. „121015\_fb\_Module\_01\_III“

## ZEITPLAN

1. Projekttreffen (kick-off): 15.-17. Oktober 2012  
Groningen / Niederlande
2. Projekttreffen: 25.-26. April 2013  
Istanbul / Türkei
3. Projekttreffen: 9.-10. Oktober 2013  
Vilnius / Litauen (in Kombination mit CPD 2013/14, Teil I)
4. Projekttreffen: 8.-9. Januar 2014  
Valencia / Spanien (in Kombination mit CPD 2013/14, Teil II)
5. Projekttreffen (Valorisierungskonferenz): 17.-18. September 2014  
Düsseldorf oder Krefeld / Deutschland

## TRANSLATIONS



## UNTERVERTRAGSVERGABE

**3 Vergleichsangebote notwendig; spätestens bei Berichten erforderlich!**  
**Selbst wenn Richtlinien nicht danach fragen, bitte beibringen!**



Vorbeugender Baulicher Brandschutz & Energieeinsparung:  
Nachhaltigkeit, IKT & Wirkungen auf den Bausektor

## KONTAKT Projektleiter

**Bildungszentren des Baugewerbes e.V.  
(BZB Krefeld)  
Herr Frank BERTELMANN-ANGENENDT  
Bökendonk 15-17  
47809 Krefeld  
Deutschland  
Telefon: +49-2151-515553  
Fax: +49-2151-515590  
E-mail: [frank.bertelmann@bzb.de](mailto:frank.bertelmann@bzb.de)**

Projekt Nr. DE/12/LLP-LdV/ToI/147502



Lifelong  
Learning  
Programme



Vorbeugender Baulicher Brandschutz & Energieeinsparung:  
Nachhaltigkeit, IKT & Wirkungen auf den Bausektor

## KONTAKT Partner

**AIDICO: Herr Alfonso Cadenas**

**Warrington Collegiate: Frau Olwen Dolan**

**IZODER: Herr Dr. Huseyin Onbasioglu**

**BFW BAU NRW: Herr Björn Müller**

**VSRC: Frau Renata Cerneckiene**

**GOA Infra Group: Herr Rolf Rademaker**

Projekt Nr. DE/12/LLP-LdV/ToI/147502



Lifelong  
Learning  
Programme