

Project IEE/09/841/SI2.558360 Start: 01/09/2010

Deliverable 7.2

Evidence of the certification of the training programmes in the countries covered by the project

Due date : 2011-05-31 (m24)
Actual submission date : 2013-02-28
Leader participant : Projektgesellschaft für Rationalisierung, Information und Standardisierung mbH (AGFW), Germany

Partners :

Aalto University Professional Development (Aalto PRO), Finland - Coordinator
 Building Research Establishment Ltd (BRE), United Kingdom
 Debreceni Egyetem (UD), Hungary
 Technische Universität München (TUM), Germany
 Universität Augsburg (UA), Germany
 Sabaté & Associats (SaAS) – Spain

Dissemination level		
PU	Public	X
CO	Confidential, only for members of the consortium (including the Commission Services)	

The sole responsibility for the content of this presentation lies with the authors.

It does not necessarily reflect the opinion of the European Union.

The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Table of contents

Finland.....	3
United Kingdom.....	9
Hungary	10
Germany.....	11
Spain.....	23

FISE

HAKEMUS

ENERGIATEHOKKAAN YHDYSKUNTASUUNNITTELIJAN PÄTEVYYS

Perustelu

Ilmastomuutoksen liikkeelle sysäämä energiavallankumous fossiilisista uusiutuviin energiamuotoihin ja energiatehokkuuden kohentamiseen yhtäällä sekä toisaalla havahtuminen luonnonvarojen rajallisuuteen edellyttävät uudenlaista paneutumista yhdyskuntien kehittämiseen, maankäytön hallintaan ja suunnitteluun. On syntynyt tarve tarkistaa kehityksen suuntaa, luoda uutta osaamista ja kehittää uusia työkaluja suunnitteluun.

Rakennukset ja rakentaminen vastaavat noin 40 prosentista kaikesta energiankulutuksesta ja päästöistä. Kun mukaan otetaan liikenne, prosenttiosuus nousee yli 60:een ja ihmisten käyttäytyminen tule mukaan. Kun kestävyys ymmärretään energiaa laajempänä kokonaisuutena, ovat yhdyskuntasuunnittelijat monialaisen haasteen edessä. Ekokaupungit ja -korttelit, nollaenergiatalot ja uusien energiatehokkaiden alueiden suunnittelukokeilut ovat jo todistaneet, että yhdyskuntasuunnittelulla voidaan merkittävästi vaikuttaa energiaratkaisuihin ja luoda edellytykset sosiaalisesti, taloudellisesti ja ekologisesti kestävämmälle tulevaisuudelle. Rohkaisevaa on ollut, että ilmastotavoitteita toteuttavalla ja energiatehokkuutta edistävällä kaavoituksella on voitu osoittaa saatavan aikaan taloudellisia säästöjä (esim. Skaftkärr/Porvoo).

Energiavallankumouksessa on kysymys systeemisestä muutoksesta. Tuloksia syntyy nopeammin, kun koko arvoketju ymmärtää muutoksen tarpeen ja kaikkien osaaminen saadaan mukaan. Ilmasto- ja energia-asiantuntemusta tarvitaan kaikilla suunnittelun alueilla ja kaavoituksen tasoilla. Tämä ei tarkoita, että muista yhdyskuntasuunnitteluun perinteisesti liittyvistä osaamisista pitäisi tinkiä. Tarvitaan lisää integroivaa koulutusta ja työkaluja, joilla voidaan osoittaa ratkaisujen tuomat taloudelliset, sosiaaliset ja ekologiset hyödyt.

Yhdyskuntasuunnittelijan työsarka on pitkä ja haasteellinen. Ei ole helppoa perustella ja tehdä tänään ratkaisuja, jotka toimivat ja ovat kestäviä kymmenien, jopa satojen vuosien jälkeen. Suunnittelijalta ja päättäjiltä vaaditaan rohkeutta nähdä tulevaan.

AaltoPRO on EU:n tukemana järjestänyt 20 ECTS laajuisen pilottikurssin, jossa 25 kaavoittajaa eri puolelta Suomea on perehdytetty uusiutuvan energian sekä energiatehokkuuden kaavoitukselle asettamiin tarpeisiin ja tarjoamiin mahdollisuuksiin.

Pilotoinnissa havaittiin, että koulutukselle on jatkossakin tarvetta, sillä ilmastomuutoksen ja energiavallankumouksen myötä energia on tullut pysyvästi yhdeksi kaavoitusta ohjaavaksi voimaksi.

Sisältö

Energia yhdyskuntasuunnittelussa -koulutusohjelma vastaa rakennetun ympäristön akuuttiin kysymykseen energiankäytön ja päästöjen vähentämisestä. Energiatehokkuuden parantaminen ja uusiutuvien energiamuotojen lisääminen ovat välttämättömiä ilmastomuutoksen hillitsemiseksi. Tavoitteisiin pääsemiseksi ja kestävien yhdyskuntien luomiseksi on energiatehokkuus ja uusiutuvien energialähteiden käyttö huomioitava jo suunnitteluvaiheessa. Suunnittelijoita ja kaavoittajia on koulutettava ja tuettava soveltamaan energiatehokkuuden ja uusiutuvien energiamuotojen mahdollisuuksia työssään.

Oppimismenetelminä käytetään mm. asiantuntijaluentoja, case-esimerkkejä, harjoituksia, malleja. Koulutuksen jälkeen suunnittelija ymmärtää energiaratkaisujen ja kaavoituksen väliset yhteydet päästöihin ja kustannuksiin sekä osaa valmistella ja arvioida energiakonsulttien käyttöä ja työtä suunnittelussa. Lisäksi suunnittelija osaa laatia alustavia energiankäyttö ja –päästölaskelmia poliittisten päätösten tueksi.

Koulutusohjelma on tarkoitettu yhdyskunta- ja kaupunkisuunnittelun tehtävissä toimiville asiantuntijoille, johtajille ja päätöksentekijöille. Mukana ovat jo seuraavat kunnat: Helsinki, Jyväskylä, Mynämäki, Sipoo ja Espoo.

Käsitellyt aiheet olivat pilottikoulutuksessa 2011-2012:

- Päästöjen alentamistavoitteet
- Rakennukset: vanhat ja uudet
- Polttoaineiden ja päästöjen laskenta
- Kaupungit: energia ja päästöt
- Uusiutuvat ja hajautetut energiamuodot
- Taloudellisuus
- Liikenteen energiatalous ja päästöt
- Soveltaminen ja tulevaisuus

Pilottikoulutuksessa tuotettua sisältöä hyödynnetään valmisteilla olevalla 2013 kurssilla.

Koulutuksen kesto

Energia yhdyskuntasuunnittelussa (EYS) -rekrytoiva koulutus alkaa 24.4.2013. Koulutuksessa on vuonna 2013 kuusi koulutusmoduulia. Opetuspäiviä on 160 (20 lähipäivää + 26 etäopiskelupäivää + työssä oppiminen). Valmisteilla oleva syksyn 16:n lähipäivän mittainen kurssi on ns. avointa maksullista koulutusta.

Kouluttajat

Kouluttajat ovat pääasiassa Aalto-yliopistosta, erityisesti maankäyttötieteiden laitoksen yhdyskuntasuunnittelun tutkimus- ja koulutusryhmästä (YTK), Valtion teknilliseltä tutkimuslaitokselta, energiayhtiöistä sekä energiateollisuudesta.

Koulutuksesta vastaavat

Koulutuksen järjestävät Aalto PRO, Aalto-yliopiston maankäyttötieteen laitos YTK, Energiatekniikan laitos, Arkkitehtuurin laitos sekä Talotekniikan instituutti. Koulutuksesta vastaavat AaltoPRO:ssa Petri Lyytikäinen ja Timo Heikkinen.

Liitteet

2011-2012 toteutetun pilottikurssin ohjelmat kahdeksalta kaksi-päiväiseltä modulilta

Energia yhdyskuntasuunnittelussa

Päästöjen alentamistavoitteet XX. - XX.XX.201X

xx.xx.201x Kestävän yhdyskuntasuunnittelun tavoitteet

- Ihmislähtöisten, energiaviisaiden yhdyskuntien suunnittelu
- Ilmastonmuutos ja kaupungit
- Rakennetun ympäristön hiilijalanjälki
- Kaupunkirakentamisen tehostuminen

xx.xx.201x Ongelman asettelu

- Kohti epämiellyttävää totuutta?
- Energiankulutuksen tehostamistavoitteet eri maissa
- Projektitöiden tavoite ja ohjeistus

Rakennukset: vanhat ja uudet XX. - XX.XX.201X

xx.xx.201x Rakennustekniikan muuttuminen

- Rakennusten energiatavoitteet ja energiatehokkuuden luokitukset
- Rakennusten energiatehokkuuden parantamisen keinot
- Sähkönkulutuksen korvaaminen lämmöllä
- Harjoituksia: aluesuunnittelu ja lämmön- sekä sähkönkulutus

xx.xx.201x Rakennusten energian käyttö

- Valaistus, ilmastointi ja lämmitystavat
- Excursio, Jätkäsaari

Polttoaineiden ja päästöjen laskenta XX. - XX.XX.201X

xx.xx.201x Polttoainevarat ja uusiutuminen

- Polttoaineiden saatavuus ja energiamarkkinat
- Infrastruktuurin asettamat ehdot polttoaineille ja energijärjestelmille
- Yhdyskuntajätteen hyödyntäminen

xx.xx.201x Päästöketjut ja energiakatselmus

- Ilma ja ilmaston laatu
- Lämmön tuotanto
- Alueellinen energiakatselmus
- Polttoaineiden lämpöarvot, energiamuotojen primäärienergiakertoimet
- Päästöt ja savukaasujen puhdistus
- Harjoitus: kaavoitus – laskentaharjoitus energiatuotannon kannalta

Kaupungit: energia ja päästöt XX. - XX.XX.201X

xx.xx.201x Miksi kaukolämpö?

- Kaukolämmön kustannukset, kilpailukyky ja tulevaisuus
- Case Skaftkärr: kaavoittajan näkökulma
- Case Skatfkärr: energia-asiantuntijan näkökulma
- Excursio: isännöintiyhtiö Espoossa

xx.xx.201x Kaukojäähdytys – uusi tuote

- Energiajärjestelmien muuttuminen ja kaavoitus
- Lämmön ja jäähdytyksen varastointi tulevaisuudessa
- Projektityöklินิกka

Maakunnat: hajautetut energiajärjestelmät XX. - XX.XX.201X

xx.xx.201x Uusiutuvat ja hajautetut energiamuodot

- Johdatus uusiutuviin energiamuotoihin: maaperä, tuulivoima, nestemäinen biopolttoaine, aurinkolämpö, aurinkosähkö
- Energiamuodot: ryhmätyöskentelyä

xx.xx.201x Maaseudun energiahuolto

- Paikallistalous
- Caseja maaseudun energiahuollosta
- Lämpöpumput: Maa- ja ilmalämpöpumput

Taloudellisuus energiassa XX. - XX.XX.201X

xx.xx.201x Elinkaarilaskelmat

- Energialiiketoiminnan muutos
- Yritys- ja kansantaloudellinen laskenta, päästökustannukset
- Elinkaarilaskelmat
- Kaukolämmön ja –jäähdytyksen tariffimallit
- Elinkaariharjoitus: kahden tapauksen vertailu

13.3.2012

- Excursio: kaukolämmitys ja -jäähdytys
- Projektitöiden esittelyä

Liikenteen energiatalous ja päästöt XX. - XX.XX.201X

xx.xx.201x Liikennemuotojen energiankulutus

- Miksi ja miten liikumme
- Energiankäyttö ja säästöpotentiaali liikenteessä
- Case: Liikenteen tehostuskokemuksia Yhdysvalloista ja ryhmäbussihanke
- Excursio

xx.xx.201x Liikenteen kehitysnäkymät päästöjen alentamiseksi

- Smart mobility
- Car sharing
- Uudet nestemäiset biopolttoaineet
- Sähköautojen tuleminen ja vaikutukset
- Opiskelijoiden projektitöiden esittelyä

Päätösseminaari XX. - XX.XX.201X

xx.xx.201x Miten soveltaa opittua?

- Projekti- ja harjoitustöiden esittely
- Energiaohjelma – tavoitteet ja toteutus
- Kuinka energiavaikutus siirretään osaksi kaavoitusta
- Älykkäiden rakennusten tulo

xx.xx.201x

- Eco-city mallit
- Mitä sanoo ympäristöviranomainen: suunnat ja tavoitteet
- EU:n visio: tuleeko muutoksia?
- Palautekeskustelu

Ekskursio 201X

- vapaaehtoinen, ei sisälly kurssimaksuun
- kohde päätetään myöhemmin

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Zsafia Nagy
Housing & Futures Group
BRE Limited
Garston
Watford
WD25 9XX

RIBA CPD

10 April 2013

Dear Zsafia

This letter is to confirm the status of our CPD awarding process in respect of RIBA CPD points.

The BRE group historically has had a longstanding special relationship with RIBA which traces its roots back to the time when we were still owned by a government department. As such we have been able to award CPD status to any of our training or events without the requirement for them to be checked over by RIBA as is the case with all other CPD providers for RIBA.

This arrangement has recently changed and as of the 1st January 2013 we must submit a proportion of our material and the outline to the learning outcomes to RIBA for any training which does not fall into an agreed band of subjects agreed between myself and the head of CPD at RIBA.

All training and materials prior to this date automatically qualified for RIBA CPD points if we chose to include them within the offering.

Going forward we will be required to register training with them to ensure that we adhere to the scope and quality of CPD required by RIBA and that it is wholly relevant to their members.

Kind regards



Terence Beckett
Associate Director for Group Training
For and on behalf of BRE Global
Telephone: +44 (0)1923 665126
E-mail: beckett@bre.co.uk

BIZONYÍTVÁNY

Mely igazolja, hogy

.....
részt vett az

Intelligent Energy Europe (IEE)

Urban Planners with Renewable Energy Skills (UP-RES)

program keretében induló

ENERGIATUDATOS ÉPÜLETEK, TELEPÜLÉSEK

című előadássorozaton.

A képzés

2012. október 2. és 2012. december 4. között

Prof. Zöld András,

Debreceni Egyetem, Műszaki Kar

szakmai szervezésében valósult meg.

.....
Prof. Zöld András



Debreceni Egyetem
Műszaki Kar

AZ ELŐADÁSSOROZAT MEGVALÓSULÁSÁT SEGÍTETTÉK:

KASSAI-SZÓÓ DOMINIKA / ÉPÍTÉSZ, KASSAI ZOLTÁN / DZONE STUDIO



Meghallgatott modulok:

- 1.) Önkormányzati energiagazdálkodás
- 2.) Az épületenergetikai szabályozás:
hol tartunk ma és hová kell eljutni 2018-ig
- 3.) Városhatártervezés
- 4.) Klímaváltozás, levegőtisztaság
- 5.) Szabad terek
- 6.) Kommunális villamosenergia ellátás, közvilágítás
- 7.) Épületdiagnosztika
- 8.) Energetikai állapotfelmérés, audit, display
- 9.) Épületfelújítás: az energiamegtakarítási potenciál felmérése
- 10.) Távhőellátás
- 11.) Biomassza kicsiben és nagyban
- 12.) A geotermikus energia
- 13.) Napenergia hasznosítás városi környezetben
- 14.) Épületfelújítási stratégiák
- 15.) Életciklus elemzés
- 16.) Életciklus költségelemzés

A hallgató modulon vett részt.

FELNÖTTKÉPZÉSI NYILVÁNTARTÁSI SZÁM: 01137-2010



Architektenkammer Sachsen
HAUS DER ARCHITEKTEN · Goetheallee 37 · 01309 Dresden

AGFW-Projektgesellschaft für Rationalisierung
Sarah Vautz
Stresemannallee 30
60596 Frankfurt am Main

13. April 2012

**Anerkennung von Fortbildungsveranstaltungen gemäß § 5.2. der Fortbildungsordnung
der Architektenkammer Sachsen**

Sehr geehrte Frau Vautz,

die von Ihnen eingereichten Unterlagen haben wir geprüft und bestätigen, dass die von der
AGFW-Projektgesellschaft für Rationalisierung geplante Veranstaltung:

- „Energie(effizienz) in der Stadtplanung“, 27.06.2012 – 06.06.2013
in Frankfurt/M.

gemäß § 5 der Fortbildungsordnung vom 14.05.2004 in die „Liste der anerkannten Fort-
bildungsveranstaltungen“ eingetragen worden ist:

Den nachweislich anwesenden Teilnehmern übergeben Sie bitte eine namentlich
ausgestellte Teilnahmebestätigung aus der Thema, Termin, Dauer und das Veranstaltungs-
programm nachvollziehbar hervorgehen.

Diese Teilnahmebestätigung dient dem Nachweis der Fortbildung als Berufspflicht gemäß
dem Sächsischen Architektengesetz.

Eine Rechnung über die Bearbeitungsgebühr von EURO 35,-- liegt bei.

Mit freundlichen Grüßen



Dipl.-Ing. Ingeborg Niese
Referentin Fort- und Weiterbildung

Anlage wie genannt

Architektenkammer Sachsen
HAUS DER ARCHITEKTEN – Goetheallee 37 – 01309 Dresden

Akademie der Architekten

„Liste anerkannter Fortbildungsveranstaltungen“

Per Telefax an 0351/3 17 46-30

Veranstalter AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.

Hiermit melden wir folgende Veranstaltung

Energie(effizienz) in der Stadtplanung

am 27.06.2012 in Frankfurt am Main

an zur Eintragung in die „Liste anerkannter Fortbildungsveranstaltungen“ der
Architektenkammer Sachsen, veröffentlicht unter www.aksachsen.org.

Die Eintragungsbedingung erkennen wir hiermit an.
Der Eintrag ist kostenpflichtig, die Gebühr beträgt 35,- Euro.

Frankfurt am Main
Ort, Datum 13.06.12

Unterschrift, Stempel

AGFW | Der Energieeffizienzverband
für Wärme, Kälte und KWK e. V.
Strösemannallee 28
60596 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 6304-1 • Fax: +49 69 6304-391
E-Mail: info@agfw.de • www.agfw.de

Eintragungsbestätigung

Die oben genannte Veranstaltung wurde gemäß §5 Abs.2 der Fortbildungsverordnung der
Architektenkammer Sachsen anerkannt und in die „Liste anerkannter Fortbildungsveranstal-
tungen“ aufgenommen.

13.04.12
Dresden, den

C. Niese
Architektenkammer Sachsen
Unterschrift, Stempel

Tel.: 0351 31746-20
Fax: 0351 31746-30

E-Mail: akademie@aksachsen.org
Internet: www.aksachsen.org

Commerzbank Dresden
Konto: 111 504 700
BLZ: 25040000

Architektenkammer Sachsen
HAUS DER ARCHITEKTEN
Goetheallee 37 • 01309 Dresden
Tel. 0351 / 3 17 46 28 • Fax 3 17 46 30
E-Mail: akademie@aksachsen.org



Vautz, Sarah

Von: beihser@akbw.de

Gesendet: Mittwoch, 29. Februar 2012 14:57

An: Vautz, Sarah

Betreff: Ihre E-Mail vom 30.1.2012 - Anerkennung Fortbildung

Sehr geehrte Frau Vautz,
wir kommen zurück auf Ihre obige E-Mail.

Die Weiterbildung „Der zertifizierte energieeffiziente Stadtplaner“ mit insgesamt 8 Modulen wird für *Stadtplaner im Praktikum SiP* mit *insgesamt 16 Stunden* Fortbildung anerkannt, unabhängig davon, ob der SiP an einem Modul oder mehreren Modulen teilnimmt.

Nachfragenden Stadtplanern im Praktikum ist dann eine entsprechende Teilnahmebescheinigung auszustellen.

Für Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Elke Beihser-Klima

Architektenkammer Baden-Württemberg
Elke Beihser-Klima, Eintragungswesen - Teamleiterin Sachbearbeitung
Danneckerstr. 54, 70182 Stuttgart
Tel: +49 711 2196 - 135, Fax: +49 711 2196 - 121
E-Mail: beihser@akbw.de, Internet: www.akbw.de

24.04.2013

Vautz, Sarah

Von: Beihser-Klima, Elke - Architektenkammer BW [beihser@akbw.de]

Gesendet: Dienstag, 17. April 2012 12:18

An: Vautz, Sarah

Betreff: AW: Anerkennung der beruflichen Weiterbildung des AGFW "Energie(effizienz) in der Stadtplanung"

Sehr geehrte Frau Vautz,
mit unserer E-Mail vom 29.2.2012 haben wir Ihre Anfrage bereits beantwortet.
Mit freundlichen Grüßen
Elke Beihser-Klima

Architektenkammer Baden-Württemberg
Elke Beihser-Klima, Eintragungswesen - Teamleiterin Sachbearbeitung
Danneckerstr. 54, 70182 Stuttgart
Tel: +49 711 2196 - 135, Fax: +49 711 2196 - 121
E-Mail: beihser@akbw.de, Internet: www.akbw.de

Von: Vautz, Sarah [mailto:s.vautz@agfw.de]

Gesendet: Freitag, 13. April 2012 12:06

An: Eintragungswesen, eintragung@akbw.de

Betreff: Anerkennung der beruflichen Weiterbildung des AGFW "Energie(effizienz) in der Stadtplanung"

Anerkennung der beruflichen Weiterbildung des AGFW „Energie(effizienz) in der Stadtplanung“

Sehr geehrte Damen und Herren,

bereits im Januar 2012 wurden Sie über das berufliche Weiterbildungsangebot „**Der zertifizierte energieeffiziente Stadtplaner**“ des AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V. in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Institut für Urbanistik (Difu) informiert. Aufgrund vieler Rückmeldungen von Interessenten bieten wir diese Weiterbildung nun unter dem neuen Namen „**Energie (effizienz) in der Stadtplanung**“ **ab Juni 2012** erneut an. Die Inhalte der acht zweitägigen Module wurden beibehalten. Geändert wurde lediglich die Buchbarkeit der Module: Ab jetzt kann jedes Modul einzeln gebucht werden.

Dieses Weiterbildungsangebot wurde im Rahmen des **EU-Projektes „Urban Planners with Renewable Energy Skills“ (UP-RES)** entwickelt, um Wissen und Bewusstsein für Energie und die Nutzung Erneuerbarer Energien in der räumlichen Planung zu stärken. Neue Aus- und Weiterbildungsschwerpunkte für Stadtplaner/-entwickler im Bereich Energieversorgung/Erneuerbare Energien sollen gesetzt werden.

Die berufliche Weiterbildung richtet sich an Fachpersonal aus den Bereichen Stadtplanung/ -entwicklung und Umwelt sowie an Bauämter. Weiterhin wendet sich das Angebot an externe Planer, Architekten und Fachverantwortliche aus den Versorgungsunternehmen.

Wir beantragen nun die Anerkennung dieser Veranstaltung durch die Architektenkammer Baden-

24.04.2013

Württemberg.

Falls Sie noch weitere Informationen benötigen, stehe ich Ihnen sehr gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

AGFW-Projekt GmbH

i. A.
Sarah Vautz
Stadtentwicklung, Projekte

AGFW-Projektgesellschaft für Rationalisierung,
Information und Standardisierung mbH
Stresemannallee 30
60596 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 6304-411
Fax: +49 69 6304-391
Mailto: s.vautz@agfw.de
Internet: <http://www.agfw.de>

20. Fachmesse für »Energieeffizienz 2012« und AGFW-Vortragstagung
17.-19.04.2012 Messe Erfurt | www.eneff-messe.de

Sitz der Gesellschaft: Frankfurt am Main • Amtsgericht Frankfurt am Main
HRB 42639 • Geschäftsführer: RA Adolf Topp (Sprecher) • Dr-Ing. Heiko von Brunn • Dipl.-Wirt.-Ing. Harald Rapp



**Architekten- und
Stadtplanerkammer Hessen**

AGFW-Projekt GmbH
Frau Sarah Vautz
Stresemannallee 30
60596 Frankfurt

Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen K.d.ö.R.

Bierstadter Str. 2
65189 Wiesbaden
www.akh.de

Ansprechpartner
Monika Pierenkemper

Tel.: +49 (611) 1738-58
Fax: +49 (611) 1738-40
pierenkemper@akh.de

4. Juli 2012

Anerkennung im Sinne der Fortbildungsverpflichtung

Sehr geehrte Frau Vautz,

die von Ihnen eingereichten Unterlagen haben wir geprüft.

Wir bestätigen, dass Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen durch den Besuch der nachfolgend genannten Veranstaltung berechtigt sind, Fortbildungspunkte erwerben zu können.

- **Energie(effizienz) in der Stadtplanung (Modul 1)**
von Mi., 27. Juni 2012 bis Do., 28. Juni 2012 in Frankfurt
und ggf. weitere Termine inhaltsgleicher Veranstaltungen
Veranstalter: AGFW-Projekt GmbH

Architekten- Pflichtfortbildung	Nachweisberechtigte Standicherheit	Nachweisberechtigte Schallschutz	Nachweisberechtigte Wärmeschutz	Nachweisberechtigte vorb. Brandschutz
16	-	-	-	-

- **Energie(effizienz) in der Stadtplanung (Modul 2)**
von Mi., 26. September 2012 bis Do., 27. September 2012 in Frankfurt
und ggf. weitere Termine inhaltsgleicher Veranstaltungen
Veranstalter: AGFW-Projekt GmbH

Architekten- Pflichtfortbildung	Nachweisberechtigte Standicherheit	Nachweisberechtigte Schallschutz	Nachweisberechtigte Wärmeschutz	Nachweisberechtigte vorb. Brandschutz
16	-	-	-	-

- **Energie(effizienz) in der Stadtplanung (Modul 3)**
von Di., 06. November 2012 bis Mi., 07. November 2012 in Frankfurt
und ggf. weitere Termine inhaltsgleicher Veranstaltungen
Veranstalter: AGFW-Projekt GmbH

Architekten- Pflichtfortbildung	Nachweisberechtigte Standicherheit	Nachweisberechtigte Schallschutz	Nachweisberechtigte Wärmeschutz	Nachweisberechtigte vorb. Brandschutz
16	-	-	16	-

- **Energie(effizienz) in der Stadtplanung (Modul 4)**

von Di., 11. Dezember 2012 bis Mi., 12. Dezember 2012 in Frankfurt
und ggf. weitere Termine inhaltsgleicher Veranstaltungen
Veranstalter: AGFW-Projekt GmbH

Architekten- Pflichtfortbildung	Nachweisberechtigte Standicherheit	Nachweisberechtigte Schallschutz	Nachweisberechtigte Wärmeschutz	Nachweisberechtigte vorb. Brandschutz
16	-	-	16	-

- **Energie(effizienz) in der Stadtplanung (Modul 5)**

von Mi., 30. Januar 2013 bis Do., 31. Januar 2013 in Frankfurt
und ggf. weitere Termine inhaltsgleicher Veranstaltungen
Veranstalter: AGFW-Projekt GmbH

Architekten- Pflichtfortbildung	Nachweisberechtigte Standicherheit	Nachweisberechtigte Schallschutz	Nachweisberechtigte Wärmeschutz	Nachweisberechtigte vorb. Brandschutz
16	-	-	-	-

- **Energie(effizienz) in der Stadtplanung (Modul 6)**

von Mi., 27. Februar 2013 bis Do., 28. Februar 2013 in Frankfurt
und ggf. weitere Termine inhaltsgleicher Veranstaltungen
Veranstalter: AGFW-Projekt GmbH

Architekten- Pflichtfortbildung	Nachweisberechtigte Standicherheit	Nachweisberechtigte Schallschutz	Nachweisberechtigte Wärmeschutz	Nachweisberechtigte vorb. Brandschutz
16	-	-	-	-

- **Energie(effizienz) in der Stadtplanung (Modul 7)**

von Mi., 24. April 2013 bis Do., 25. April 2013 in Frankfurt
und ggf. weitere Termine inhaltsgleicher Veranstaltungen
Veranstalter: AGFW-Projekt GmbH

Architekten- Pflichtfortbildung	Nachweisberechtigte Standicherheit	Nachweisberechtigte Schallschutz	Nachweisberechtigte Wärmeschutz	Nachweisberechtigte vorb. Brandschutz
16	-	-	-	-

• **Energie(effizienz) in der Stadtplanung (Modul 8)**

von Mi., 05. Juni 2013 bis Do., 06. Juni 2013 in Frankfurt

und ggf. weitere Termine inhaltsgleicher Veranstaltungen

Veranstalter: AGFW-Projekt GmbH

Architekten- Pflichtfortbildung	Nachweisberechtigte Standicherheit	Nachweisberechtigte Schallschutz	Nachweisberechtigte Wärmeschutz	Nachweisberechtigte vorb. Brandschutz
16	-	-	-	-

Bitte beachten Sie, dass den nachweislich anwesenden Teilnehmern - und nur diesen! - nach Abschluss der Veranstaltung eine namentlich ausgestellte Bescheinigung ausgehändigt wird, die Thema, Termin, Ort und Dauer der Veranstaltung, Inhalte und Referenten sowie *die bestätigten Fortbildungspunkte* nachvollziehbar darstellt. Sobald diese Bescheinigung durch den Teilnehmer/die Teilnehmerin bei uns eingereicht wird, werden ihm/ihr die entsprechenden Fortbildungspunkte gutgeschrieben.

Mit freundlichen Grüßen



i.A. Monika Pierenkemper

Architektenkammer M-V • Alexandrinenstr. 32 • D - 19055 Schwerin

AGFW Projekt GmbH
Frau Sarah Vautz
Stresemannallee 30
60596 Frankfurt am Main

Alexandrinenstraße 32
D – 19055 Schwerin
Tel.: 0385 59079-0
Fax: 0385 59079-30
E-Mail: info@ak-mv.de
Internet: www.ak-mv.de

07.02.2012

Anerkennung einer Fortbildung

Sehr geehrte Frau Vautz,

Ihr Antrag auf Anerkennung der Weiterbildung „Der zertifizierte energieeffiziente Stadtplaner“ ist kurzfristig bearbeitet worden.

Die Prüfung des Antrags hat ergeben, dass die acht Module, die Sie von Februar 2012 bis September 2013 anbieten, als Fortbildung bei der Architektenkammer Mecklenburg-Vorpommern anerkannt werden.

Die Anerkennung können Sie bereits im Vorfeld in Ihren Bekanntmachungen angeben.

Wir bitten Sie, in den Teilnahmebestätigungen die einzelnen Module entsprechend auszuweisen.

Gemäß unserer Gebührensatzung berechnen wir für die Bearbeitung eine Gebühr von 80 Euro. Den Gebührenbescheid finden Sie in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen


Roswitha Hennig
Sekretariat

Anlage

gilt auch für „Energie(effizienz) in der Stadtplanung“?



Architektenkammer Nordrhein-Westfalen · Postfach 19 02 26 · 40112 Düsseldorf

**AGFW - Energieeffizienzverband für
Wärme, Kälte und KWK e. V.**
Frau Dipl.-Ing. Sarah Vautz
Stresemannallee 30
60596 Frankfurt am Main

■ **GESCHÄFTSSTELLE**

12.06.2012

Auskunft erteilt:

Frau Mikolaschek

Telefon-Durchwahl:
(02 11) 49 67-18

Ihre Anträge auf Anerkennung von Veranstaltungen

Sehr geehrte Frau Vautz,

vielen Dank für Ihre Anträge vom 02.05.2012 auf Anerkennung von Fortbildungsveranstaltungen, denen wir wie folgt entsprechen:

- **Energie(effizienz) in der Stadtplanung, Modul 1**
in Frankfurt vom 27.06.2012 bis 28.02.2006
Registrier-Nummer 12-1605-001

Die Veranstaltung wird als Fortbildung mit einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden zu 45 Minuten für die Mitglieder der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen in den Fachrichtungen Architektur und Stadtplanung anerkannt.

- **Energie(effizienz) in der Stadtplanung, Modul 2**
in Frankfurt vom 26.09.2012 bis 27.09.2012
Registrier-Nummer 12-1605-002

Die Veranstaltung wird als Fortbildung mit einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden zu 45 Minuten für die Mitglieder der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen in den Fachrichtungen Architektur und Stadtplanung anerkannt.

- **Energie (effizienz) in der Stadtplanung, Modul 3**
in Frankfurt vom 06.11.2012 bis 07.11.2012
Registrier-Nummer 12-1605-003

Die Veranstaltung wird als Fortbildung mit einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden zu 45 Minuten für die Mitglieder der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen in den Fachrichtungen Architektur und Stadtplanung anerkannt.

- **Energie (effizienz) in der Stadtplanung, Modul 4**
in Frankfurt vom 11.12.2012 bis 12.12.2012
Registrier-Nummer 12-1605-004

Die Veranstaltung wird als Fortbildung mit einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden zu 45 Minuten für die Mitglieder der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen in den Fachrichtungen Architektur und Stadtplanung anerkannt.

- **Energie (effizienz) in der Stadtplanung, Modul 5**
in Frankfurt vom 30.01.2013 bis 31.01.2013
Registrier-Nummer 13-1605-001

Die Veranstaltung wird als Fortbildung mit einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden zu 45 Minuten für die Mitglieder der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen in den Fachrichtungen Architektur und Stadtplanung anerkannt.

- **Energie (effizienz) in der Stadtplanung, Modul 6**
in Frankfurt vom 27.02.2013 bis 28.02.2013
Registrier-Nummer 13-1605-002

Die Veranstaltung wird als Fortbildung mit einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden zu 45 Minuten für die Mitglieder der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen in den Fachrichtungen Architektur und Stadtplanung anerkannt.

- **Energie (effizienz) in der Stadtplanung, Modul 7**
in Frankfurt vom 24.04.2013 bis 25.04.2013
Registrier-Nummer 13-1605-003

Die Veranstaltung wird als Fortbildung mit einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden zu 45 Minuten für die Mitglieder der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen in den Fachrichtungen Architektur und Stadtplanung anerkannt.

- **Energie (effizienz) in der Stadtplanung, Modul 8**
in Frankfurt vom 05.06.2013 bis 06.06.2013
Registrier-Nummer 13-1605-004

Die Veranstaltung wird als Fortbildung mit einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden zu 45 Minuten für die Mitglieder der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen in den Fachrichtungen Architektur und Stadtplanung anerkannt.

Mit dieser Anerkennung ist kein Rechtsanspruch auf die Anerkennung zukünftiger oder gleicher Veranstaltungen verbunden. Sie gilt nur für die oben genannten Veranstaltungsorte und Veranstaltungstermine. Sollten Sie die Anerkennung einer Wiederholungsveranstaltung wünschen, stellen Sie bitte rechtzeitig einen erneuten Antrag.

Wir bitten Sie, den teilnehmenden Mitgliedern der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen nach Beendigung der Veranstaltungen als Nachweis ihrer Fortbildungsverpflichtung eine Teilnahmebescheinigung nach den Angaben des beigefügten Musters auszustellen.

Bitte überweisen Sie die Bearbeitungsgebühr in Höhe von 360.00 EUR gemäß beiliegendem Gebührenbescheid.

Mit freundlichen Grüßen



Assessor J. Hoffmüller
Geschäftsführer

Anlage

Vautz, Sarah

Von: Siedentopf - AIK [Siedentopf@aik-sh.de]
Gesendet: Dienstag, 29. Mai 2012 12:33
An: Vautz, Sarah
Betreff: Antrag auf Fortbildungsanerkennung
Kennzeichnung: Zur Nachverfolgung
Kennzeichnungsstatus: Erledigt

Sehr geehrte Frau Vautz,

unter der Registernummer FB 120030000312 hat die Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein Ihre Veranstaltung "Energie(effizienz) in der Stadtplanung", 8 x 2 Tage von Juni 2012 bis Juni 2013, als 16-tägige Fachveranstaltung anerkannt.

Sollten Sie diese Veranstaltung zu einem anderen Zeitpunkt erneut anbieten wollen, so teilen Sie uns dies unter Angabe der Registernummer mit dem Vermerk "Folgeantrag" mit.

Mit freundlichen Grüßen
i. A. Doris Siedentopf

Architekten- und Ingenieurkammer
Schleswig-Holstein
Düsternbrooker Weg 71
24105 Kiel

Tel.: 0431/5 70 65 11
Fax: 0431/5 70 65 25
www.aik-sh.de

Organitzat per

Escola Sert COAC Escola de pràctica professional Josep Lluís Sert

Sr. / Sra.

Elena Redondo Hernando

Ha superat satisfactòriament el curs

Postgrau en Energia i Urbanisme

Formació acreditada per

COAC

UIA CPD
CONTINUING PROFESSIONAL DEVELOPMENT
Quality Label



Els dies

del 24/10/2011 al 06/06/2012
a Barcelona

Amb una durada de

**150 hores presencials
i 50 hores de dedicació estimada**

Signat
M. Assumpció Puig i Horts
Secretària

Vistiplau
Lluís-Xavier Comerón i Graupera
Degà