

**TOP 4:  
Aktuelle Projekte der  
ASEW**

# Allgemeine Projektinformationen

---

- Förderung im Rahmen des europäischen Förderprogramms „Horizon 2020“
- Projektlaufzeit: 01.03.2015 – 28.02.2018 (3 Jahre)
- 13 Projektpartner aus elf Ländern
- Antragsteller CRES – Energiedienstleistungsanbieter in Griechenland
- Projektvolumen: 1.5 Millionen Euro
- Webseite: <http://epcplus.org/>



## Ziel des Projekts

---

### **Ziel:**

Entwicklung neuer Geschäftsmodelle für die Einführung von Energiedienstleistungen im Bereich Energieeinsparcontracting

### **Ansatz:**

Implementierung von Geschäftsmodellen  
durch SPINs (SME Partnerships for Innovative Energy Services)



# Arbeitspakete

---

1. Management
2. Implementierung der SPINs für innovative Energiedienstleistungen
3. Training der SPINs
4. Ausarbeitung der EPC+ Pakete
5. Implementierung der EPC+ Pilotprojekte
6. Errichtung einer internationalen EPC+ - Plattform
7. Verbreitungsaktivitäten



# Arbeitspakete

---

## AP 2: Implementierung der SPINs für innovative Energiedienstleistungen

- Analyse der Vorteile, Barrieren und Anforderungen von SPINs
- Organisationsformen von SPINs
- Handbuch für die EPC+ Plattform



# Arbeitspakete

---

## AP 3: Training der SPINs

- Untersuchung und Bewertung des derzeitigen Marktes im Bereich Energieeinsparcontracting → Fragebogen
- Trainingsmaterial in Englisch und nationalen Sprachen
- Trainingskurs für SPIN-Teilnehmer



# Arbeitspakete

---

## AP 4: Ausarbeitung der EPC+ Pakete

- Beschreibung von Geschäftsszenarien
- Entwicklung einer „Toolbox“ mit standardisierten Messmethoden für Energieeffizienzbereiche
- „Toolbox“, angepasst für den jeweiligen nationalen Markt
- Standardisierte Finanzierungsverträge
- Modelverträge



# Arbeitspakete

---

## AP 5: Implementierung der EPC+ Pilotprojekte (Leiter ASEW)

- Memorandum of Understanding mit potenziellen Klienten
- Adaption der entwickelten EPC+ Pakete und Modelverträge an nationale Gegebenheiten
- Implementierung der entwickelten Produkte
- Evaluierungsbericht über Pilotprojekte in den teilnehmenden Projektländern, einschließlich Handlungsempfehlungen





# Arbeitspakete

---

## AP 6: Errichtung einer internationalen EPC+ - Plattform

- Analyse über Vorteile, Barrieren und Anforderungen an eine solche Plattform
- Mitentwicklung eines Handbuchs für die Plattformnutzung
- Internationale virtuelle Konferenzen zur Verbreitung der Plattform
- Geschäftsplan zur langfristigen Nutzung der Plattform



# Zeitplan

Work package	Timing month 1-36																																			
	Year 1												Year 2												Year 3											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
<b>WP1 Management</b>	[Green bar]																																			
T1.1 General management of the project	[Green bar]																																			
T1.2 Work Package leadership	[Green bar]																																			
T1.3 Project meetings	[Green bar]																																			
T1.4 Internal progress reporting	[Green bar]																																			
T1.5 General project reporting	[Green bar]																																			
T1.6 Quality assurance	[Green bar]																																			
<b>WP2 Establishment of SPINs</b>	[Green bar]																																			
T2.1 Analysis of the opportunities, barriers and requirements	[Green bar]																																			
T2.2 Development of tools for a SPIN	[Green bar]																																			
T2.3 Establishment of national SPINs	[Green bar]																																			
<b>WP3 Training of SPINs</b>	[Green bar]																																			
T3.1 Preparation of Training material	[Green bar]																																			
T3.2 Implementation of Training scheme	[Green bar]																																			
<b>WP4 Elaboration of EPC+ packages</b>	[Green bar]																																			
T4.1 Elaboration of a business case	[Green bar]																																			
T4.2 Standardization of technical measures per measure	[Green bar]																																			
T4.3 Modular model contract	[Green bar]																																			
<b>WP5 Implementation of pilots projects</b>	[Green bar]																																			
T5.1 Securing client for pilot project	[Green bar]																																			
T5.2 Adaptation of the developed EPC-products and model contracts	[Green bar]																																			
T5.3 Implementation of pilot project	[Green bar]																																			
T5.4 Monitoring of operation and evaluation of results	[Green bar]																																			
<b>WP6 International EPC+ platform</b>	[Green bar]																																			
T6.1 Analysis of opportunities, barriers and requirements	[Green bar]																																			
T6.2 Development of tools for international EPC+ platform	[Green bar]																																			
T6.3 Realisation of information exchange and joint developments	[Green bar]																																			
T6.4 Continuation of international EPC+ platform	[Green bar]																																			
<b>WP7 Communication and dissemination</b>	[Green bar]																																			
T7.1 Base for communication activities	[Green bar]																																			
T7.2 Project website	[Green bar]																																			
T7.3 National and EU Campaign	[Green bar]																																			

# Anforderungen an SPIN-Partner

- Begleitung des Projekts und aktive Teilnahme an den Workshops
- Regelmäßiges Feedback zu den innerhalb des Projekts entwickelten Materialien / Produkten
- Unterstützung bei der Entwicklung der deutschen „Toolbox“
- Abstimmung mit den ansässigen KMU zur Implementierung eines Pilotprojekts
- Identifizierung eines Klienten zur Umsetzung eines Pilotprojekts
- Durchführung des Pilotprojekts
- Unterstützung bei der Entwicklung neuer Finanzierungsmodelle



# Arbeitspakete

---

## Abgeschlossene Projektarbeiten:

- Implementierung der SPINs für innovative Energiedienstleistungen
- Erstellung von Trainingsmaterial in Englisch und nationalen Sprachen
- Modelverträge
- Entwicklung einer „Toolbox“ mit standardisierten Messmethoden für Energieeffizienzbereiche



# Arbeitspakete

## Energieeffizienzbereiche der „Toolbox“:

- Beleuchtung (ASEW)
- Modernisierung von Heizungsanlagen (ASEW)
- Hydraulische Anpassungen bei Heizungssystemen
- Modernisierung von Pumpen / elektrischen Motoren
- Energieeffiziente Ventilation / Kühlung
- Klimaanlage
- Solarthermie / PV-Panels
- Heizungspumpen
- KWK





# ASEW-Kontakt

---

## ASEW

Arbeitsgemeinschaft für sparsame Energie- und Wasserverwendung (ASEW)  
im Verband kommunaler Unternehmen (VKU)

Stefan Schulze-Sturm  
Avenue des Nerviens 9-31  
1040 Brüssel

Fon: 0032 2 7401658  
Fax: 0049 221 931819-9  
Handy: 0032 4 96229257

E-Mail: [schulzesturm@asew.de](mailto:schulzesturm@asew.de)  
Web: [www.asew.de](http://www.asew.de)

Sarah Scholz  
Eupener Strasse 74  
50933 Köln

0221/931819-28  
0049 221 931819-9

[scholz@asew.de](mailto:scholz@asew.de)  
[www.asew.de](http://www.asew.de)