

Innovationen	Technologieberatungen	Initiativen	<b>Pilotseminare</b>	Kooperationen
--------------	-----------------------	-------------	----------------------	---------------

## Lehrsystem für Wärmepumpeninstallateure

Die Qualität der Ausbildung der Gebäudeenergieberater bei der Handwerkskammer Potsdam spielt seit der erstmaligen Durchführung eine entscheidende Rolle. Die Vielzahl der Teilnehmer und die nach wie vor gute Nachfrage, bestätigen die Zufriedenheit der Fortbildungsgäste. Die Qualität ergibt sich aber nicht nur aus der fachlichen Kompetenz der Dozenten, sondern auch aus den materialtechnischen Ausstattungen.

Im vergangenen Förderzeitraum konnte ein sehr großer und wichtiger Schritt in Richtung Qualitätssteigerung durch den Bau unseres Lehrmittels „Praxis-Haus“ erreicht werden. Dies zeigt sich besonders im fachlichen Teil Analysetechnik. Solche großen Schritte können natürlich nicht in jedem Jahr unternommen werden. Aber auch kleine, ausgesuchte Punkte, können maßgeblichen Beitrag zur Weiterentwicklung von Aus- und Fortbildungsangeboten beitragen.

Als eines von aktuell fünf Schulungszentren des Bundesverbandes Wärmepumpe (BWP) e.V. finden im Bildungszentrum Schulungen zur Erlangung des EU Zertifizierten Wärmepumpeninstallateurs statt. In diesem Kurs spielt neben dem anspruchsvollen theoretischen Teil auch die technische Ausstattung eine wesentliche Rolle. So konnte in Zusammenarbeit mit dem BWP ein vielseitiges Lehrsystem für den Bereich Wärmepumpe und Solarthermie gefunden werden. Als besonders positiver Effekt lässt sich festhalten, dass nicht nur ein geeignetes System, sondern auch zusätzlich noch ein Sponsor dafür gefunden werden konnte.

Der Energieversorger envia Mitteldeutsche Energie AG erwarb das Lehrsystem vom Hersteller, der Firma Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG - Technisches Institut für Aus- und Weiterbildung, für 33.000,00 Euro. Der Handwerkskammer Potsdam wurde das Lehrsystem ohne weitere Kosten zur Nutzung für die Aus- und Fortbildung überlassen.



Abb. 1: Lehrsystem Wärmepumpe

Das Interesse des Energieversorgers ist es, da die meisten Wärmepumpen elektrische Energie zum Antrieb benötigen, die Schulung der Installateure und Planer zu unterstützen. In Absprache mit dem Sponsor wurde vereinbart, dass das Lehrsystem nicht nur für die Wärmepumpeninstallateure mit EU-Zertifizierung genutzt wird, sondern auch für die Auszubildenden, die Meisterschüler und die Gebäudeenergieberater eingesetzt wird. Der Fachteil Anlagentechnik im Energieberaterkurs konnte somit um weitere praktische Übungen ergänzt werden.

Das Lehrsystem wurde auf dem 7. Energie- und Umwelttag am 24.10.2009 von je einem Vertreter des Energieversorgers und des Bundesverbandes Wärmepumpe an die Handwerkskammer Potsdam übergeben.



Abb. 2, Übergabe des Lehrsystems (Foto Hannemann), v.r.n.l. Claus Ruhstein (BWP), Rainer Mieth (Honorarprofessor für das Lehrsystem), Normen Lein (enviaM), Bernd Ebert (Präsident HWK Potsdam), Christian Stein (Landkreis Potsdam Mittelmark), Sven Ellinger (BIT HWK Potsdam)

**Ansprechpartner:**

Technologie-Transfer-Stelle  
der HwK Potsdam  
Sven Ellinger

Wissenswertes in Kürze:

**Partner:**

Bundesverband Wärmepumpe e.V.  
envia Mitteldeutsche Energie AG

**Projektlaufzeit:**

Seit 24.10.2009

**Projektkosten:**

Handwerkskammer Potsdam: keine  
envia Mitteldeutsche Energie AG: 33.000  
Euro

**Öffentliche Förderung:** keine