

Name: xeos aqua

Umsetzungszeitraum: 2010 / 2011  
Fördersumme: 29.462,00 €

#### Projektbeschreibung / Ziele:

Für den hochinnovativen xeos Kaminofen mit seinem patentierten und ökologischen TwinFire soll eine Warmwasserentkopplung entwickelt werden. Hierzu soll der heiße Bereich links und rechts neben der unteren Brennkammer als Wärmequelle dienen. Die Warmwasserentkopplung erfolgt ohne weitere Verwendung von Sicherheitstechnik. Im Vordergrund stehen dabei die Möglichkeit der Nachrüstung von bestehenden xeos Kaminöfen sowie die weitere Steigerung der Effizienz und die nahezu vollständige Ausnutzung des von der Natur bereitgestellten Energieträgers Holz. Der ohnehin schon einzigartig gute Wirkungsgrad des xeos Kaminofens wird mit der zusätzlichen Erwärmung von Heiz- bzw. Brauchwasser nochmals deutlich gesteigert werden. Die Entwicklung dieses Projektes wird durch die Specht Modulare Ofensysteme GmbH & Co. KG durchgeführt. Der Antragsteller rechnet mit der Schaffung von mindestens 2 neuen Vollzeit Arbeitsplätzen aufgrund der Neuentwicklung.



#### Besonderheiten:

Das Verbrennungssystem mit den zwei Flammen ist einzigartig. Die im Holz gebundene Energie wird durch das ökologische TwinFire sauber und innovativ in Wärmeenergie umgesetzt. Aufgrund der Feuerungstechnik liegt der Wärmenutzungsgrad bei weit über 90% und wird mit dem Wärmetauscher weitergesteigert. Das neue Warmwasserprojekt soll regional entwickelt werden.



#### Projekterfolg:

Die Firma Specht Modulare Ofensysteme GmbH & Co. KG gewann 2009 den Hessen Champions Sonderpreis „Neue Produkte und Entwicklungen“. Anlässlich der Auszeichnung des Bundeswettbewerbs „Land der Ideen“ stellt die Firma Specht den neuen xeos aqua vor. Das innovative Spitzenprodukt war zudem am 2. Regionaltag im November 2012 in Allendorf zu sehen.



NOMINIERT

#### Antragstellerin:

Specht Modulare Ofensysteme GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße 2  
35116 Hatzfeld-Reddighausen  
Tel.: 06452-92988-0  
Fax : 06452-92988-20  
Email: [info@xeos.de](mailto:info@xeos.de)  
Web: [www.xeos.de](http://www.xeos.de)