

## Förderprogramm PFAU-Programm zur Förderung anwendungsnahe Umwelttechniken

<b>Begünstigte:</b>	ProVentecs
<b>Verbundpartner:</b>	Hochschule Bremen
<b>Aktenzeichen:</b>	VE0114A, VE0114B
<b>Projekt:</b>	Fertigungsverfahren für Filterwärmetauscher (FWT) für energieeffiziente, fensterintegrierte Lüftungsgeräte
<b>Kurztitel:</b>	FWT
<b>Schwerpunkt:</b>	Ersatzbrennstoffe / Energieeffizienz

### Zielsetzung des Vorhabens:

ProVentecs entwickelt in Zusammenarbeit mit der Hochschule Bremen ein automatisiertes Fertigungsverfahren zur Herstellung von Prototypen eines Filterwärmetauschers mit besonders geringen Plattenabständen.

Diese kompakte Bauform lässt den Einbau unterhalb einer Fensterbank direkt im Fensterrahmen zu. Mit den geringen Abmessungen des Filterwärmetauschers lassen sich dezentrale, fensterintegrierte Lüftungsgeräte mit druckstabilen Ventilatoren bauen. Besonders zur Altbausanierung können so ohne zusätzliche Wanddurchbrüche ein modernes Lüftungssystem eingebaut werden. Angestrebt wird ein Wärmerückgewinnungsgrad von 85-90%.

Das Projekt wurde aus Mitteln der europäischen Union und durch das Land Bremen, der Senator für Umwelt, Bau und Verkehr, Programm zur Förderung anwendungsnahe Umwelttechniken gefördert.

Das Projekt wurde aus EFRE-Mitteln der Europäischen Union und durch das Land Bremen, der Senator für Umwelt, Bau und Verkehr, im Förderprogramm PFAU-Programm zur Förderung anwendungsnahe Umwelttechniken gefördert.

Projektbeginn:	01.12.2017
Projektende:	31.10.2019
Status:	Bewilligt

Projekt FWT Aktenzeichen	ProVentecs (VE0114A)	Hochschule Bremen (VE0114B)	Gesamt
<b>Projektvolumen:</b>	180.000,00 €	151.716,80 €	268.192,00 €
<b>Förderquote:</b>	45,00 %	78.44 % <sup>1)</sup>	
<b>Fördersumme:</b>	83.754,00 €	119.000,00 €	202.754,00 €
<b>Davon EFRE-Anteil:</b>	83.754,00 €	59.500,00 €	143.254,00 €

Stand: Zum Zeitpunkt der Bewilligung

1) Beide Antragsteller zusammen können max. 200 T€ Zuschuss erhalten. Den Differenzbetrag finanziert die Hochschule Bremen