

## **Einleitung**

Die Rekuperation von Abwasserwärme aus Gebäuden ist ökologisch und ökonomisch sinnvoll. Speziell die Systeme zur passiven Duschwasser-Wärmerückgewinnung sind zur Verbesserung der Energieeffizienz mit Amortisationszeiten von unter 10 Jahren hoch wirtschaftlich. Im Unterschied zum europäischen Ausland sind diese Systeme in Deutschland nahezu unbekannt.

## **Forschungsfrage**

Wie sind die technischen Grundlagen und Potenziale zu den Systemen der Duschwasser-Wärmerückgewinnung und welche Grundlagen sind für ein Startup zum Vertrieb dieser Produkte relevant. Wie funktioniert der deutsche Markt, wie sieht eine Fallstudie für ein zu gründendes Unternehmen aus und wie sind dessen Perspektiven.

## **Vorgehensweise**

Beschreibung der technische Grundlagen und der existierenden Produkte. Analyse der wesentlichen sozialwissenschaftlichen Themen über eine Literatur- und Online-Recherche. Aufsetzen einer Fallstudie zur vollumfänglich Beantwortung der Forschungsfrage.

## **Ergebnis**

Die Erstellung der Masterarbeit wurde durch einen parallelen Gründungsprozess zum gleichen Thema begleitet. Dabei zeigte sich, dass Theorie und Praxis bis zu einem bestimmten Punkt sehr gut zusammenpassen und die intensive Auseinandersetzung mit dem Thema eine Geschäftsgründung perfekt unterstützt

## **Schlagworte**

Duschwasser-Wärmerückgewinnung

Energieeffizienz

Rekuperation

Startup