

Wasserstofftechnologie Business Process Management Modeling (H2BPMM)

Kurzbeschreibung:

Antriebstechnik auf Basis von Wasserstoff stellt eine Möglichkeit für nachhaltige Mobilität und Logistikverkehre dar. Jedoch sind aktuell noch viele der mit dem Einsatz von Wasserstoff verbundenen Anforderungen unklar. Die Digitalisierung bietet die Chance, die mit der Nutzung verbundenen Prozesse effizient zu halten. Dies gilt insbesondere für Planungs- und Genehmigungsprozesse. Um diese effektiv zu gestalten, ist die Beschreibung der Prozesse in Form von detaillierten Modellen erforderlich. Das Projekt der Hochschule Bremerhaven setzt hier an und widmet sich zweier Herausforderungen: Am Beispiel der Planung und Genehmigung einer Wasserstoff-Tankstelle wird ein standardisierter Genehmigungsprozessablauf, der die kommunalen und landesspezifischen Regulierungen der Länder Bremen und Niedersachsen berücksichtigt, entwickelt. Dieser schafft so einen wesentlichen Standortvorteil für die Einführung und Verbreitung von Wasserstofftankstellen und damit dieser neuen Technologie in der Metropolregion Northwest. Das entwickelte Verfahren, mit dem Arbeitsabläufe durch IT-Unterstützung effizient und verzahnt optimiert werden können, lässt sich universell auf andere Verwaltungsprozesse übertragen und anwenden.

Bewilligungszeitraum: 01.07.2020 - 30.12.2023

Antragsteller:

Magistrat der Stadtgemeinde
Bremerhaven

Projektträger:

Hochschule Bremerhaven



**Förderfonds der Länder Bremen und Niedersachsen
für die Metropolregion Northwest**