

AI-PowerMatch: Lübecker Stadtwerke gestalten die digitale Energiewende

Das Land Schleswig-Holstein fördert das Verbundprojekt „AI-PowerMatch“ in Lübeck zur effizienten Energienutzung mit KI-Technologie.

Zusammenarbeit für eine nachhaltige Energiezukunft

In Lübeck wurde ein bedeutendes Projekt ins Leben gerufen, das den Fokus auf die digitale Transformation im Energiesektor legt. Das Vorhaben „AI-PowerMatch“ zielt nicht nur darauf ab, die Herausforderungen der Energiewende bewältigen, sondern auch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Energieversorgung voranzutreiben. Durch die Kooperation zwischen den Stadtwerken Lübeck und drei innovativen Start-ups spielt dieses Projekt eine entscheidende Rolle in der Verbindung von Technologie und Nachhaltigkeit.

Die Akteure hinter „AI-PowerMatch“

Das Projekt wird von der Stadtwerke Lübeck Digital in Zusammenarbeit mit EnergieDock, IO-Dynamics und NAECO Blue getragen. Ziel ist es, die Stromversorgung smarter und effizienter zu gestalten, indem flexible Endkundenanlagen, wie beispielsweise Wallboxen für Elektroautos oder Wärmepumpen, optimal mit der Energieproduktion aus erneuerbaren Quellen in Einklang gebracht werden. Mit einer finanziellen Unterstützung des Landes Schleswig-Holstein von 199.983 Euro ist der Grundstein für die weitere Entwicklung des Projekts gelegt.

Technologische Innovation und ihre Bedeutung

Die Zusammenarbeit geht über die bloße Anpassung des Strombedarfs hinaus. Es ist notwendig, verschiedene Software-Komponenten zu integrieren, um eine umfassende Lösung für die Steuerung und Prognose im Energiesektor zu schaffen. „Die Energiewende kann nur smart, digital und gemeinsam gelingen“, so Dr. Jens Meier, CEO der Stadtwerke Lübeck Gruppe. Hierbei wird auch betont, wie wichtig Digitalisierung für die Erreichung gesellschaftlicher Ziele wie Nachhaltigkeit und Gleichwertigkeit der Lebensverhältnisse ist.

Ein positives Signal für Schleswig-Holstein

Digitalisierungsminister Dirk Schrödter äußerte sich optimistisch über die Fortschritte in der Region. „Wir haben dank unserer KI- und Digitalstrategie ein stetig wachsendes Ökosystem geschaffen“, betonte er. Dieses Ökosystem fördert nicht nur die Zusammenarbeit zwischen Start-ups und etablierten Unternehmen, sondern trägt auch zur Stärkung des Wirtschaftsstandorts Schleswig-Holstein bei.

Fazit: Ein Schritt in die Zukunft

Die Initiative „AI-PowerMatch“ ist ein wegweisendes Beispiel für einen gelungenen Zusammenschluss von Innovation und Umweltschutz. Mit Blick auf die Zukunft könnte dieses Projekt nicht nur zur Verbesserung der regionalen Energieversorgung beitragen, sondern auch als Modell für ähnliche Vorhaben in anderen Regionen dienen. Die digitale Transformation im Energiesektor hat das Potenzial, entscheidend zur Erreichung der Klimaziele beizutragen und die Lebensqualität in Lübeck und darüber hinaus zu steigern.

- **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de