



Besichtigung der Betriebsstätte der H2APEX Energie GmbH am Standort Laage

Die Ortsgruppe Güstrow vom Sozialverband VdK M/V e.V. hatte am 09.09.2025 die Gelegenheit den Produktionsstandort der H2ApexEnergie GmbH in der Nähe des Flugplatzes Rostock-Laage zu besichtigen.

Herr Tietze, der Leiter des Bereiches Wasserstoff, gab uns in der 1,5-stündigen Führung einen kurzen Einblick. Am Standort ist genug Platz für weitere Erweiterungen ausgehend von den kleinteiligen Versuchsanlagen schrittweise in die industriemäßige Produktion von grünem Wasserstoff, der Elektrolyse, der Produktion von Druckbehältern, dem Bau von Speicherkomponenten, der Steigerung der Produktion von grünem Wasserstoff, sowie dem Bau und Betrieb von Tankstellen einzusteigen. REBUS nutzt bereits in 55 Bussen Wasserstoff und betreibt 2 Tankstellen in Güstrow und Bad Doberan. Auch vor Ort ist eine Tankstelle nutzbar. Die Universität Rostock hat bei der Entwicklung von Schiffsantrieben Interesse an dem Wasserstoff bekundet.

Was ist grüner Wasserstoff?

Dieser wird aus Solar- und Windenergie durch Elektrolyse gewonnen. Dieser Schritt ist der Einfachste, dann beginnen die Schwierigkeiten bei der Lagerung und dem Transport. Durch die physikalischen Eigenschaften sind die Lagerung und Transport, im Gegensatz zu anderen Gasen viel schwieriger. Herr Tietze gab uns auch dazu eine kurze Einführung und erklärte wie die speziellen Komponenten aufgebaut sind und wie diese funktionieren. Zur Stromversorgung wird eine 12,5 ha große Solaranlage in unmittelbarer Nähe genutzt.

Was plant die H2APEX Energie GmbH für die Zukunft?

Am Standort Laage, soll die Produktion von Wasserstoff noch erweitert werden und in Lubmin laufen die Vorbereitungen für eine größere Anlage, die von den Windkraftanlagen in der Greifswalder Bucht und Bornholm gespeist wird. Der grüne Wasserstoff wird dann weiter nach Süden und in Richtung Westen bis zum ehemaligen Steinkohlekraftwerk Rostock per Pipeline transportiert.

Wieder eine gelungene Besichtigung einer Produktionsstätte für Erneuerbare Energie.

