

Klimafreundliche und innovative Mobilität

Die Holding Graz steuert mit dem Projekt „move2zero“ sowie flexiblen Carsharing-Angeboten Richtung Emissionsfreiheit.

GRAZ. Die Holding Graz, der größte kommunale Dienstleister im Süden Österreichs, verfolgt das Ziel, Graz zur lebenswertesten Stadt Europas zu machen. Die Verbesserung der Luftqualität und die Verminderung des Straßenlärms sind hierbei zentrale Vorhaben. Um das zu erreichen, hat die Holding Graz gemeinsam mit der Grazer Energieagentur und zwölf weiteren Projektpartnern das Leuchtturmprojekt „move2zero“ ins Leben gerufen. move2zero bedeutet, dass verschiedene Linien mit Wasserstoff- und Batteriebusen ausgestattet werden. Sieben batterieelektrische und sieben Brennstoffzellenbusse werden im Demonstrationbetrieb im Einsatz sein. Zur Energieversorgung wird für die batterieelektrische Busflotte eine Ladeinfrastruktur errichtet, für die Brennstoffzellenfahrzeuge ist eine Wasserstoff-Tankanlage geplant.

Im ersten Schritt kommt der „grüne“ Wasserstoff aus einer Elektrolyse-Anlage in der Region, wo Wasserstoff aus erneuerbaren Energien gewonnen wird. Zur Reduktion der Umweltauswirkungen wird in „move2zero“ auf die Verwendung von klimafreundlichen Komponenten geachtet und der gesamte Lebenszyklus von Fahrzeugen und Infrastruktur analysiert. Das Förderprojekt ist der Start in Richtung des langfristigen Ziels einer vollständigen Dekarbonisierung des gesamten öffentlichen Bussystems in Graz.

Mit „move2zero“ forciert die Holding Graz ihr Ziel, Graz zur ersten Hauptstadt Österreichs zu machen, die ihren öffentlichen Verkehr CO₂-neutral betreibt. Das Engagement der Holding Graz im Rahmen von „move2zero“ wurde unlängst mit dem 30.



© Lutz Spurna

VCÖ Mobilitätspreis, Österreichs größtem Wettbewerb für klimaverträgliche Mobilität, in der Kategorie „Energiewende und Elektrifizierung in der Mobilität“ ausgezeichnet.

Graz fährt auf Wasserstoff ab

Zuletzt war ein Wasserstoffbus der Firma Solaris bei den Graz Linien für drei Wochen im Testbetrieb. Das H₂-Testfahrzeug soll dazu beitragen, den Anspruch der Landeshauptstadt Graz als innovatives Kompetenz-Center für Wasserstoff-Technologien zu erfüllen.

Das zwölf Meter lange Fahrzeug hat eine Reichweite von bis zu 350 Kilometern und wird mit der neuesten Brennstoffzellen-Technologie von BALLARD angetrieben. Bis zu 87 Fahrgäste haben im Wasserstoffbus Platz. Außerdem beteiligt sich die Holding Graz am Förderprojekt „HyBus Implementation“. Hier wird ein Brennstoffzellenbus von Hyundai im Sommer 2022 nach Graz kommen, der aufgrund des abweichenden Druckniveaus von

700 bar an der OMV-Tankstelle betankt und vorerst ohne eigene Infrastruktur betrieben werden kann.

Innovatives Service

Nicht nur alternative Antriebsmodelle, sondern auch Innovationen im Bereich der Nachfrageorientierung sind Entwicklungen, die die Holding Graz vorantreibt. Im Projekt „move2zero“ werden innovative On-Demand-Services unter Einbindung von Nutzern entwickelt und getestet. Zum Einsatz kommen E-Fahrzeuge, die mit einem innovativen, automatisierten Ladesystem über im Parkstreifen integrierte Ladeplatten (Matrix Charging) geladen werden. Im Zuge von „move2zero“ ist ein sechsmonatiger Testbetrieb am Flughafen als On-Demand-Shuttle-Services im Frühjahr nächstes Jahr geplant.

Carsharing am Puls der Zeit

Eine Brücke zwischen der Flexibilität persönlicher Verkehrsmittel und der Entlastung von Verkehr sowie Umwelt durch öffentliche

Verkehrsmittel zu schaffen, macht tim – täglich. intelligent. mobil. möglich. An den mittlerweile zwölf Mobilitätsknoten in Graz bündelt tim ergänzend zum öffentlichen Verkehr (e-)Carsharing, Mietautos, e-Taxis, Fahrradabstellanlagen für das eigene Fahrrad und öffentliche Ladestationen für private e-Autos. Weitere Standorte werden demnächst in den neuen Stadtteilen „Reininghaus“ und „Smart City“ eröffnet. Modernste Fahrzeuge stehen den tim-Nutzern zur Verfügung: Seit Sommer dieses Jahres erweitern der VW ID.3 sowie der Mercedes eVito mit einer Reichweite von bis zu 300 Kilometer die Carsharing-Flotte.

Alle Infos unter:
[holding-graz.at/move2zero](https://www.holding-graz.at/move2zero)
[holding-graz.at/tim](https://www.holding-graz.at/tim)
[holding-graz.at/holding-graz.at](https://www.holding-graz.at/holding-graz.at)



* Das gesamte Projekt „move2zero“ wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds im Rahmen des Programms „zero emission mobility“ gefördert. Das Flughafen-Shuttle wird zudem im Steirischen Zentralraum durch Regionalmittel – Steiermärkisches Landes- und Regionalentwicklungsgesetz 2018 – unterstützt.