Emissionsfreie Wasserstoffzüge für die Südostbayernbahn

Artikel vom **28. Mai 2025**
Schienenfahrzeuge

Ab Ende 2026 werden auf der Strecke Mühldorf – Burghausen in Oberbayern emissionsfreie »Mireo Plus H«-Züge von Siemens Mobility eingesetzt, um die bisherigen Dieselzüge zu ersetzen. Die angewandte Wasserstofftechnologie bietet eine Reichweite von bis zu 1200 km.



Siemens bringt emissionsfreie und moderne Wasserstoffzüge auf die Schiene der Südostbayernbahn (Bild: Siemens Mobility).

Siemens Mobility erhält einen zweiten Serienauftrag für die »Mireo Plus H«-Flotte, um den emissionsfreien Bahnverkehr auf der Strecke Mühldorf – Burghausen in Oberbayern mit Wasserstofftechnologie zu ermöglichen. Siemens Mobility hat mit der Produktion von Wasserstoffzügen begonnen, die ab Ende 2026 im Netz der Südostbayernbahn unterwegs sein werden. Es handelt sich um drei zweiteilige Züge vom Typ »Mireo Plus H«, die im Auftrag des Freistaats Bayern die bislang eingesetzten Dieselzüge auf der

Strecke Mühldorf – Tüßling – Burghausen ersetzen sollen. Die neuen Züge sind umweltfreundlich, da sie emissionsfrei funktionieren und lediglich Wasserdampf ausstoßen. Sie bieten darüber hinaus zahlreiche Vorteile wie eine hohe Energieeffizienz, eine Reichweite von bis zu 1200 km bei schneller Betankung in etwa 15 Minuten sowie einen komfortablen Einstieg und eine moderne Ausstattung inklusive Fahrradmitnahmemöglichkeiten. Die Strecke der Südostbayernbahn ist nicht elektrifiziert, weshalb die Wasserstoffzüge eine wichtige Rolle bei der klimafreundlichen Mobilität spielen. Für die Wasserstoffversorgung entsteht in Mühldorf eine Elektrolyseanlage, die mit 100 % Ökostrom betrieben wird. Siemens ist auch für den Service des Wasserstoff-Energieversorgungssystems zuständig. Die Züge vom Typ »Mireo Plus H« sind mit Brennstoffzellen, Lithium-Ionen-Batterien, einem elektrischen Antrieb und einer hohen Leistung von 1,7 MW ausgestattet. Sie sind leise, umweltfreundlich und sollen dazu beitragen, die Luftqualität zu verbessern und die CO?-Emissionen zu reduzieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag