

西门子移动的首列Mireo Plus氢动力列车投入客运服务



Mireo Plus氢动力列车已及时获得授权，将在德国巴伐利亚州和柏林-勃兰登堡地区投入客运服务。31辆Mireo Plus B电池列车将陆续在东勃兰登堡铁路网投入运营，多瑙河-伊萨尔铁路网将接收25辆Desiro HC列车和6辆Mireo列车。

西门子移动（Siemens Mobility）今日宣布，首批Mireo Plus氢动力列车已及时获得客运运营授权，计划于2024年12月15日变更时刻表，并准备开通客运服务。他们的批准标志着柏林-勃兰登堡和巴伐利亚地区零排放交通的又一个重要里程碑，氢动力列车将首次在这些地区使用。

西门子移动首席执行官安德烈·罗登贝克说道：“我们提供基于超现代Mireo平台的电动、电池和氢动力列车，并已按计划完成了创新和环保的Mireo Plus氢动力列车的开发。”

“这些列车中的第一列现在将进入客运服务，我们很高兴成为逐步淘汰柴油列车的推动力量。这一转变将减少二氧化碳排放，为德国乘客提供气候友好、动力强劲、舒适的列车。”

该公司将在柏林-勃兰登堡的海德堡铁路上运营7列Mireo Plus氢动力列车。这些列车每年将节省110万升柴油，减少3000吨二氧化碳排放。当地生产的氢气将用于火车的燃料电池，水蒸气将是唯一排放的副产品。此外，回收的制动能量将用于进一步提高列车的能源效率。



Mireo Plus H被命名为“Freistaat Bayern”，将于2024年12月16日（星期一）取代Bayrische Regiobahn（BRB）的柴油列车，为期两年半。测试运营将分阶段开始，从East Allgäu-Lechfeld网络的选定运行开始。运营将在稍后扩大，然后列车也将在ammersee-altmtal网络上运行。新的Mireo Plus H提供了一种环保，安静和高效的柴油推进替代方案，计划到2040年在巴伐利亚地区的铁路系统中完全淘汰柴油推进。

Mireo Plus H结合了创新和可持续性。该列车的运行距离可达1200公里，由氢牵引系统提供动力，其高驱动功率为1.7MW，加速速度可达1.1米/秒，最高速度为160公里/小时。Mireo Plus H采用了最先进的技术，为零排放客运树立了新的标准。

在勃兰登堡州，Niederbarnimer Eisenbahn Betriebsgesellschaft将在其东勃兰登堡州的铁路网上推出一大批Mireo Plus B电池列车。这31列电池列车将于2025年夏季分阶段投入使用。这种两节车厢的火车单靠电池就能行驶120多公里。电池驱动的Mireo Plus B列车的运行将使东勃兰登堡铁路网每年减少约440万升的柴油消耗。新列车将完全消除当地的二氧化碳排放，并根据电力结构，每年减少约11500吨的更广泛的区域排放。与此同时，将显著减少颗粒物排放。

新的有轨电车每侧配备三扇门，方便乘坐轮椅或携带婴儿车的乘客，也可以从较低的站台进入。每辆新列车将为乘客提供127个座位和12个自行车、轮椅和婴儿车的空间。乘客还将享受免费WiFi服务、动态乘客信息系统和专门指定的家庭区域。此外，大约60个电源插座和USB充电口分布在列车上。



2020年12月，德国联邦铁路公司订购了25列Desiro HC列车和6列Mireo列车，用于多瑙河-伊萨尔网络。6列Mireo列车为4节车厢配置，共有264个座位，其中头等舱有14个座位，用于从纽伦堡经雷根斯堡到慕尼黑的机场快线。所有列车都配备了双滑动台阶，方便行动不便的乘客从不同的站台高度进入。此外，车上升降机可让轮椅使用者在低月台上下车。大量的行李架便于乘客存放行李。

自2024年8月以来，25列四节车厢的Desiro HC列车中的一些已经在多瑙河-伊萨尔网络上运行。顾客的积极反馈表明，他们对新的双层列车非常满意。列车有多用途的开放区域，配备了创新的自行车支架。专为大幅提升移动信号接收而研发的高频窗玻璃，免费WiFi服务，确保无缝通信。在慕尼黑和兰茨胡特之间，最多可以运行三列Desiro HC列车，以提供极大的灵活性，满足运力需求。

此外，21列Mireo列车将在雷根斯堡-多瑙河流域网络上为铁路运营商agilis开通服务，时间表发生变化：它们将在RE 50号线（纽伦堡-雷根斯堡-普拉特林）和RE 51号线（纽马克特-雷根斯堡-普拉特林）上运行。这些列车也将用于从纽伦堡到慕尼黑的机场快线。这些高性能列车提供更大的座位容量和现代化的设备和功能，包括WiFi服务和用于最佳移动信号接收的高频车窗玻璃。总共23辆四节车厢的Mireo列车将交付给铁路运营商agilis。

（素材来自：Siemens Mobility 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218835.html>