

BEV Shuttle Neier

BEV Shuttle Neier – Dekarbonisierung der Erstmeile durch batterieelektrische Container-Shuttles im kombinierten Verkehr

Programm / Ausschreibung	ENIN, ENIN-13. Ausschreibung	Status	laufend
Projektstart	01.03.2026	Projektende	31.08.2028
Zeitraum	2026 - 2028	Projektlaufzeit	30 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 611.532		
Keywords			

Projektbeschreibung

Die NEIER Transport + Logistik GmbH mit Sitz in Nüziders (Vorarlberg) plant die schrittweise Umstellung des Nahverkehrs im kombinierten Verkehr auf emissionsfreie Antriebe. Im Rahmen des Projekts werden drei neue batterieelektrische Nutzfahrzeuge der Fahrzeugklasse N3 angeschafft. Diese Fahrzeuge kommen ab voraussichtlich 2026 auf zwei zentralen Shuttle-Routen zum Einsatz: von Containerterminal Wolfurt nach Widnau (Produktion) und zurück sowie von Wolfurt nach Ludesch und retour. Dort übernehmen sie den Transport von 20–45 Fuß Containern zwischen Produktionsstandorten und dem Terminal, von wo aus die Waren per Bahn weitertransportiert werden.

Als Antriebstechnologie wurde bewusst auf batterieelektrische Lkw gesetzt, da diese sich für die geplanten Streckenlängen sowie die topografischen Rahmenbedingungen im Rheintal eignen und sich bereits in einem Testbetrieb als zuverlässig erwiesen haben. Um den Betrieb zu ermöglichen, wird am Unternehmensstandort in Nüziders eine leistungsfähige Ladeinfrastruktur errichtet. Neben einer bestehenden 44 kW-Ladesäule wird eine skalierbare DC-Ladestationslösung aufgebaut, die das schnelle und effiziente Laden der Fahrzeuge erlaubt und zugleich zukünftige Erweiterungen des E-Lkw-Fuhrparks berücksichtigt.

Mit der Umsetzung des Projekts leistet NEIER einen aktiven Beitrag zur Dekarbonisierung des Straßengüterverkehrs in Vorarlberg. Über die fünfjährige Betriebsdauer der Fahrzeuge wird eine CO₂-Einsparung von insgesamt rund 785 Tonnen erwartet. Zusätzlich reduziert das Projekt die Lärmbelastung im stark frequentierten Rheintal und stärkt die Position der Region im Bereich der nachhaltigen Logistik.

Projektpartner

- NEIER Transport + Logistik GmbH