

Öko&E

1 E-LKW, St. Johann im Saggautal (Steiermark)

Programm / Ausschreibung	ENIN-11. Ausschreibung	Status	laufend
Projektstart	01.01.2025	Projektende	31.05.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	17 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die öko&more Service- und DienstleistungsgmbH mit Sitz im südsteirischen St. Johann im Saggautal plant die Anschaffung eines vollelektrisch angetriebenen LKWs mit zugehöriger Ladeinfrastruktur. Dieser soll für die Sammlung von Altpapier in mehreren Kommunen des Bezirkes Leibnitz zum Einsatz kommen.

Aufgrund der Nichtverfügbarkeit von grünem Wasserstoff in der Region sowie der Vorteile hinsichtlich der Effizienz, der Umweltwirkungen und der Kosten ist die Wahl auf einen E-LKW gefallen. Für die Ladung dieses LKWs über Nacht wird am Standort ein mobiles DC-Ladegerät genutzt.

Die aufgrund der hinterlegten Daten im ecall errechneten THG-Einsparungen belaufen sich auf 30,8 t CO₂equ/Betriebsjahr, die aufgrund der deutlich höheren Verbrauchswerte bei Abfallsammelfahrzeugen errechneten Einsparungen betragen tatsächlich 70,4 t CO₂equ/Betriebsjahr.

Endberichtkurzfassung

Der E-LKW der Marke Volvo wurde im August 2025 in Betrieb genommen und hat seither etwas mehr als 19.000 km zurückgelegt. Geladen wird das Fahrzeug über ein Starkstromkabel direkt am Standort.

Projektpartner

- öko&more, Service- und DienstleistungsgmbH