

eLKW Fa. Arzbacher

2 Müllsammelfahrzeuge für die Fa. Arzbacher

Programm / Ausschreibung	ENIN-13. Ausschreibung	Status	laufend
Projektstart	16.06.2026	Projektende	15.12.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	19 Monate
Projektförderung	€ 313.708		
Keywords			

Projektbeschreibung

Die Fa. Arzbacher GmbH ist ein regionales Entsorgungsunternehmen mit Sitz und Standort in Schladming. Wir sind auf folgende Einsätze spezialisiert: Sammlung von kommunalen Abfällen, Entsorgung sämtlicher privater/ gewerblicher Abfälle, Kanalreinigung, Straßenreinigung und diverse kommunale Dienstleistungen (Mäharbeiten etc.).

Aktuell haben wir 36 LKW der Klasse N3 im Einsatz und beschäftigen 70 Mitarbeiter.

Es ist geplant zwei bestehende Dieselmüllsammelfahrzeuge der Euro Klasse III und Euro IV durch zwei vollelektrische LKW zu ersetzen.

Die beiden eLKW werden am Standort Schladming in der Steiermark stationiert und sind in folgenden Einsatzgebieten unterwegs:

Beide LKW sind im Bezirk Liezen politische Expositur Gröbming zur kommunalen Abfallsammlung eingesetzt. Beide LKW fahren täglich jeweils ca. 100-150 km im Sammeleinsatz und die Entladung der gesammelten kommunalen Abfälle werden in der Abfallverwertungsanlage Aich oder am Recyclingplatz der Fa. Arzbacher in Schladming entladen.

Einsatzbeginn: die Ladeinfrastruktur soll im Februar 2026 errichtet werden (Standort Schladming). Die beiden eLKW sollen kurz darauf (ab März 2026) in Betrieb gehen.

Die Entscheidung fiel auf vollelektrische LKW, da diese unsere Anforderungen problemlos erfüllen können. Dies konnten wir auch mittels einem Testeinsatz mit einem eLKW auf unserer spezifischen Sammeltour unter Beweis stellen.

Infrastruktur:

Am Standort Schladming wird eine 400 kW Ladesäule (Alpitronic HYC 400) mit zwei Ladeabgängen errichtet. Mittels dieser können die beiden eLKW problemlos über Nacht, bzw. auch untertags Zwischen- geladen werden.

CO2 Einsparung: Die beiden LKW fahren jährlich ca. 30000km bei einem durchschnittlichen Verbrauch von 70l/100km. Dies ergibt pro Jahr einen Dieserverbrauch von 42000l. Dies ergibt einen CO2 Ausstoß von 111300kg pro Jahr (1lDiesel=2,65 kg/CO2). Die beiden LKW werden planmäßig sogar bis 8 Jahre im Einsatz sein. Hierbei ergibt sich eine Gesamt CO2 Einsparung von: 890.400 kg CO2.

Projektpartner

- Manfred Arzbacher Ges.m.b.H.