

E-Abfall

Elektrifizierung Abfallsammlung, 13 Fahrzeuge, Wien, Stmk., Ktn.

Programm / Ausschreibung	ENIN-2. Ausschreibung	Status	laufend
Projektstart	09.05.2023	Projektende	30.06.2026
Zeitraum	2023 - 2026	Projektlaufzeit	38 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die Saubermacher Dienstleistungs AG plant mit zwei Tochtergesellschaften die Anschaffung von insgesamt 13 vollelektrischen Abfallsammel- und -transportfahrzeugen, darunter neun Hecklader, zwei Sattelzüge mit Anhänger und ein Abrollkipper - inklusive der notwendigen Ladeinfrastruktur.

Die Hecklader werden im Raum Wien, im Bezirk Bruck-Mürzzuschlag sowie in der Stadt Villach für die Abfallsammlung eingesetzt. Der Abrollkipper ist im Pendelverkehr in der Obersteiermark im Einsatz, ebenso ein Sattelzug mit Anhänger. Die beiden weiteren Sattelzüge mit Anhänger werden im Pendelverkehr in der Weststeiermark eingesetzt. Die Fahrzeuge werden zwischen 2023 und 2025 angeschafft und geliefert.

Auf Basis der Vergleiche der Energieeffizienz, der Umweltbelastungen und der Kosten fiel die Wahl auf batterieelektrisch betriebene LKW. Für die 13 Fahrzeuge werden an den jeweiligen Basis-Standorten Ladestationen errichtet. Alle diese Ladestationen werden ausschließlich mit Strom aus erneuerbaren Energiequellen gespeist.

Die Fahrzeuge haben insgesamt eine jährliche Fahrleistung von 550.750 km. Die Elektrifizierung dieser Fahrzeuge entspricht einer jährlichen CO₂-Einsparung von 404 Tonnen (Berechnung mit Durchschnittsverbräuchen der FFG) bzw. 772 Tonnen (Berechnung nach tatsächlichen, deutlich höheren Verbrauchswerten der Abfallsammelfahrzeuge).

Endberichtkurzfassung

Im Projekt E-Abfall wurden in den Bundesländern Wien, Steiermark und Kärnten insgesamt 13 vollelektrisch angetriebene LKWs der Hersteller Mercedes Benz, Volvo und MAN angeschafft, die als Hecklader, Abrollkipper oder Kastenwagen im Einsatz sind. Die LKWs wurden in den Jahren 2023 bis 2026 bestellt und geliefert und waren bisher rund 310.000 km im Einsatz.

Zum Laden der E-LKWs wurden insgesamt 29 Ladepunkte (fix und mobil) an den Standorten Wien, Kapfenberg, Lannach, Graz und Villach realisiert.

Projektkoordinator

- Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft

Projektpartner

- Müritzaler Saubermacher GmbH & Co KG
- Villacher Saubermacher GmbH & Co KG