

Medienmitteilung vom 19. Mai 2021

REAL

Reusseggstrasse 19  
6020 Emmenbrücke

T 041 429 12 12

[info@real-luzern.ch](mailto:info@real-luzern.ch)  
[www.real-luzern.ch](http://www.real-luzern.ch)

## REAL-Kehrrechtsammlung bald emissionsfrei

**Mit der Bestellung von sieben elektrisch betriebenen Sammelfahrzeugen setzt REAL Massstäbe für eine klimaneutrale und emissionsfreie Kehrrechtsammlung. Die neuen E-LKW werden in der Schweiz entwickelt und hergestellt. Sie ermöglichen REAL eine weitere Verbesserung der Öko- und Klimabilanz der Kehrrechtsammlung und –verwertung in der Region Luzern.**

Mit den sieben neuen elektrisch betriebenen Kehrrechtsammelfahrzeugen besitzt REAL bald die grösste Flotte an E-LKW der Zentralschweiz. Nach dem Bau der sehr effizienten Kehrrechtverbrennungsanlage Renergia in Perlen, der Rückgewinnung von Biogas aus Klärschlamm oder der weltweit ersten Lachgaselimination bei der Klärschlammverbrennungsanlage Buholz in Emmen, realisiert REAL nun ein weiteres, wichtiges Klimaschutzprojekt.

Die Sammelfahrzeuge vom Typ Futuricum werden in der Schweiz bei der Firma Designwerk aus Winterthur entwickelt und hergestellt. Die elektrische Energie wird in Batterie-Modulen mit einer Kapazität von 450 kWh gespeichert und reicht einen ganzen Tag für die Sammlung. Ein Teil der E-Kehrrechtfahrzeuge kann mit dem Strom aus der rund 2'500 Quadratmeter grossen Photovoltaikablage auf dem Dach des neuen Recyclingcenters in Ibach aufgeladen werden. Der Rest der Flotte wird über Nacht mit Ökostrom geladen. Durch den Einsatz von Elektrofahrzeugen spart REAL im Verbandsgebiet rund 1'000 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr ein. Zudem werden mit der neuen E-Fahrzeugflotte die Lärm- und Luftemissionen in den Wohngebieten erheblich reduziert.

„Ich bin stolz, dass REAL mit der Anschaffung von gleich sieben E-LKW einmal mehr einen umweltfreundlichen Standard bei der Sammlung von Siedlungsabfälle setzen kann“, meint die zuständige Projektleiterin Nadia Hutter von REAL. „In einem umfassenden Evaluationsverfahren wurden verschiedene alternative Antriebsarten getestet und bewertet, bevor der Vorstand und die Delegiertenversammlung die Neuanschaffung beschlossen haben.“

Insgesamt wurden sieben 3-Achser-E-LKW mit Niederflurkabinen bestellt, die ab Frühling 2022 im Einsatz stehen werden. Zusätzlich werden sieben bestehende Kehrrechtfahrzeuge, die noch in gutem Zustand sind, generalüberholt und weiterhin im Einsatz stehen. In 3-4 Jahren werden auch diese durch Fahrzeuge mit einer neuen Antriebsart ersetzt. Für die Neubeschaffung der E-Fahrzeugflotte investiert REAL rund 5.8 Mio. CHF. Der rund doppelt so hohe Preis für die Anschaffung wird während der Lebensdauer der Fahrzeuge durch die deutlich tieferen Betriebskosten kompensiert.



**Bildlegende:** 3-Achser-Elektro-Kehrichtfahrzeug Futuricum mit Niederflerkabine

**Auskunftsperson:**

REAL

Martin Zumstein, Vorsitzender der Geschäftsleitung

041 429 12 20 / [martin.zumstein@real-luzern.ch](mailto:martin.zumstein@real-luzern.ch)

Medienauskünfte: 19. Mai 2021 von 14.00 Uhr bis 16.00 Uhr