

Stadtwerktag  
23. November 2023



# Dekarbonisierung städtischer Fuhrpark

DI Josef THON, Leiter MA 48

Stadt  
Wien



Abfallwirtschaft,  
Straßenreinigung  
und Fuhrpark



# CVD-Richtlinie (2019)

- EU-Richtlinie
- Festlegung von Mindestquoten in der Beschaffung emissions-armer Fahrzeuge
- in Österreich durch das Straßenfahrzeug-Beschaffungsgesetz umgesetzt
- nur für **öffentliche Auftraggeber\*innen** im Zuge der Neuanschaffungen



# Klimafahrplan (2022)

- Wien will 2040 klimaneutral sein
- Ziel: „Spätestens ab 2025 werden keine neuen Benzin- oder Diesel-Fahrzeuge mehr angeschafft. **Ausnahmen für Sonderfahrzeuge**, sofern es keine CO<sub>2</sub>-freien Alternativen geben sollte.“



# Gegenüberstellung

<b>CVD-Richtlinie</b>	PKW und leichte Nutzfahrzeuge < 3,5 t	Schwere Nutzfahrzeuge > 3,5 t
	Mindestziel Anteil saubere Fahrzeuge	Definition sauberes Fahrzeuge
bis 31.12.2025	38,5 %	50 g CO <sub>2</sub> / km
ab 01.01.2026	38,5 %	0 g CO <sub>2</sub> / km

<b>Klimafahrplan</b>	PKW und leichte Nutzfahrzeuge < 3,5 t	Schwere Nutzfahrzeuge > 3,5 t
	Mindestziel Anteil saubere Fahrzeuge	Definition sauberes Fahrzeuge
ab 01.01.2025	100 % (ausgenommen Sonderfahrzeuge)	0 g CO <sub>2</sub> / km

# Möglichkeiten emissionsfreier Antriebe

Antrieb	E-Fahrzeug	Wasserstofffahrzeug	Weitere Alternative
Effizienz (%)	70 - 80	20 - 30	E-Fuels
Emissionen (g/100 km)	0	0	
Reichweite (km)	bis ca. 550	Bis ca. 700 km	
Ladezeiten	mehrere Stunden	mehrere Minuten	
Ladeinfrastruktur	tw. gut ausgebaut	2 Wasserstoff-tankstellen in Wien	
Nutzlast	niedriger	höher	

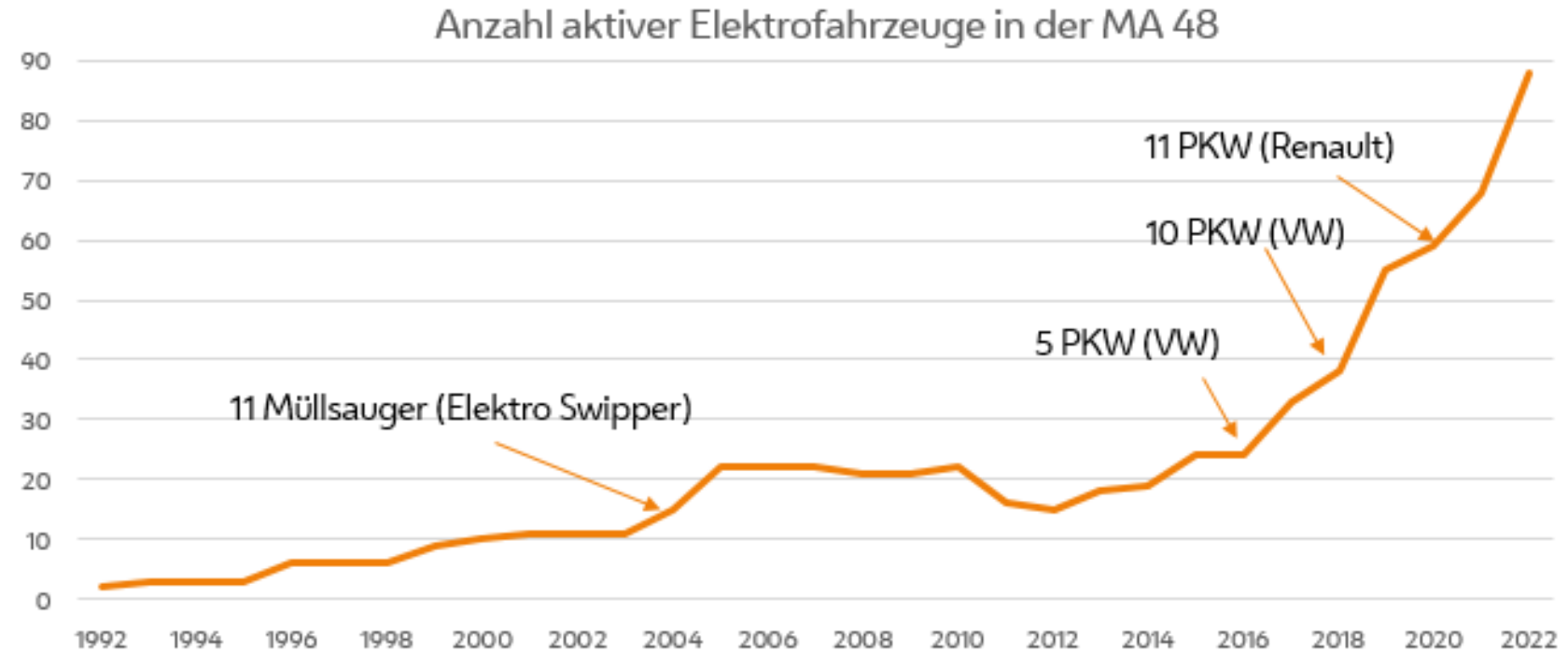
# Elektromobilität in der MA 48

- **1992:** Erstes Elektrofahrzeug (Mini-EI City, BNR: 8283-48)



# Elektromobilität in der MA 48

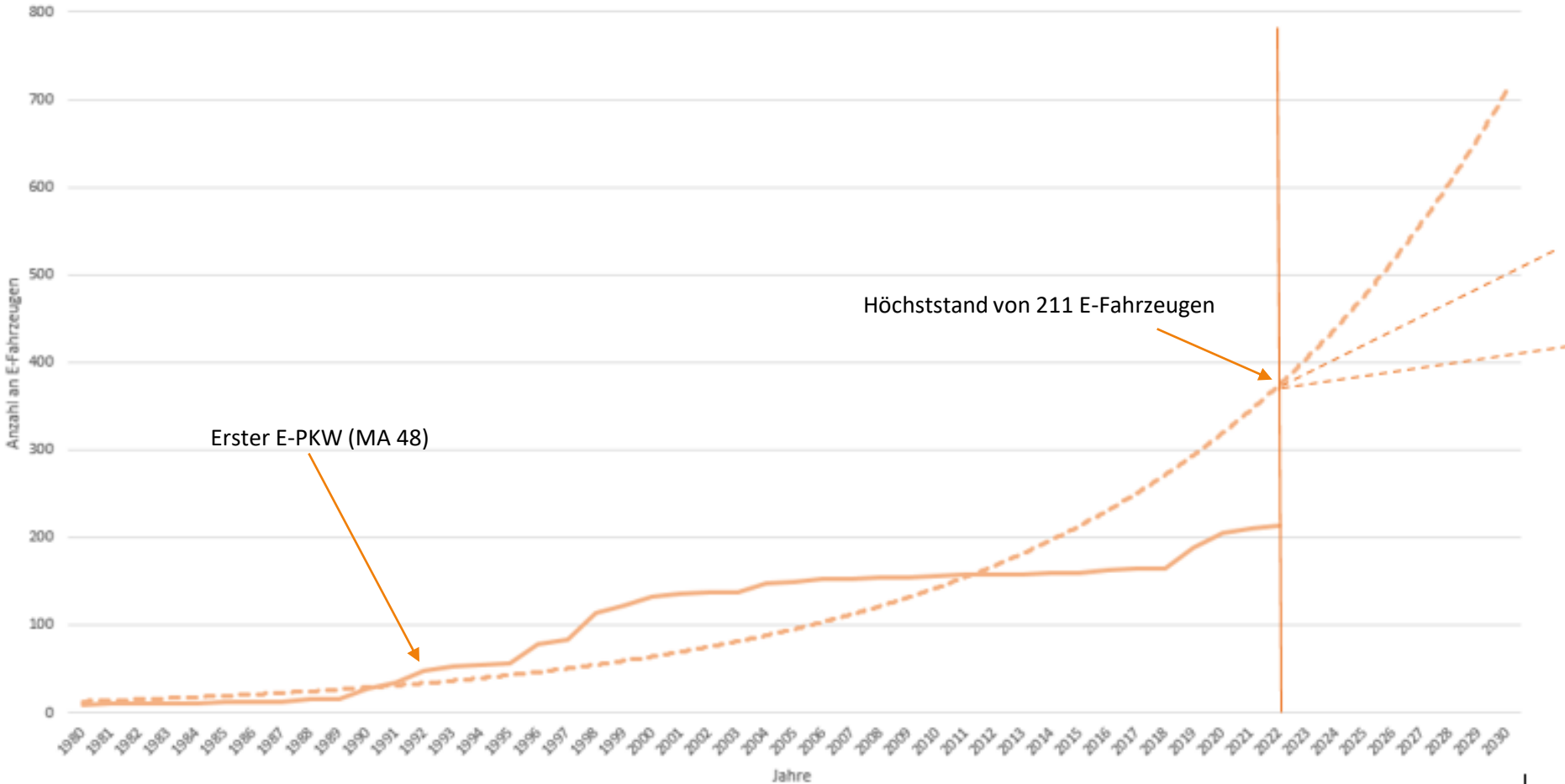
Fahrzeug	Anzahl
E-Bike	7
Elektrotransportkarren	8
LKW bis 3,5 Tonnen	17
Kehrmaschine	2
Müllsammelfahrzeug	3
PKW	43
Stapler	8



**Gesamt: 88** Elektrofahrzeuge (2022)

# Entwicklung emissionsfreier Mobilität in der Stadt Wien

**1962:** Erstes E-Fahrzeug in der Stadt Wien





# Kernaufgaben der MA 48

- Müll- und Altstoffsammlung
- Abfallbehandlung
- Winterdienst
- Mistplätze
- Abfallberatung
- WasteWatcher
- Fuhrpark der Stadt Wien
- Abschleppgruppe
- zentrales Fundservice
- öffentliche WC-Anlagen
- Referat Service



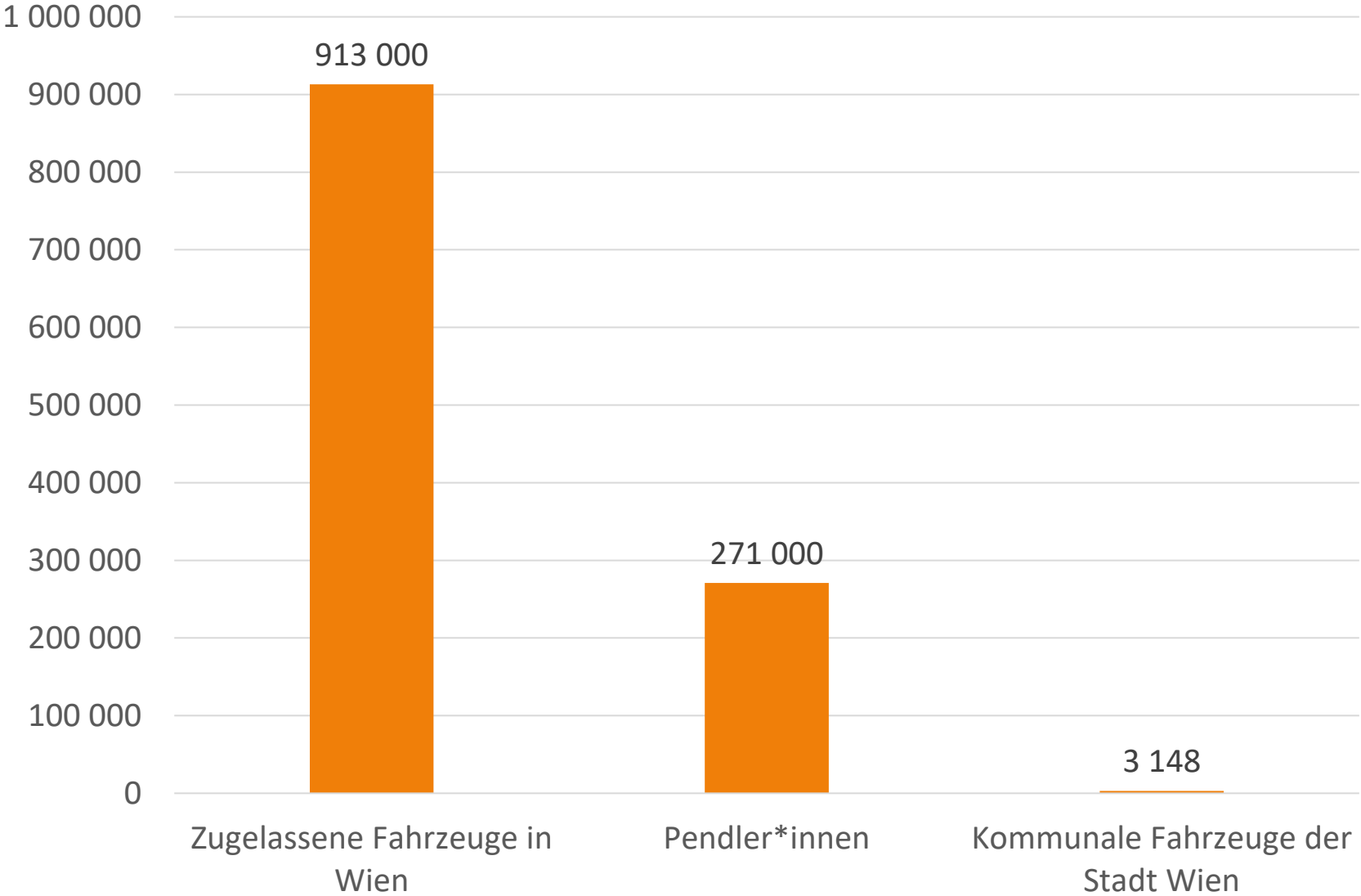
# Fuhrpark der MA 48

- „rollender“ Dienstleister in der MA 48
- Bereitstellung von qualifizierten **Lenker\*innen** und produktspezifisch ausgerüsteten **Fahrzeugen**
- Organisation und Koordination der **Fuhrwerksleistungen** in der MA 48, für andere Magistratsabteilungen und Privatkunden

- 
- ca. 200 Lenker\*innen
  - ca. 460 Fahrzeuge
  - 2 Garagen und 7 Dependancen



# Fahrzeugstatistik Wien (2023)



# E-Müllsammelfahrzeug (seit 2019)

## Fahrzeugdaten

Reichweite	100 km
Sammelvolumen	18 m <sup>3</sup>
Gewicht	2.300 kg
Speicherkapazität	230 kWh



# Wasserstoff-Müllsammelfahrzeug (seit 2022)

Fahrzeugdaten	
Reichweite	160 km
Sammelvolumen	23 m <sup>3</sup>
Gewicht	1.700 kg
Speicherkapazität	85 kWh

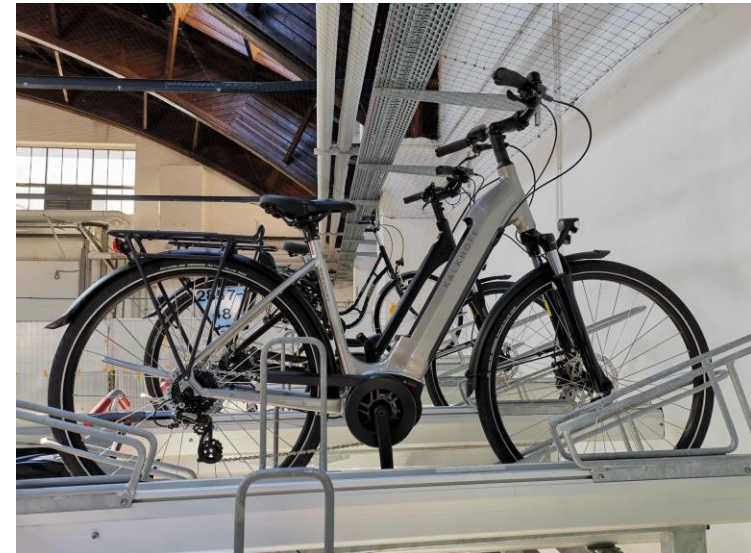


# E-Pool Autos in der Stadt Wien



# Sonstige E-Fahrzeuge der Stadt Wien

Elektrotransportkarren  
LKW bis 3,5 Tonnen  
Kehrmaschinen  
E-Bikes  
Stapler



# Herausforderungen E-Mobilität

- Blackout (Krisensicherheit)
- Absicherung Daseinsvorsorge (Wasserversorgung, Strom-versorgung, Müllentsorgung)
- Marktverfügbarkeit
- Kosten
- Infrastruktur







# DI Josef Thon

## Leiter der MA 48

Abfallwirtschaft, Straßenreinigung  
und Fuhrpark

1050 Wien, Einsiedlergasse 2

Tel. Nr.: 01-58817-0

E-Mail: [post@ma48.wien.gv.at](mailto:post@ma48.wien.gv.at)



**Stadt  
Wien**



Abfallwirtschaft,  
Straßenreinigung  
und Fuhrpark

