



## Protokollauszug

### 1. Sitzung vom 13. Januar 2021

**10/2021 7.3.8 Abfuhrwesen, Ersatzbeschaffung Kehrriechtfahrzeug mit Aufbau, Schüttung und Schüttungswaage Gebundene Ausgabe von Fr. 775'000.00**

#### 1. Ausgangslage

Für die Gewährleistung der Abfallentsorgung auf Stadtgebiet sind, für die in der Vollzugsbestimmung zur Abfallverordnung SKR 11.11 beschriebenen Entsorgungsdienstleistungen, drei Kehrriechtfahrzeuge und ein Lastwagen mit Kranhaken erforderlich.

Die Ausschreibung für die Ersatzbeschaffung eines Kehrriechtfahrzeugs mit Aufbau erfolgte am 17. Februar 2020. Mit SRB 88 vom 6. Mai 2020 hat der Stadtrat den Auftrag, vorbehältlich Genehmigung der entsprechenden Position im Budget 2021 durch das Gemeindeparlament, an die Designwerk Products AG, Winterthur vergeben. An seiner Sitzung vom 16. Dezember 2020 hat das Gemeindeparlament das Budget für die Beschaffung des Kehrriechtfahrzeugs genehmigt.

#### 2. Anforderungen an das Fahrzeug und den Kehrriechaufbau

Die Anforderungen an das neue Fahrzeug und den Kehrriechaufbau können dem SRB 88 vom 6. Mai 2020 entnommen werden.

#### 3. Kosten

##### 3.1. Beschaffungskosten

Die Erhebung des Kostenvoranschlags ergibt folgendes Bild:

<b>INV00243-721.5060.00, FUTURICUM E-LKW mit elektrischem Kehrriechaufbau Stummer</b>	<b>Kosten Fr.</b>
Fahrzeug	343'480.00
Kehrriechaufbau	222'751.00
Batteriepaket	171'360.00
Zwischentotal Fahrzeug mit Kehrriechaufbau exkl. MWST	737'591.00
Rabatt	21'980.00
Total Fahrzeug mit Kehrriechaufbau exkl. MWST	715'611.00
MWST	55'102.05
Unvorhergesehenes/Rundungen	4'286.95
<b>Total Fahrzeug mit Aufbau inklusive MWST</b>	<b>775'000.00</b>

### 3.2. Wirtschaftlichkeitsvergleich Dieselfahrzeug – Elektrofahrzeug

Die tieferen Energiekosten für Strom im Vergleich zu Diesel mit dem Zusatz AdBlue, tiefere Wartungs- und Reparaturkosten, weniger Verschleissteile, keine LSVA-Gebühren und der Wegfall der Strassenverkehrsabgaben führen nach knapp 10 Jahren dazu, dass ein Elektrofahrzeug die wirtschaftlich günstigere Variante darstellt.

### 3.3. Folgekosten

Die im ersten Jahr nach Inbetriebnahme anfallenden Kapitalfolgekosten (Abschreibungen und Verzinsung) betragen rund Fr. 56'000.00.

### 3.4. Anlagebuchhaltung

Aufgrund des Investitionsvorhabens sind die Restbuchwerte der bestehenden Anlage vor Ablauf der ordentlichen Nutzungsdauer (ND) ausserplanmässig abzuschreiben. Dies wird der Jahresrechnung belastet. Es handelt sich um folgende Anlage:

Bezeichnung	Nutzungsdauer (ND)	Rest ND	Anschaffungskosten	Restbuchwert
ANR05044	15	1	365'357.20	24'357.15

## 4. Kreditrechtliche Bestimmungen

Bei der Investition handelt es sich um eine gebundene Ausgabe. Das heute im Einsatz stehende Kehrriechtfahrzeug hat seine Nutzungsdauer erreicht und muss zur Aufrechterhaltung des Kehrriechtsammelbetriebs durch ein neues Kehrriechtfahrzeug ersetzt werden. Im Budget 2021 ist ein Betrag von Fr. 775'000.00 eingestellt.

#### Der Stadtrat beschliesst:

1. Für die Ersatzbeschaffung eines Kehrriechtfahrzeugs wird eine gebundene Ausgabe von Fr. 775'000.00 zu Lasten der Investition INV00243-721.5060.00 bewilligt.
2. Die Abteilung Werke, Versorgung und Anlagen wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt und ermächtigt, den entsprechenden Auftrag zu erteilen.
3. Mitteilung an
  - Geschäftsleiter
  - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
  - Abteilungsleiter Werke, Versorgung und Anlagen
  - Leiter Rechnungswesen
  - Archiv

Status: öffentlich

#### Stadtrat Schlieren

Markus Bärtschiger  
Stadtpräsident

Janine Bron  
Stadtschreiberin-Stv.