



Protokollauszug
8. Sitzung vom 20. April 2022

97/2022 1.8.1 Stadtpolizei Schlieren/Urdorf, Fahrzeugbeschaffungen 2022 und 2023 Kredite und Auftragsvergabe

Bei der Behandlung dieses Geschäfts wirkt Patrick Schärer, Geschäftsleiter, mit.

1. Ausgangslage

Der Streifenwagen VW T6 wurde im Jahr 2016 angeschafft und steht seither durchgehend im Einsatz. Der Kilometerstand beträgt aktuell 125'000. Die erwartete Nutzungsdauer dieses Fahrzeugs ist damit erreicht, was in den zunehmend steigenden Unterhalts- und Reparaturkosten erkennbar ist.

2. Evaluation Ersatzfahrzeug

2.1. Grundsätze

Der Stadtrat hat in seinen Grundsätzen zur Fahrzeugbeschaffung festgehalten, dass Fahrzeuge der Stadt Schlieren mit elektrischem Antrieb zu beschaffen sind, wenn der Betrieb, berechnet über die Abschreibungsdauer, wirtschaftlich günstiger ist als ein herkömmlich betriebenes Fahrzeug und die Stromversorgung (Aufladung) im Betrieb sichergestellt werden kann.

Für die vorliegende Ersatzbeschaffung wurden deshalb ausschliesslich Fahrzeuge mit E-Motoren berücksichtigt.

Die Evaluation basiert auf ökologischen und ökonomischen Überlegungen sowie auf den Erfahrungen benachbarter Polizeikorps mit E- Fahrzeugen. Der höhere Beschaffungspreis wird durch die zu erwartenden tieferen Betriebskosten (Unterhalt und Treibstoff) sowie die voraussichtlich längeren Einsatzjahre für die Fahrzeuge wieder wettgemacht.

Gemäss Werksangaben gib es auf den evaluierten Fahrzeugen eine Garantie von 8 Jahren oder 160'000 km für 70 % Batterieleistung. Ein Einsatzfahrzeug der Stadtpolizei fährt durchschnittlich rund 25'000 km im Jahr. Somit muss ein Ersatz erst wieder nach rund sieben bis acht Jahren und nicht wie bisher bereits nach vier bis fünf Jahren geplant werden.

2.2. Evaluation

Für die Evaluation der möglichen Fahrzeuge wurden die nachstehenden Kriterien bzw. Anforderungen definiert und verglichen:

- Reichweite (Batterie) gemäss Hersteller
- Geländegängigkeit (4x4)
- Schnellladezeit DC 125
- Ladevolumen Material
- Erfahrungen anderer Polizeikorps
- Ökonomischer Kosten/Nutzen

Folgende Fahrzeuge wurden evaluiert verglichen:

Einsatzkriterien	Mercedes EQB 350 4 Matic	Audi e-tron 50 Quattro	Skoda Enyaq iv 80 4x4
Reichweite gemäss Hersteller	470 km	436 km	502 km
Geländegängigkeit	4x4	4x4	4x4
Schnellladezeit DC 125	35 Min / 80%	30 Min / 80%	38 Min / 80%
Ladevolumen Material	580 Liter	400 Liter	585 Liter
Polizeispezifisches Fahrzeug	nein	ja	ja
Erfahrungen Polizei	nein	ja	ja
Fahrzeugkosten (brutto)	Fr. 71'595.00	Fr. 125'824.00	Fr. 59'520.00

2.3. Erfahrungen anderer Polizeikorps:

Sowohl der Skoda Enyaq wie der Audi e-tron sind bereits bei Polizeikorps im Einsatz. Mit beiden Fahrzeugen wurden gute Erfahrungen gemacht. Beim praktischen Einsatztest durch die Stadtpolizei vermochte der Skoda gegenüber dem Audi besser zu überzeugen. Der Mercedes EQB wurde bisher noch nicht bei der Polizei im Einsatz getestet, wodurch keine Erfahrungswerte vorliegen.

3. Lieferfristen und Einfluss auf Beschaffung

Im Zuge der Fahrzeugevaluation informierten die Firmen AMAG AG und Mercedes Schweiz am 7. März 2022, dass aufgrund des aktuellen Ukrainekriegs per sofort ein Produktionsstopp für Elektrofahrzeuge verfügt worden sei, da sich wichtige Zulieferwerke in der Kriegszone befinden und geschlossen wurden. Die Dauer der Schliessung ist zurzeit unbekannt. Es wird heute davon ausgegangen, dass aktuelle Bestellungen erst im Herbst 2023 ausgeliefert werden können.

Diese Lieferfristen beeinflussen die Einsatzfähigkeit der Stadtpolizei in den nächsten zwei Jahren massiv. Um dem Risiko einer verminderten Einsatzfähigkeit mangels vorhandener Fahrzeuge entgegen wirken zu können, wird vorgeschlagen, die Ersatzbeschaffung für das heutige zivile Polizeieinsatzfahrzeug, welches für das Jahr 2024 vorgesehen war, auf das Jahr 2022 vorzuziehen. Dies aufgrund der Tatsache, dass ein Ersatzfahrzeug für den zivilen Dienst zeitnah verfügbar ist.

Mit der vorgezogenen Ersatzbeschaffung des zivilen Polizeieinsatzfahrzeugs kann die Einsatzbereitschaft der Polizei in den nächsten zwei Jahren gut sichergestellt werden. Deshalb soll ein Occasionsfahrzeug (Vorführwagen) Skoda Enyaq IV80 4x2 beschafft und vollumfänglich als ziviles Einsatzfahrzeug ausgerüstet sowie gleichzeitig die Bestellung eines neuen Skoda Enyaq IV80 4x4, weiss, als Ersatz des Polizeifahrzeuges VW T6 (Streifenwagen) ausgelöst werden. Damit kann die Einsatzbereitschaft bei einem möglichen frühzeitigen Ausfall des Patrouillenfahrzeugs T6 aufgefangen werden und der Fahrzeugpark bis Ende 2023 wieder normalisiert werden. Der Investitionsbedarf, welcher für das Jahr 2024 vorgesehen ist, wird auf das Jahr 2023 vorgezogen.

4. Kosten

Für die Ersatzbeschaffung eines Fahrzeugs im Bereich Stadtpolizei sind im Budget 2022 in der Investitionsrechnung ein Betrag von Fr. 140'000.00 eingestellt und in der Investitionsplanung 2024 Fr. 85'000.00 für ein Zivilfahrzeug geplant.

4.1. Ersatzbeschaffung Zivilfahrzeug im Jahr 2022

Am 18. März 2022 haben die Firma Auto-Center Küng AG, Wettingen, für einen Skoda Enyaq IV 80 4x2, (Vorführwagen, Kilometerstand ca. 16'500) sowie für den Polizeiumbau und den Heckausbau von der Firma Marty AG, Neuhausen, je eine Offerte eingereicht. Der Fahrzeugpreis ist dabei leicht höher als bei einem Neuwagen, da kein Flottenrabatt für die Polizei bei einem bereits eingelösten Fahrzeug berücksichtigt werden kann.

Kostenpunkt	Preis in Fr.
Fahrzeuggrundpreis inkl. MWST	47'590.00
Mehrausstattung	12'390.00
Sonderausstattung	<u>1'500.00</u>
Zwischentotal	61'480.00
Abschreibung Occasion/Preisnachlass	-9'000.00
Ablieferungspauschale	<u>500.00</u>
Fahrzeugpreis inkl. MWST	52'980.00
Umbau Polizeifahrzeug	22'354.00
30 % Rabatt	<u>-6'706.20</u>
Zwischentotal	15'647.80
Material	15'915.00
MWST	<u>2'430.35</u>
Total Umbau und Material inkl. MWST	33'993.15
Fahrzeugpreis inkl. MWST	52'980.00
Total Umbau und Material inkl. MWST	<u>33'993.15</u>
Total Anschaffungskosten	86'973.15

Inbegriffen sind folgende Zusatzleistungen für das Fahrzeug:

Anschlussgarantie: 3 Jahre oder 150'000 km

Batterie-Garantie: 8 Jahre oder 160'000 km

4.2. Kosten Ersatzbeschaffung Streifenwagen im Jahr 2023

Am 16. Februar 2022 haben die Firma AMAG Import AG, Cham, für einen neuen Skoda Enyaq IV 80 4x4, sowie für den Polizeiumbau und den Heckausbau von der Firma Marty AG, Neuhausen, je eine Offerte eingereicht.

Kostenpunkt	Preis in Fr.
Fahrzeuggrundpreis inkl. MWST	51'460.00
Mehr- und Sonderausstattung	<u>7'130.00</u>
Zwischentotal 1	58'590.00
20 % Flottenrabatt	<u>-11'718.00</u>
Zwischentotal 2	46'872.00
Zubehör	930.00
Ablieferungspauschale	<u>580.00</u>
Fahrzeugpreis inkl. MWST	48'382.00
Umbau Polizeifahrzeug	29'024.00
30 % Rabatt	<u>-8'707.20</u>
Zwischentotal	20'316.80
Material	15'915.00
MWST	<u>2'789.85</u>
Total Umbau und Material inkl. MWST	39'021.65
Fahrzeugpreis inkl. MWST	48'382.00
Total Umbau und Material inkl. MWST	<u>39'021.65</u>
Total Anschaffungskosten	87'403.65

Inbegriffen sind folgende Zusatzleistungen für das Fahrzeug:

Anschlussgarantie: 3 Jahre oder 150'000 km

Batterie-Garantie: 8 Jahre oder 160'000 Km

Für den VW T6 wird ein geeigneter Käufer gesucht. Der Preis wird je nach Zustand des Fahrzeugs am Verkaufstag festgelegt.

4.3. Kosten Zusatzinstallationen Ladestationen Stadthaus und Polizeiposten

Um die Einsatzbereitschaft eines Elektrofahrzeugs im Schichtbetrieb jederzeit zu gewährleisten, muss im vorliegenden Fall die vorhandene Lade-Infrastruktur erweitert werden. Einerseits mit einer Ladestation im Garagenplatz des Fahrzeugs in der Einstellhalle, andererseits auch mit einer Schnellladestation beim Nebeneingang des Polizeipostens. Dies, damit das Elektrofahrzeug in den Pausen oder bei Arbeiten auf dem Polizeiposten umgehend ans Netz angeschlossen werden kann. Mit dieser Erweiterung kann die Einsatzbereitschaft des Dienstfahrzeugs jederzeit gewährt werden.

Es wurden die Kosten für die Installation einer Elektro-Ladestation beim Gebäude Freiestrasse 4 (Sennhof) und einer Elektro-Ladestation (auf maximal drei Ladestationen erweiterbar) in der Tiefgarage Freiestrasse 8 angefragt. Nebst den Kosten für die Elektroinstallationen fallen einmalig Kosten für den Einkauf in die Grundinstallation und das Lademanagement an der Freiestrasse 4 an.

Einmalige Kosten:

Kostenpunkt	Preis in Fr.
Elektroinstallationen Freiestrasse 4 / Sennhof	9'690.30
Einkauf in Grundinstallation und Lademanagementsystem	5'000.00
Elektroinstallationen Tiefgarage Stadthaus, Freiestrasse 8	8'457.00
Reserve	1'852.70
Total inkl. MWST	25'000.00

Wiederkehrende Kosten:

Monatlich wiederkehrend fallen Servicegebühren des Anbieters Repower AG für die Dienstleistung PLUG'N ROLL@IMMO / @BUSINESS – AC FLAT in der Höhe von Fr. 18.85 inkl. MWST (Fr. 226.20 pro Jahr) an.

5. Erwägungen

Die Ersatzbeschaffung des Polizeifahrzeugs am Ende der Nutzungsdauer entspricht dem bewährten langjährigen Vorgehen. Die angestrebte vorgezogene Beschaffung des zivilen Einsatzfahrzeugs als Reaktion auf die Folgen der aktuellen geopolitischen Lage durch den Krieg in der Ukraine scheint betrieblich und sicherheitspolizeilich Sinn zu machen, da dadurch bei einem möglichen Ausfall des aktuellen Streifenwagens T6, die Einsatzbereitschaft der Stadtpolizei jederzeit gewährleistet ist.

Der Stadtrat beschliesst:

1. Für die Beschaffung des Zivilfahrzeugs Skoda Enyaq IV 80 mit vollständigem Innenausbau und Material für die Stadtpolizei Schlieren/Urdsorf wird ein Kredit von Fr. 86'973.15 (inkl. MWST) zu Lasten der Investitionsrechnung INV00233 im 2022 bewilligt.
2. Für die technischen Zusatzinstallationen an der Freiestrasse 4 (Gebäude Stadtpolizei) und an der Freiestrasse 8 (Tiefgarage Stadthaus) wird ein Kredit von Fr. 25'000.00 (inkl. MWST) zu Lasten der Investitionsrechnung INV00233 im 2022 bewilligt.
3. Für die Beschaffung des Polizeieinsatzfahrzeugs Skoda Enyaq IV 80 4x4 sowie den Polizeiumbau und den Heckausbau für die Stadtpolizei Schlieren wird ein Kredit von Fr. 87'403.65 (inkl. MWST) zu Lasten der Investitionsrechnung INV00232 im 2023 bewilligt.
4. Mit der Lieferung der beiden Fahrzeuge wird die Firma Auto-Center Küng AG, Landstrasse 148, 5430 Wettingen, beauftragt.

5. Mit dem Um- und Ausbau der Fahrzeuge wird die Firma Marty Systemtechnik AG, Rundbuckstrasse 18, 8212 Neuhausen, beauftragt.
6. Das Ressort Sicherheit und Gesundheit wird bevollmächtigt, die notwendigen Verträge abzuschliessen.
7. Mitteilung an
 - Geschäftsleiter
 - Abteilungsleiter Sicherheit und Gesundheit
 - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
 - Leiter Rechnungswesen
 - Archiv

Status: öffentlich

Stadtrat Schlieren

Markus Bärtschiger
Stadtpräsident

Janine Bron
Stadtschreiberin