



## BESCHLUSS

VOM 30. JUNI 2022

GESCH.-NR. 2022-0036

BESCHLUSS-NR. 2022-143

IDG-STATUS teilweise öffentlich

SIGNATUR **09 FEUERWEHR, OELWEHR**  
**09.07 Geräte, Ausrüstung, Lokale**  
**09.07.20 Geräte, Fahrzeuge**

BETRIFFT **Neubeschaffung Materialwartfahrzeug der Feuerwehr;  
Kreditbewilligung und Auftragserteilung**

---

## AUSGANGSLAGE

Die drei Materialwarte der Feuerwehr- und Zivilschutzorganisation besetzen ein Stellenpensum von insgesamt 160 %. Ihre Aufgaben sind vielseitig und bestehen unter anderem aus Leeren der Parkuhren und Reparaturen derselben, Velos einsammeln und allgemeine regelmässige Materialtransporte von Kleingeräten. Zudem sind sie zuständig für das Aufstellen und Auswerten der Geschwindigkeitsanzeige Speedy und den sogenannten «Traffic Counter» (allgemeine Verkehrsdatenerhebungen).

Für die regelmässigen Transporte benützen sie entweder das Materialwartfahrzeug der Marke Renault Kangoo oder ihre Privatfahrzeuge. Letztere vor allem dann, wenn schwere Anhängertransporte mit bis zu 3.5 t Gewicht anstehen. So stehen oft Anhängertransporte für Zivilschutzübungen oder Transporte von Abbruchfahrzeugen zu Übungszwecken an. Der Renault Kangoo ist dafür nicht ausgerüstet, respektive von der Leistungsfähigkeit her nicht in der Lage, solche Anhängertransporte durchzuführen. Für diese steht einzig das Mehrzweckfahrzeug des Kommandanten und/oder Einsatzleiters zur Verfügung. Dieses ist allerdings vielfach anderweitig im Einsatz, beispielsweise für Ernstfall-, Alarm- und Piketteinsätze.

Die Benützung von Privatfahrzeugen - wöchentlich zwei bis dreimal für dienstliche Zwecke - hat mittlerweile ein unvertretbares Ausmass erreicht, so dass nach einer anderen Lösung gesucht werden muss. So soll nun ein zusätzliches Materialwartfahrzeug beschafft werden. Dieses ist technisch so auszustatten, dass auch schwerere Anhängertransporte möglich sind.

Das Fahrzeug wird vorwiegend für Feuerwehraufgaben und Leistungen zugunsten der Abteilung Sicherheit eingesetzt. Die Budgetierung erfolgte deshalb auf dem Investitionskonto der Feuerwehr. Das Stadtparlament genehmigte mit dem Budget 2022 (Investitionsrechnung Konto 7520.5060.008) einen Betrag von Fr. 55'000.- für die Neubeschaffung eines Materialwartfahrzeuges. Materialknappheit bei den Autobauern und die gleichzeitige Nachfrage nach motorisierten Fahrzeugen lassen die Preise steigen. Der damalige Richtoffertpreis von Fr. 55'000.- muss nun auf rund Fr. 62'000.- korrigiert werden. Die Kreditfreigabe liegt in der Kompetenz des Stadtrates.



### **BESCHLUSS**

VOM 30. JUNI 2022

GESCH.-NR. 2022-0036

BESCHLUSS-NR. 2022-143

### **AUSWAHLVERFAHREN**

Gemäss Weisung zu Ausgaben und Krediten (Wsg AK; IE 200.02.02 vom 1. Januar 2014) ist bei einem Lieferwert von bis zu Fr. 100'000.- das freihändige Verfahren anzuwenden, wobei mindestens drei Offerten einzuholen sind. Fahrzeuge in Behördenversion, wie zum Beispiel abgestimmte Ausrüstung und Motorisierung, Vormontage und Anpassung der Elektroanschlüsse, standen im Vordergrund.

### **ANFORDERUNGEN AN EIN MATERIALWARTFAHRZEUG**

Ein Materialwartfahrzeug muss über eine robuste Ladefläche und Stauraum verfügen. Zudem ist genügend Zugkraft für Anhängertransporte erforderlich. Das Fahrzeug ist deshalb mit einer festverbauten Anhängerkuppelung zu versehen. Damit das Materialwartfahrzeug, neben dem Kommandofahrzeug, als zweites Pikettfahrzeug zur Verfügung steht, soll dieses mit Sondersignalen (Blaulicht und Sirene) ausgerüstet werden. Letztendlich ist die Fahrzeughöhe zu berücksichtigen, damit der Zugang zu Tiefgaragen gewährleistet ist.

Aufgrund der topografischen Verhältnisse innerhalb des Einsatzgebietes und unter Berücksichtigung der allgemeinen Verkehrssicherheit in Bezug auf das Fahrverhalten ist ein Allradantrieb zwingend. Ein Fahrzeug mit Automatikgetriebe erweist sich meist als ökologischer und wartungsarmer, weshalb dies ebenfalls als Anforderungskriterium festgelegt wurde.

#### MATERIALWARTFAHRZEUG MIT ALTERNATIVANTRIEB

Der Beschaffungsprozess ist unter Berücksichtigung der Richtlinie zur nachhaltigen Beschaffung von Gütern und Dienstleistungen der Stadt (RL Na Besch; IE 900.05.07 vom 1. Januar 2021) erfolgt. Dabei wurde besonders auf eine tiefe CO<sub>2</sub>-Emission und eine hohe Energieeffizienz-Kategorie geachtet.

Gestützt auf die Richtlinien der nachhaltigen Beschaffung wurden Fahrzeuge mit Elektro- und Hybridantrieb geprüft. Aufgrund der mangelnden Ladefläche und der ungenügenden Zugkraft sowie des allgemein beschränkten Platzangebotes lassen sich aktuell im Fahrzeugmarkt keine geeigneten Fahrzeuge mit Alternativantrieb finden.

Der Kanton Basel-Stadt, insbesondere die Berufsfeuerwehr, nimmt schweizweit bei der Beschaffung von Elektro- und Hybridfahrzeugen eine Pionierrolle ein. Auf Nachfrage hin hat die Berufsfeuerwehr mitgeteilt, dass auch sie über kein Elektro- oder/und Hybridfahrzeug für den Materialtransport, wie die Feuerwehr Illnau-Effretikon und Lindau es benötigt, im Fahrzeugbestand verfügt.

#### FAHRZEUGE

Verglichen wurden die Offerten der Marken Ford Ranger, Pick-up EcoBlue, 4 x 4 Limited und Ford Ranger Stormtrak, 2.0 EcoBlue. Der Ford Ranger Pick-up offeriert die Firma A zu einem Nettopreis von Fr. 53'495.- (inkl. MwSt.) und die Autogarage Müller aus Au zu einem Nettopreis von Fr. 51'390.85 (inkl. MwSt.). Der Ford Ranger Stormtrak, der von der Firma Firma B offeriert wird, schlägt mit netto Fr. 53'240.- (inkl. MwSt.) zu Buche.

Das Fahrzeug der Autogarage Müller aus Au weist die günstigsten Beschaffungskosten auf. Die Garage ist für die Fahrzeugbestellung und Anlieferung besorgt. Der Service und Unterhalt wird von der Ford Garage Emil Frei AG in Dübendorf ausgeführt.



### BESCHLUSS

VOM 30. JUNI 2022

GESCH.-NR. 2022-0036

BESCHLUSS-NR. 2022-143

#### FAHRZEUGAUSBAU

Für den Fahrzeugausbau sind folgende drei Offerten eingeholt worden: Firma C mit einem Preisangebot von Fr. 11'451.10, Firma D mit einem Offertpreis von Fr. 12'647.20 und Carrosserie Rusterholz AG in Richterswil. Letztere unterbreitet mit Fr. 9'881.50 die günstigste Offerte.

Fahrzeug-Anschaffungspreise (in Franken) und Fahrzeugausbauten im Überblick:

	FAHRZEUG OHNE AUSBAU	FIRMA D	FIRMA C	CARROSSERIE RUSTERHOLZ AG
Fahrzeugausbau		12'647.20	11'451.10	9'881.50
Firma A	53'495.00	66'142.20	64'946.10	63'376.50
Ford Ranger Pick-up 2.0 EcoBlue 4 x 4 Limited VM*				
Firma B	53'240.00	65'887.20	64'691.10	63'121.50
Ford Ranger Stormtrack EcoBlue 4 x 4 VM*				
Autogarage Müller, Au	51'390.85	64'038.05	62'841.95	<b>61'272.35</b>
Ford Ranger Pick-up 2.0 EcoBlue 4 x 4 Limited VM*				

\*VM: Verbrennungsmotor

#### WEITERVERWENDUNG DES MATERIALWARTFAHRZEUGES

Die vielseitigen Aufgaben erfordern ein zusätzliches Fahrzeug. Das vorhandene Materialwartfahrzeug (Marke Renault) wird in der Fahrzeugflotte behalten. Der Renault soll vorwiegend für den Transport von Kleinmaterial wie Speedy, Parkuhren etc. verwendet werden. Die Materialwarte teilen sich je nach Aufgabe das dafür vorgesehene Fahrzeug zu.

#### GEBÄUDEVERSICHERUNG DES KANTONS ZÜRICH

Das Materialwartfahrzeug zählt nicht zur Bestandes-Grundausrüstung einer Ortsfeuerwehr. Die Gebäudeversicherung des Kantons Zürich wird deshalb keine Subventionen leisten.

#### KOSTENANTEIL GEMEINDE LINDAU

Gemäss Anschlussvertrag beteiligt sich die Gemeinde Lindau an den Kosten für die Beschaffung eines Materialwartfahrzeuges mit einem Anteil von rund 25 %. Der Anteil wird nach Vorliegen der definitiven Abrechnung berechnet und in Rechnung gestellt. Der Kostenanteil der Gemeinde Lindau wird in der Investitionsrechnung, Konto 7520.6320.001, Anlage-Nr. 11222, vereinnahmt. Zu genehmigen ist der Bruttokredit.



### BESCHLUSS

VOM 30. JUNI 2022

GESCH.-NR. 2022-0036

BESCHLUSS-NR. 2022-143

### ANTRAG UND KOSTENZUSAMMENSTELLUNG

Mit dem Budget 2022 (Investitionsrechnung, Projekt-Nr. 7520.5060.008) genehmigte das Stadtparlament einen Betrag von Fr. 55'000.- brutto für die Beschaffung eines Materialwartfahrzeuges für die Feuerwehr Illnau-Effretikon und Lindau.

Der Ford Ranger erfüllt ausnahmslos das Anforderungsprofil eines Materialwartfahrzeuges. Es besticht durch das Preis-Leistungsverhältnis wie auch die Fahrsicherheit und das Platzangebot. Die Energieeffizienz und Abgasnorm liegen bei EURO VI (6.2). Dies entspricht den Voraussetzungen der städtischen Richtlinie zur nachhaltigen Beschaffung von Gütern und Dienstleistungen.

Das Ressort Sicherheit beantragt die Beschaffung des Fahrzeuges Ford Rangers bei der Autogarage Müller AG in Au sowie den Fahrzeugausbau durch die Carrosserie Rusterholz AG in Richterswil. Die Kosten setzen sich wie folgt zusammen:

Ford Ranger, Typ Pick-up, 2.0 EcoBlue 4x4 Limited	Fr. 51'390.85
Ausrüstungsgegenstände	Fr. 9'881.50
<b>Total Beschaffungskosten inkl. MwSt.</b>	<b>Fr. 61'272.35</b>

Die Neubeschaffung generiert gegenüber dem bewilligten Budget von Fr. 55'000.- einen Mehraufwand von rund Fr. 6'300.-. Der nicht im Budget berücksichtigte Betrag muss zu Lasten der Finanzkompetenz des Stadtrates bewilligt werden.

Das Materialwartfahrzeug dürfte nach der Auftragserteilung innerhalb von vier bis fünf Monaten ausgeliefert werden.

### FOLGEKOSTEN

#### KAPITALFOLGEKOSTEN

	AKAT	BASIS FR.	NUTZUNGS- DAUER	SATZ	BETRAG FR.
Fahrzeuge (unter 3.5 t), Ausrüstung	1060	61'272.35	8 Jahre	12.5 %	7'659.05
Verzinsung				1.0 %	612.70
<b>Total im ersten Betriebsjahr</b>					<b>8'271.75</b>

#### BETRIEBLICHE FOLGEKOSTEN

In den ersten fünf Betriebsjahren ist mit durchschnittlich jährlichen Service- und Unterhaltskosten von ca. Fr. 400.- zu rechnen. Zusätzlich fallen jährlich für den betrieblichen Unterhalt ca. Fr. 1'000.- an. Dafür entfallen die Kosten für die Kilometerentschädigungen der Materialwarte für die Benutzung der Privatfahrzeuge.



### BESCHLUSS

VOM 30. JUNI 2022

GESCH.-NR. 2022-0036  
BESCHLUSS-NR. 2022-143

**DER STADTRAT ILLNAU-EFFRETIKON**  
AUF ANTRAG DES RESSORTS SICHERHEIT  
**BESCHLIESST:**

1. Für die Neubeschaffung eines Materialwartfahrzeuges der Feuerwehr Illnau-Effretikon und Lindau wird ein Bruttokredit von Fr. 61'272.35 zu Lasten der Investitionsrechnung 2022, Projekt-Nr. 7520.5060.008, Anlage-Nr. 11222, bewilligt. Davon sind Fr. 6'272.35 der Finanzkompetenz des Stadtrats anzurechnen.
2. Der Auftrag für die Beschaffung des Fahrzeuges Ford Ranger Pick-up wird an die Autogarage Müller, Moosacherstrasse 10, Au, gemäss Offerte vom 18. Dezember 2021 zum Preis von Fr. 51'390.85 erteilt.
3. Der Auftrag für die Ausrüstung des Materialwartfahrzeuges wird an die Carrosserie Rusterholz AG, Untere Schwandenstrasse 71, Richterswil, gemäss Offerte vom 18. Dezember 2021 zum Preis von Fr. 9'881.50.- erteilt.
4. Die Abteilung Sicherheit wird mit dem Vollzug beauftragt.
5. Mitteilung durch Protokollauszug an:
  - a. Gemeinde Lindau, Tagelswangerstrasse 2, 8315 Lindau
  - b. Rechnungsprüfungskommission
  - c. Stadträtin Ressort Sicherheit
  - d. Abteilung Finanzen
  - e. Bereich Feuerwehr/Zivilschutz
  - f. Abteilung Sicherheit

### Stadtrat Illnau-Effretikon

  
Ueli Müller  
Stadtpräsident

  
Peter Wettstein  
Stadtschreiber

Versandt am: 05.07.2022