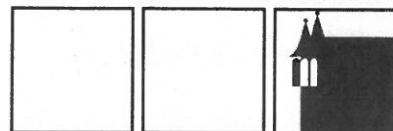


BESCHLUSSVORLAGE

- nicht öffentlich -

A.45/029/2019

STADT **SCHWABACH**



Die Goldschlägerstadt.

Sachvortragende/r	Amt / Geschäftszeichen
Thomas Sturm	Baubetriebsamt / A.45

Sachbearbeiter/in:	Thomas Sturm
--------------------	--------------

Investitionsprogramm Amt 45 für das HHJ 2020

Beratungsfolge	Termin	Status	Beschlussart
Planungs- und Bauausschuss	16.07.2019	nicht öffentlich	Beschluss

Beschlussvorschlag:

Der Sachvortrag dient der Kenntnisnahme und Vorinformation für die Haushaltsberatungen. Der Ausschuss empfiehlt die vorgestellten Investitionen und zusätzlichen Mittel für den Straßenunterhalt zum Haushalt 2020 anzumelden.

Finanzielle Auswirkungen	X	Ja	Nein
Kosten lt. Beschlussvorschlag			
Gesamtkosten der Maßnahme davon für die Stadt		1.937.800 Euro	
Haushaltsmittel vorhanden?		Die Mittel werden im Haushalt 2020 angemeldet	
Folgekosten?		Betrieb und Unterhaltung der Fahrzeuge, Maschinen, Geräte und Investitionen	

I. Zusammenfassung

Das Baubetriebsamt hat eine Vielzahl unterschiedlichster Aufgaben. Durch eine stetige Aufgabenverdichtung ist es notwendig eine möglichst optimale technische Ausstattung zu haben. Dadurch ist es notwendig, das bewegliche Anlagevermögen stetig zu erneuern und bei Bedarf zu ergänzen. Hierfür werden in diesem Jahr ca. 1.600.000 Euro für Ersatz- und Neubeschaffungen im Finanzhaushalt benötigt.

Weiterhin soll der Ansatz für Vergaben im Unterhalt von Straßen, Wegen, Radwegen und Plätzen einschl. Markierungen gegenüber der aktuellen Anmeldung von 270.000 Euro auf 600.000 Euro erhöht werden.

II. Sachvortrag

1. Anmeldungen zum Investitionshaushalt 2020 durch das Baubetriebsamt:

Projekt	Bezeichnung	Ansatz in Euro
0073	Bewegliche Sachen des Anlagevermögens (Fahrzeuge, GWG, Betriebs- und Geschäftsausstattung)	1.577.800,00 €
0313	Umbau von Straßen/Wegen zur Baumsanierung	20.000,00 €
0371	Friedhof - Garten für historische Grabsteine	10.000,00 €

2. Investitionen 2020 im Projekt Projekt 0073

2.1 Wesentliche Ersatzbeschaffung im Projekt 0073

111604.0731100.S0073	PKW, Kombi, keine Pickup	20.000,00 €
----------------------	--------------------------	-------------

SC-216 Peugeot Partner, Kombi; Amt 44, Kläranlage

Ersatz durch eine ähnliches Fahrzeug

20.000,-- €

Daten/Mängel:

Baujahr	10.2006
km/Betriebsstunden	85.000 km

Getriebe verschlissen, Rost an Unterboden. Unfall, rechte Fahrzeugseite eingedrückt. Soll nicht mehr repariert werden.

Einsatzgebiet:

Das Fahrzeug wird für den Betrieb der Kläranlage einschl. Bereitschaftsdienst eingesetzt.



111604.0731200.S0073	LKW mit Ladefläche einschl. Unimog, Multicar etc.	345.000,00 €
----------------------	---	--------------

SC-373 Ford Transit Pritschenwagen, Amt 45, Straßenkontrolle

Ersatz durch eine ähnliches Fahrzeug

45.000,-- €

Daten/Mängel:

Baujahr	10.2009
km/Betriebsstunden	128.200 km

Starker Rost am Fahrgestell. Fahrgestell und Achsen ausgeschlagen. Ursache hierfür ist der stetige Einsatz in Schwabach (Kopfsteinpflaster).

Einsatzgebiet:

Bei der Stadt Schwabach sind zwei „Straßenwärter“ täglich mit der Kontrolle der öffentlichen Straßen, Wege und Plätze beauftragt. Auch kleine Instandsetzungen oder kurzfristige Absicherungen, Sperrungen oder die Beseitigung toter Tiere gehören zu den Aufgaben, für welche dieser Pritschenwagen benötigt wird.

Durch den ständigen Stadtverkehr (stop and go) und dem teilweisen Einsatz im Winterdienst weist das Fahrzeug dementsprechende Verschleiß- und Korrosionserscheinungen auf. Das Neu-Fahrzeug soll wieder ein Pritschenfahrzeug mit Transportbox und entsprechender Warneinrichtung so wie Automatikgetriebe werden.



SC-321 Mercedes großer LKW 18 to, mit 3-Seitenkipper, Ladekran mit Greifer und kompletter Winterdienstausstattung, Amt 45, Stadtgärtnerei

Ersatz durch ähnliches Fahrzeug, 3-Achser

300.000,-- €

Daten/Mängel:

Baujahr	04.2008
km/Betriebsstunden	139.000 km und 14.500 Betriebsstunden

Hinweis: Betriebsstunden entstehen insbesondere beim Einsatz des Ladekrans im „Baggerbetrieb“, ohne dass der LKW bewegt wird. Im Allgemeinen wird davon ausgegangen, dass eine Betriebsstunde so viel Verschleiß verursacht wie ca. 80 bis 100 km Fahrleistung.

Hinweis: Es ist davon auszugehen, dass bei einer Genehmigung für den Haushalt 2020 das Fahrzeug erst 2021 zur Verfügung stehen wird. Neben den Lieferzeiten für Fahrgestell und Aufbau ist hier auch die Zeitdauer einer europaweiten Ausschreibung zu berücksichtigen.

Starker Rost an Aufbau und Fahrgestell (Winterdienst). Teildurchrostungen an Ladebrücke und Rahmen. Mängel an der Hydraulikanlage. Ventile aus Aluminium sind undicht. Erhöhte Ausfallzeiten. Risiko für die Betriebssicherheit des Winterdienstes.

Einsatzgebiet:

In der Stadtgärtnerei wird der o.g. LKW für viele Transporte eingesetzt. So werden vom Grasschnitt über Hecken- und Sträucherschnitt bis hin zu Baumstämmen transportiert. Ein weiterer Einsatzbereich ist der Garten- und Landschaftsbau. Hier werden sämtliche Baustoffe transportiert und Aushub entsorgt. Auch das Grüngut am Friedhof wird durch diesen LKW abtransportiert. Des Weiteren wird der Ladekran mit „Greifer“ vielseitig auf den Baustellen des Gala-Baus für Grabarbeiter jeglicher Art eingesetzt.

Ein weiteres wichtiges Einsatzgebiet ist der Winterdienst. Ausgestattet mit einem Variopflug und einem Feuchtsalzstreuer (Salz und Sole) werden Ortsverbindungsstraßen und Ortsstraßen geräumt und gestreut.



111604.0733000.S0073	Sonderfahrzeuge: Kehrmaschinen, Müllfahrzeuge, Bagger, Lader, Traktoren	700.000,00 €
----------------------	---	--------------

SC-397 Großkehrmaschine,
Mercedes LKW Fahrgestell, Aufbau Faun Viajet

Ersatz durch ähnliches Fahrzeug

250.000,-- €

Daten/Mängel:

Baujahr	03.2009
km/Betriebsstunden	94.000 km, 10.700 Betriebsstunden, Kehrstunden 7.600

Hinweis: Betriebsstunden sind hier die Zeiten, in denen der Aufbau und somit das Kehraggregat im Einsatz ist. Im Gegensatz zu einem „normalen“ LKW fährt dieses Fahrzeug in einer sehr geringen Durchschnittsgeschwindigkeit ausschließlich innerorts. Somit ist die Aussage der km nur gering. Eine Betriebsstunde bedeutet soviel Verschleiß wie ca. 80 bis

100 km Fahrleistung.

Hinweis: Es ist davon auszugehen, dass bei einer Genehmigung für den Haushalt 2020 das Fahrzeug erst 2021 zur Verfügung stehen wird. Neben den Lieferzeiten für Fahrgestell und Aufbau ist hier auch die Zeitdauer einer europaweiten Ausschreibung zu berücksichtigen.

Kehraggregat verschlissen (ausgeschlagen, undicht etc.). Saugsystem (Rohre) so ausgeschliffen dass Löcher auftreten. Probleme mit der Elektrik und Elektronik. Hohe Ausfallzeiten. Stetig steigend.

Einsatzgebiet:

Die Großkehrmaschine wird für die Reinigung von Straßen eingesetzt. Schwerpunkt ist hierbei die sogenannte „umlagefähige Straßenreinigung“, bei welcher Straßen gegen eine Gebühr der Anlieger durch die Stadt gereinigt werden. Darüber hinaus wird noch Wildkrautbekämpfung, Beseitigung von Ölsuren oder Zwischen- und Endreinigung nach dem Winterdienst durch dieses Fahrzeug abgedeckt.



SC-353 Müllfahrzeug
Scania LKW Fahrgestell, Aufbau Faun Rotopress

Ersatz durch ähnliches Fahrzeug

310.000,-- €

Daten/Mängel:

Baujahr	05.2011
km/Betriebsstunden	90.000 km, Betriebsstunden haben sich nicht ausslesen lassen, da Display defekt.

Hinweis: Betriebsstunden sind hier die Zeiten, in denen der Aufbau und somit das Müllsammelwerk im Einsatz ist. Im Gegensatz zu einem „normalen“ LKW fährt dieses Fahrzeug im einer geringen Durchschnittsgeschwindigkeit überwiegend innerorts. Wir schätzen die Betriebsstunden auf ca. 8.000 bis 9.000 Stunden. Somit ist die Aussage der km nur gering. Eine Betriebsstunde bedeutet soviel Verschleiß wie ca. 80 bis 100 km Fahrleistung.

Drehtrommel und die Aufnahme der Drehtrommel (Stern hinterm Fahrerhaus in der Achse der Trommel) verschlissen. Die Bleche der Trommel sind bei der Auslieferung ca. 10 bis 12 mm stark. Bei dem Fahrzeug beträgt die Wandstärke noch ca. 5 mm. Fahrersitz defekt. Starker Verschleiß an den 4 Achsen. Häufiges Lenken im Stand oder bei sehr langsamer Geschwindigkeit.

Hinweis: Es ist davon auszugehen, dass bei einer Genehmigung für den Haushalt 2020 das Fahrzeug erst 2021 zur Verfügung stehen wird. Neben den Lieferzeiten für Fahrgestell und Aufbau ist hier auch die Zeitdauer einer europaweiten Ausschreibung zu berücksichtigen.

Einsatzgebiet:

Das Fahrzeug wird zum Einsammeln von Rest- und Biomüll in Schwabach eingesetzt.



SC-315 Großflächenmäher,
Kubota Kommunaltraktor mit Zwischenachsmähwerk und
kompletter Winterdienstausstattung

Ersatz durch ähnliches Fahrzeug

65.000,-- €

Daten/Mängel:

Baujahr	11.2009
km/Betriebsstunden	2.200 Betriebsstunden

Hinweis: Betriebsstunden sind hier die Zeiten, des Mähbetriebs. Hier läuft der Motor auf hoher Drehzahl (notwendig um das Mähwerk und die Absaugung zu betreiben). Eine Betriebsstunde bedeutet so viel Verschleiß wie ca. 80 bis 100 km Fahrleistung.

Starker Verschleiß am Mähwerk und der Saugeinrichtung einschl. Fangkorb. Starker Rost am Fahrwerk und den Hydraulikteilen (Einsatz im Winterdienst).

Einsatzgebiet:

Einsatz in der Grünflächenpflege, Sportplatzpflege und vor allem im Winterdienst.



SC-461 Minibagger
 Kubota 3,5 to

Ersatz durch ähnliches Fahrzeug

85.000,-- €

Daten/Mängel:

Baujahr	2010
km/Betriebsstunden	3.000 Betriebsstunden

Hinweis: Betriebsstunden sind hier die Zeiten, in denen der Motor läuft. Das ist hier i.d.R. der Baggerbetrieb. Eine Betriebsstunde bedeutet so viel Verschleiß wie ca. 80 bis 100 km Fahrleistung.

Stark ausgeschlagene Büchsen und Bolzen am Hubarm. Hydrauliksteuerblöcke z.T. undicht. Allgemeiner Verschleiß. Fahrersitz. Der Bagger wurde ca. 500 Betriebsstunden mit Hydraulik-Abbruchhammer eingesetzt. Dies führt zu besonders hohem Verschleiß.

Einsatzgebiet:

Der Minibagger wird sowohl am städt. Bauhof für die Instandhaltung der Straßen, Wege und Plätze, Spiel- und Sportplätze, Projekte wie Ortung usw. als auch in der Stadtgärtnerei, Schwerpunkt Garten- und Landschaftsbau für die Instandsetzung von Wegen, Park- und Grünanlagen etc. eingesetzt.

Auch beim Bau kleinerer Neuanlagen wird der Minibagger stetig eingesetzt.



2.2 Darstellung der Neubeschaffungen

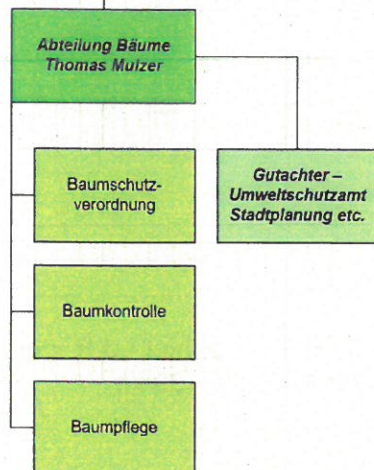
111604.0731100.S0073	PKW, Kombi, keine Pickup	30.000,00 €
----------------------	--------------------------	-------------

SC-n.n Kompaktes Elektroauto, Amt 45,
 Stadtgärtnerei, Abteilungsleiter Baum

30.000,-- €

Einsatzgebiet:

Durch die Umstrukturierung der Stadtgärtnerei ist es erforderlich, dass für die Abteilung Bäume ein kleines Elektrofahrzeug angeschafft wird.



Herr Mulzer soll dadurch die benötigte Mobilität haben um insbesondere seine Aufgabe als Ansprechpartner für alle Ämter, Einrichtungen und Bürger zum Thema Bäume wahrnehmen zu können. Darüber hinaus soll das Elektrofahrzeug auch von der Verwaltung des Baubetriebsamtes genutzt werden.

111604.0733000.S0073	Zweite Kleinkehrmaschine	180.000,00 €
----------------------	--------------------------	--------------

Einsatzgebiet:

Aufgrund der stetig zunehmenden Kehrflächen für Kleinkehrmaschinen (z.B. in Schulhöfen, städt. Liegenschaften, Rad- und Fußwegen) ist es dringend erforderlich, eine zweite Kleinkehrmaschine anzuschaffen.

Die neue Maschine soll zusätzlich ein Bindeglied zwischen der kleinen und der großen Kehrmaschine werden. Sie soll so ausgestattet werden, so dass mit ihr auch lose verfugte Pflasterflächen wie z.B. in der Friedrichstraße gekehrt werden können.

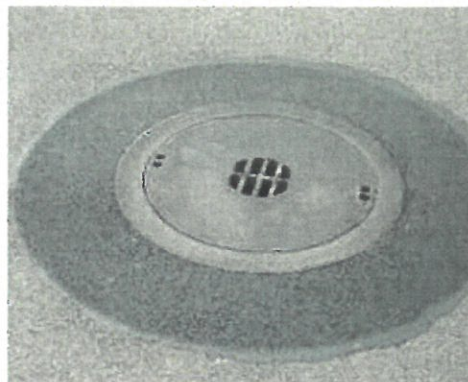


541201.0733000.S0073	Asphaltfräse	150.000,00 €
----------------------	--------------	--------------

Einsatzgebiet:

Um kleine Reparaturarbeiten im Asphaltbau wie z.B. Angleichungen von „herausgewachsenen“ Schächten und Straßeneinläufen, Instandsetzungsmaßnahmen in den

Straßen bzw. auf Gehwegen qualifiziert durchführen zu können benötigt der Bauhof eine kleine Asphaltfräse. Es hat sich gezeigt, dass es sehr schwierig und z.T. unmöglich war, eine solche Kleinfräse zu mieten. Auch ist es dann problematisch, eine komplette Tagesleistung zu koordinieren. Die Maschine wird häufig aber nicht durchgehend benötigt.

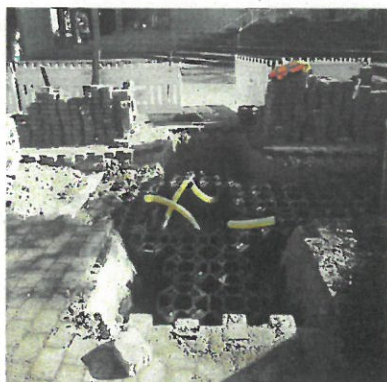


3 Investitionen in sonstigen Projekten ohne 0073

541101.0961013.S0313	Wurzelbrücken	20.000,00 €
----------------------	---------------	-------------

Einsatzgebiet:

Das Wurzelkammersystem dient dazu den Wurzelraum der Straßenbäume zu vergrößern ohne gleichzeitig des Verkehrsraum zu verkleinern.



553101.0961019.S0371	Pflegefreie Grabanlagen	10.000,00 €
----------------------	-------------------------	-------------

Einsatzgebiet:

Durch die Umgestaltung von historischen Grabfeldern, welche von den Besitzern aufgelassen wurden, werden kleinere Urnen-Gemeinschaftsgrabanlagen geschaffen. Diese sind für die Grabnutzungsberechtigten pflegefrei.

Es gibt eine rege Nachfrage nach pflegefreien Grabanlagen.



4 Erhöhung des Ansatzes im Straßenunterhalt

Bisherige Anmeldung für 2020

541201.5212031.S.	Unterhalt Straßen (Vergabe)	270.000,00 €
-------------------	-----------------------------	--------------

Neuer Ansatz für die Anmeldung 2020

541201.5212031.S.	Unterhalt Straßen (Vergabe)	600.000,00 €
-------------------	-----------------------------	--------------

Durch den Wegfall der Straßenausbaubeiträge und wegen der Thematik „Altfälle“ im Straßenneubau werden im Unterhalt wesentlich höhere Kosten und höherer Aufwand auf die Stadt Schwabach zukommen.

Hinzu kommt, dass ein erheblicher Stau bei der Sanierung von Straßen und Markierungen entstanden ist.

Weiterhin sollen insbesondere für Radfahrer Verbesserungen realisiert werden.

III. Kosten

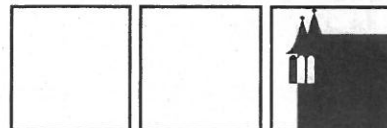
Der Gesamtansatz im Finanzhaushalt beträgt im Soll 1.607.800 Euro.
Der Ansatz im Ergebnishaushalt soll um 330.000 Euro erhöht werden

BESCHLUSS

- nicht öffentlich -

A.45/029/2019

STADT **SCHWABACH**



Die Goldschlägerstadt.

Sachvortragender	Amt / Geschäftszeichen
Thomas Sturm	Baubetriebsamt / A.45

Sachbearbeiter/in: Thomas Sturm

Investitionsprogramm Amt 45 für das HHJ 2020

Beratungsfolge	Termin	Status	Beschlussart
Planungs- und Bauausschuss	16.07.2019	nicht öffentlich	Beschluss

Mit Debatte - einstimmig - Ja: 16

Der Sachvortrag dient der Kenntnisnahme und Vorinformation für die Haushaltsberatungen.
Der Ausschuss empfiehlt die vorgestellten Investitionen und zusätzlichen Mittel für den
Straßenunterhalt zum Haushalt 2020 anzumelden.

.....
Vorsitzender