

	<b>Gemeindevorstandsvorlage</b>	
	<b>Vorlagen-Nr.:</b> GV/0765/2016-2021	<b>Vorlagenbearbeitung:</b> Stefan Frank
<b>Aktenzeichen:</b> L I-023-23.8	<b>Federführung:</b> Fachdienst I/1	<b>Datum:</b> 09.04.2019

**Digitalisierung der Gremienarbeit;  
hier: Beschaffung von iPads**

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Behandlung</b>
Gemeindevorstand Haupt- und Finanzausschuss Gemeindevertretung	nicht öffentlich öffentlich öffentlich

**Beschlussvorschlag:**

Der Gemeindevertretung wird empfohlen, wie folgt zu beschließen:

1. Von ekom21-KGRZ Hessen, Gießen werden zwecks Digitalisierung der gemeindlichen Gremienarbeit in einer ersten Tranche **20 iPads (Apple iPad WiFi 32 GB, Displaygröße: 24,6 cm bzw. 9,7“)** zum Preis von **brutto 9.496,20 EUR** gemäß des dieser Vorlage beigefügten Angebotes vom 08.04.2019 (Anlage 1) beschafft.

2. In den Haushaltsplan 2020 sind für die restliche Beschaffung von weiteren 100 iPads 40.000,00 EUR einzustellen; rd. 10.000,00 EUR können durch Vortrag von Haushaltsausgaberesten aus 2019 (**GAB rd. 60 T€**) finanziert werden.

**alternativ:**

1. Von ekom21-KGRZ Hessen, Gießen werden zwecks Digitalisierung der gemeindlichen Gremienarbeit in einer ersten Tranche **20 iPads (Apple iPad Pro 12.9 64 GB, Displaygröße: 32,8 cm bzw. 12,9“)** zum Preis von **brutto 27.774,60 EUR** gemäß des dieser Vorlage beigefügten Angebotes vom 08.04.2019 (Anlage 2) beschafft.

2. Der Mehrbedarf über rd. 8.000,00 EUR ist im Investitionsbudget 2019 des TH 1110 einzusparen. Die für das Haushaltsjahr 2019 geplanten Vermögenserwerbe sind für den Haushalt 2020 neu anzumelden.

In den Haushaltsplan 2020 sind für die restliche Beschaffung von weiteren 100 iPads nochmals 140.000,00 EUR einzustellen (**GAB rd. 168 T€**).

Reimann  
Bürgermeister

## Finanzielle Auswirkung:

Teilhaushalt:  
Sachkonto / I-Nr.: 1110316  
Auftrags-Nr.: B-19-00061

## Sachverhalt:

I. Ab 1. Juli 2019 soll das Projekt „Digitalisierung der Gremienarbeit“ in die Testphase gehen. Die Details bzw. weiteren Arbeitsschritte hierzu wurden am 13. Februar 2019 im Rahmen einer Info-Veranstaltung im Rathaus vorgestellt.

Die digitale Gremienarbeit macht die schrittweise Beschaffung von iPads für alle Mitglieder der gemeindlichen Gremien erforderlich. Dabei bleibt es dem einzelnen Gremienmitglied freigestellt, das Angebot der Gemeinde zu nutzen oder aber weiterhin die „Papier-Variante“ in Anspruch zu nehmen.

In einem ersten Schritt sollen insgesamt 20 iPads beschafft werden für:

a) Vors. GemV	1x
b) je Fraktionen	6x u. 1x fraktionslos
c) Gemeindevorstand	9x
d) Reserve	3x

Hierfür sind im Haushaltsplan 2019 bei I-Nr. 1110.316 „Digitalisierung Gremienarbeit“ **20.000,00 EUR für die Beschaffung der Hardware** eingestellt; weitere 4.800,00 EUR entfallen auf Software-Lizenzen.

Für das Haushaltsjahr 2020 sind in der Finanzplanung weitere Mittel für die Beschaffung von I-Pads in Höhe von **40.000,00 EUR** vorgesehen (GAB 60 T€).

Bei der Mittelanmeldung für 2019 ff. wurde von dabei von zu beschaffenden 120 Geräten bei einem Bruttopreis von ca. 500,00 EUR ausgegangen.

II. Bei der Präsentation haben sich zwei zu präferierende Geräte-Varianten ergeben. Für eine bessere und einfachere Nutzung sollten die Geräte mit einer Tastaturhülle und einem Stift ausgestattet werden.

Bei der Tastatur geht es um die einfachere Eingabe von Texten und keiner beschränkten Ansicht auf dem Display durch die Einblendung der Bildschirmtastatur.

Der „Pencil“ (Stift) erleichtert als Zubehör durch seine Form eine einfachere und genauere Auswahl von Daten oder Menüpunkten.

III. Hierzu hat die ekom21 unter dem 08.04.2019 zwei Angebote vorgelegt:

1. Als **erste Variante** wurde das **Apple iPad WiFi 32GB** mit **24,6 cm (9,7“)** ausgewählt.

Technische Ausstattung:

Displaygröße: 24,6 cm (9,7")

Displayoberfläche: Glänzend

Physikalische Auflösung: 2.048 x 1.536

Seitenverhältnis: 4:3

Touchscreen: Ja

Prozessormodell: A10 Fusion Chip 64-bit, M10 Coprozessor Grafikkartentyp: Onboard / -

MMC: 32 GB  
Wireless Funktionen: Bluetooth, WLAN  
Anschlüsse: 1 x Lightning, 1 x Klinkebuchse 3,5 mm  
Rückkamera: 8 Megapixel  
Frontkamera: 1,2 Megapixel  
Betriebssystem: Apple iOS  
Abmessungen (B x H x T): 170 x 240 x 8 mm Gewichtsklasse: bis 500 g  
Besonderheiten: Touch ID, kompatibel mit Apple Pencil  
Akkulaufzeit (bis zu): 10 Stunden  
Akku-Technologie: Lithium-Polymer  
Akku-Kapazität: 32 Wh

Bestellumfang: **20 Apple iPads WiFi 32 GB mit Apple Pencile und Logitech Slim Combo Tastatur Case**

Kosten: **brutto 9.496,20 EUR** (= brutto 474,81 EUR/iPad)

2. Als **zweite Variante** wurde das **Apple iPad Pro 64 GB** mit 32,8 cm (12,9") ausgewählt.

Technische Ausstattung:

Displaygröße: 32,8 cm (12,9")  
Physikalische Auflösung: 2.732 x 2.048  
Prozessormodell: A12X Bionic Chip  
Interner Speicher: 64 GB  
Wireless Funktionen: Bluetooth, WLAN  
Anschlüsse: 1 x USB Typ-C  
Rückkamera: 12 Megapixel  
Frontkamera: 7 Megapixel  
Betriebssystem: Apple iOS  
Abmessungen (B x H x T): 215 x 281 x 6 mm  
Besonderheiten: Liquid Retina Display, Multitouch, Fettabweisende Beschichtung, Face ID, Antireflex-Beschichtung  
Akkulaufzeit (bis zu): 10 Stunden  
Akku-Technologie: Lithium-Polymer

Bestellumfang : **20 Apple iPads PRO WiFi 64 GB mit Apple Pencil Pro 2 und Apple iPad PRO smart Keyboard Folio**

Kosten: **brutto 27.774,60 EUR** (= brutto 1.388,73 EUR/iPad)

IV. Die technischen Anforderungen von „Mandatos“ hinsichtlich Prozessorleistung, Arbeitsspeicher, Auflösung und Grafikleistung werden von beiden Geräten voll erfüllt. Wie in der Präsentation schon angedeutet, sind 32 GB für das Datenaufkommen von ca. 6-8 Jahren ausreichend.

Als Hauptunterschied ist die Displaygröße zu nennen. Weitere Unterschiede liegen im Wesentlichen in der Art der verbauten Prozessoren, der Größe des Arbeitsspeichers, der Bildschirmauflösung und des biometrischen Zugriffsschutzes. Diese Punkte spielen aber für „Mandatos“ eine untergeordnete Rolle.

Aus Sicht des Administrators wird vorgeschlagen, das **günstigere Modell** zu beschaffen.

V. Die finanziellen Auswirkungen stellen sich wie folgt dar:

1. Bei Beschaffung der **günstigeren iPad-Variante (Apple iPad WiFi 32 GB, Displaygröße: 24,6 cm bzw. 9,7“)** beträgt der **GAB rd. 60 T€**.

In den Haushaltsplan 2020 wären für die restliche Beschaffung von weiteren 100 I-Pads 40.000,00 EUR einzustellen; rd. 10.000,00 EUR könnten durch Vortrag von Haushaltsausgaberesten aus 2019 finanziert werden.

2. Bei der Beschaffung der **teureren I-Pad-Variante (Apple iPad Pro 12.9 64 GB, Displaygröße: 32,8 cm bzw. 12,9“)** beträgt der **GAB rd. 168 T€**.

Der Mehrbedarf über rd. 8.000,00 EUR könnte im Investitionsbudget 2019 des TH 1110 durch Verschieben der geplanten Vermögenserwerbe (vorübergehend) eingespart werden und wäre für den Haushalt 2020 neu anzumelden.

In den Haushaltsplan 2020 wären für die restliche Beschaffung von weiteren 100 iPads nochmals 140.000,00 EUR einzustellen.

VI. Die vergaberechtlichen Vorgaben sind durch die europaweite Ausschreibung für den Bezug von Standardhardware ab 01.01.2019 durch ekom21-KGRZ Hessen erfüllt (vgl. Anlage 3).

Frank  
Verwaltungsobererrat

Glöde  
IT-Systemadministration

**Anlagen:**

Anlage 1: Angebot ekom21 vom 08.04.2019 (32 GB, Display: 24,6 cm bzw. 9,7“)

Anlage 2: Angebot ekom21 vom 08.04.2019 (64 GB, Display: 32,8 cm bzw. 12,9“)

Anlage 3: Europaweite Ausschreibung Standardhardware ab 01.01.2019  
(ekom21-Rahmenvereinbarungen)