

# Inhaltsverzeichnis

Sitzungsdokumente	
Öffentliche Bekanntmachung	3
Vorlagendokumente	
TOP Ö 2 Schulangelegenheiten Digitalisierung der Schillerschule, Hier: Ausschreibung der weiteren Ausstattung aus dem Medienentwicklungsplan	
Vorlage 8331 öff	5
8331-1 bisherige Konzeption 8331 öff	7
8331-2 neue Konzeption 8331 öff	9
8331-3 Mindestanforderungen Computerausstattung 8331 öff	11
TOP Ö 3 Leasingvertrag für Druck- und Multifunktionssysteme: Verlängerung	
Informationsvorlage 8346 öff	13





Gemeindeverwaltung  
Dettingen an der Erms

04.10.2021

## **E i n l a d u n g**

zu einer Sitzung des Verwaltungsausschusses am Dienstag, 12. Oktober 2021  
im Bürgerhaus, Susanna von Zillenhart-Saal.

**Beginn: 17:00 Uhr**

## **T a g e s o r d n u n g**

- 1      Laufendes und Bekanntgaben
- 2      Schulangelegenheiten Digitalisierung der Schillerschule  
Hier: Ausschreibung der weiteren Ausstattung aus dem  
Medienentwicklungsplan  
Vorlage: 8331 öff
- 3      Leasingvertrag für Druck- und Multifunktionssysteme:  
Verlängerung  
Vorlage: 8346 öff
- 4      Verschiedenes

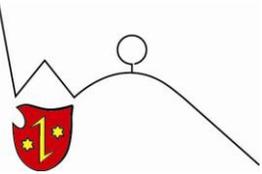
Mit freundlichen Grüßen

Dr. Rolf Hägele  
Stellvertretender Bürgermeister

### Hinweis:

Zum öffentlichen Teil der Sitzung ist die Bürgerschaft herzlich eingeladen.  
Bitte achten Sie im Bürgerhaus jedoch auf die Einhaltung der derzeit notwendigen  
Hygiene- und Abstandsregeln und die gültige Maskenpflicht.





## Sitzungsvorlage

Drucksachennummer: 8331 öff	Sachbearbeitung: Stefanie Jedele AZ: - JE/Gro	20.07.2021
Gremium Verwaltungsausschuss 12.10.2021	Behandlungszweck/-art Vorberatung öffentlich	

Vorherige Drucksachennummer/Beratung:

### Beschlussvorlage

#### Schulangelegenheiten Digitalisierung der Schillerschule

Hier: Ausschreibung der weiteren Ausstattung aus dem Medienentwicklungsplan

---

#### I. Beschlussantrag

Die neue Konzeption der Schillerschule zur Digitalen Ausstattung wird dem Gemeinderat in seiner Sitzung am 21.10.2021 zur Beratung und Beschlussfassung vorgelegt.

#### II. Finanzielle Auswirkungen

Der bisher beschlossene Kostenrahmen wird auch mit der neuen Konzeption eingehalten.

#### III. Sachverhalt

##### 1. Konzeption:

Im Sommer 2020 hat die Schillerschule dem Gemeinderat den von ihr erarbeiteten Medienentwicklungsplan vorgestellt. Die Umsetzung der daraus resultierenden Maßnahmen mit Fördermitteln aus dem Digitalpakt Schule wurde in der Gemeinderatssitzung im Juli 2020 beschlossen. Die Umsetzung war in vier Tranchen vorgesehen, siehe GR-Vorlage 8331/1.

Die erste Tranche umfasste die Beschaffung von 16 Digitalen Tafeln für die Sekundarstufe. Diese Digitalen Tafeln wurden in den Pfingstferien 2021 installiert. Die Tafeln werden vom Lehrerkollegium sehr gut angenommen und die Begeisterung für diese neue Technik ist groß.

Im Medienentwicklungsplan sind diese Digitalen Tafeln bisher ausschließlich für die Klassenzimmer der Sekundarstufe vorgesehen. Für die Grundschule sind kleinere Digitale Tafeln, sog. Flipcharts eingeplant, die zusätzlich zur grünen Tafel im Klassenzimmer aufgestellt werden sollen. Die Fachräume sollen mit Beamern und Dokumentenkameras ausgestattet werden.

Seitdem die Digitalen Tafeln im Einsatz sind, haben auch die Grundschul- und Fachlehrer zeitweise mit diesen Geräten gearbeitet und haben die Vorzüge der Tafeln sehr zu schätzen gelernt. Sie kamen auf die Schulleitung zu und baten darum, dass auch die Grundschul- und Fachklassenräume – wenn es noch irgendwie eine Möglichkeit gibt - mit großen Digitalen Tafeln ausgestattet werden, anstelle der bisher vorgesehenen Geräte.

Die Netzwerkberater Herr Mohr und Herr Gröning haben sich daraufhin nochmals mit dem bisher beschlossenen Ausstattungskonzept beschäftigt und haben im bestehenden Kostenrahmen ein Konzept erarbeitet, mit dem dem Wunsch des Grundschulkollegiums und der Fachlehrer entsprochen werden könnte.

Die Schulleiterin, Frau Kreppel wird gemeinsam mit den Netzwerkberatern an der Sitzung des Verwaltungsausschusses am 12. Oktober 2021 teilnehmen und dem Gremium diese neuen Überlegungen präsentieren. (GR-Vorlage 8331/2+/3).

Der Verwaltungsausschuss wird um Entscheidung gebeten, ob das neue Konzept dem Gemeinderat am 21. Oktober 2021 in seiner nächsten Sitzung zur Beschlussfassung vorgelegt werden soll, oder ob am bisherigen Ausstattungskonzept festgehalten wird.

## 2. Ausschreibung:

Die Ausschreibung der Ausstattung war bisher in vier Tranchen vorgesehen. Da sich die Lieferung der Digitalen Tafeln verzögert hat wird ein Mittelabfluss für die 2. Tranche in 2021 nicht mehr erfolgen.

Außerdem müssen bis zum 30.04.2022 sämtliche Verträge für die Digitale Ausstattung unterschrieben sein, um die Fördermittel aus dem DigitalPakt Schule abrufen zu können. Deshalb wird die Verwaltung dem Gemeinderat in seiner Sitzung am 21.10.2021 vorschlagen, dass die Tranchen 2-4 jetzt gemeinsam ausgeschrieben werden. Damit reduzieren sich auch die Kosten für das Ausschreibungsverfahren, da bspw. nur eine Veröffentlichung im Staatsanzeiger erfolgt.

Die entsprechenden Mittel sind für den Haushaltsplan 2022 angemeldet.

# Ö2

## Technische Zielausstattung der GMS Schillerschule Dettingen Erms

1. Jahr	Starterpaket	€ 107.200,00	Digitalpakt-MEP
2. Jahr	Tranche 2	€ 89.480,00	Digitalpakt-MEP
3. Jahr	Tranche 3	€ 86.400,00	Digitalpakt-MEP/Landesmittel
4. Jahr	Tranche 4	€ 101.120,00	Schulträger/Landesmittel?

		Sek1=Sekundarstufe 1 / Gebäude G1 und G2	GS= Grundschule / Gebäude G2	FR= Fachräume / Rundbau		alle Preise ohne Gewähr Stand 11.03.2020		
Priorität	Gebäude	Beschreibung			Anzahl	Betrag	ND	jährliche AfA
1	Sek1	Digitale Tafeln fest montiert mit int. Rechner, i3Touch EX, 86 Zoll von i3technologies (alte Version)			16	€ 107.200,00	12	8.933,33 €
2	Sek1	Dokumentenkamera, ELMO L-12 F			16	€ 13.600,00	8	1.700,00 €
2	Sek1	Schüler-PC in jedem Klassenzimmer, HP 260 G3 inkl. 24" Monitor, Austausch alle 5 Jahre			16	€ 11.200,00	4	2.800,00 €
2	Sek1	Prof. WLAN in allen Klassenzimmern, Cisco Meraki MR33-HW mit Cloud-Controller			18	€ 9.000,00	4	2.250,00 €
2	Sek1	Drei Differenzierungsräume mit jeweils 5 Schüler-PC, HP 260 G3 inkl. 24" Monitor			15	€ 10.500,00	4	2.625,00 €
2	Sek1	PC-Raum Neubau G2 - Neuausstattung, HP 260 G3 inkl. 24" Monitor, Austausch alle 5 Jahre			30	€ 21.000,00	4	5.250,00 €
2	FR	Dokumentenkamera, ELMO L-12F			6	€ 5.100,00	8	637,50 €
2	FR	Tageslicht-Beamer, Hitachi LP-WU3500 und Kramer TP-580T HDMI-HDBaseT Sender / Transmitter (1x HDMI auf 1x HDBaseT)			6	€ 9.780,00	6	1.630,00 €
2	FR	Schüler-PC in jedem Fachraum, HP 260 G3 inkl. 24" Monitor, Austausch alle 5 Jahre			9	€ 6.300,00	4	1.575,00 €
2	FR	Prof. WLAN in allen Klassenzimmern, Cisco Meraki MR33-HW mit Cloud-Controller			6	€ 3.000,00	4	750,00 €
3	GS	Digitale Tafeln klein fahrbar mit int. Rechner, i3SIXTY S4300			17	€ 51.000,00	10	5.100,00 €
3	GS	Schüler-PC in jedem Klassenzimmer, HP 260 G3 inkl. 24" Monitor, Austausch alle 5 Jahre			17	€ 11.900,00	4	1.190,00 €
3	GS	Prof. WLAN in allen Klassenzimmern, Cisco Meraki MR33-HW mit Cloud-Controller			17	€ 8.500,00	4	850,00 €
3	GS	Differenzierungsräume, Digitale Tafeln klein fahrbar mit int. Rechner, i3SIXTY S4300			5	€ 15.000,00	6	1.500,00 €
4	Sek1	Ipad-Klassensätze 16 Klassen a 13 Ipads			224	€ 73.920,00	4	18.480,00 €
4	Sek1	Transportkoffer PARAPROJECT Case i16			16	€ 27.200,00	6	4.533,33 €
		Gesamt				€ 384.200,00		59.804,17 €

Stand:  
24.06.2020

# Ö 2

## Technische Zielausstattung der GMS Schillerschule Dettingen Erms

2020	Tranche 1	€ 126.000,00	Digitalpakt-MEP
2021	Tranche 2	€ 94.880,00	Digitalpakt-MEP
2022	Tranche 3	€ 101.475,00	Digitalpakt-MEP/Landesmittel
2023	Tranche 4	€ 56.160,00	Landesmittel/Schulträger

Priorität	Gebäude	Beschreibung	Anzahl	Betrag
1	G1	Digitale Tafeln i3technologies i3TOUCH EX86 Zoll, Pylonensystem, Whiteboard-Flügel mit Lineatur, int. Rechner, inkl. Mathematik-Werkzeuge	16	€ 100.000,00
1	G1	Ausschreibung, Herstellung Anschlüsse (Netzwerk + Strom)	16	€ 26.000,00
2	G1	Dokumentenkamera-Äquivalent (Belkin Tablet Stage 2.0, iPad 2020)	17	€ 8.755,00
2	G1	3x digitale Tafel i3TOUCH EX65 65 Zoll mit int. Rechner + Wandhalterung ausklappbar, 1x digitale Tafel EX86 86 Zoll für fehlendes Klassenzimmer	4	€ 20.500,00
2	G2	Neuausstattung PC-Raum G2, z. B. HP Prodesk 400 G6 inkl. Samsung F24T450FQU 24" Monitor	29	€ 18.270,00
2	G3	Dokumentenkamera-Äquivalent (Belkin Tablet Stage 2.0, iPad 2020)	7	€ 3.605,00
2	G3	Digitale Tafeln i3technologies i3TOUCH 1086 EX 86 Zoll, Pylonensystem, int. Rechner, inkl. Mathematik-Werkzeuge	7	€ 43.750,00
3	G2	Digitale Tafeln i3technologies i3TOUCH 1086 EX 86 Zoll, Pylonensystem, Whiteboard-Flügel mit Lineatur, int. Rechner, inkl. Mathematik-Werkzeuge	15	€ 93.750,00
3	G2	Dokumentenkamera-Äquivalent (Belkin Tablet Stage 2.0, iPad 2020)	15	€ 7.725,00
4	G1/2	Ipad-Klassensätze 12 Klassen à 16 iPad 2020 10.2 inkl. Schutzhülle + Gravur	96	€ 34.560,00
4	G1/2	Transportkoffer PARAPROJECT Case i16	12	€ 21.600,00
5		Ausschreibung		€ 5.500,00
			<b>Gesamt</b>	<b>€ 384.015,00</b>
				<b>€ 384.000,00</b> ursprünglicher Kostenrahmen



# Ö 2

## Technische Mindestanforderung der Bestandteile der 2. + 3. Tranche des MEP an der Schillerschule GMS Dettingen/Erms

### Äquivalent zur Dokumentenkamera (G1 + G2 + G3) – 39 Stück

- Apple iPad 2020, 8. Generation (MYL92FD/A)
- Belkin Tablet Stage 2.0 (EDC001)

### Neuausstattung Computerraum – 29 Stück

#### PCs

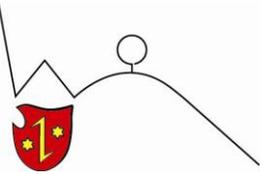
- Prozessor: Intel Core i3/AMD Ryzen 3 (Quadcore)
- Arbeitsspeicher: 8GB
- Systemspeicher: 240GB SSD
- Grafik: Displayport
- Sound: Audioausgang Miniklinke 3,5mm, Mikrofon-Eingang Miniklinke 3,5mm
- Netzwerk: WLAN (802.11ac) + LAN (Gigabit Ethernet)
- Betriebssystem: Windows 10
- möglichst kompakte Maße
- inkl. kabelgebundener Tastatur + Maus
- 3 Jahre Garantie
- z. B. HP Prodesk 400 G6 DM

#### Monitore

- 24 Zoll
- mattes IPS-Display
- FullHD-Auflösung (1920x1080)
- Anschlüsse: Displayport
- Höhenverstellbarkeit
- 3 Jahre Garantie
- z. B. Samsung F24T450FQU

### Digitale Tafeln (G1 + G2 + G3) – 3 + 23 Stück

- 3x in G1 mit ausklappbarer Wandhalterung für Differenzierungszimmer
  - i3TOUCH EX65 **65 Zoll**, int. PC i3COMPUTER 507 OPS + Wandhalterung ausklappbar, Logitech K400 Tastatur mit Touchpad
  
- 1x G1 im noch fehlenden Klassenzimmer **2.10** (Ebene 5)
  - Digitale Tafel i3technologies i3TOUCH EX86 mit **86 Zoll**, Whiteboard-Flügel mit Lineatur, Pylonensystem, int. PC i3COMPUTER 507 OPS, inkl. Mathematik-Werkzeuge und Logitech K400 Tastatur mit Touchpad
  
- 7x G3 in den Fachräumen
  - Digitale Tafeln i3technologies i3TOUCH EX86 mit **86 Zoll**, Whiteboard-Flügel mit Lineatur, Pylonensystem, int. PC i3COMPUTER 507 OPS, inkl. Mathematik-Werkzeuge und Logitech K400 Tastatur mit Touchpad
  
- 15x G2 in den Klassenzimmern
  - Digitale Tafeln i3technologies i3TOUCH EX86 mit **86 Zoll**, Whiteboard-Flügel mit Lineatur, Pylonensystem, int. PC i3COMPUTER 507 OPS, inkl. Mathematik-Werkzeuge und Logitech K400 Tastatur mit Touchpad



## Sitzungsvorlage

Drucksachennummer: 8346 öff	Sachbearbeitung: Jasmin Götz AZ: 045.73 - JG	23.09.2021
Gremium VA 12.10.2021	Datum 12.10.2021	Behandlungszweck/-art Kenntnisnahme
Ergebnis		
Vorherige Drucksachennummer/Beratung:		

### Informationsvorlage

#### Leasingvertrag für Druck- und Multifunktionssysteme: Verlängerung

---

##### Sachverhalt

Zum 01.02.2017 wurde nach einer beschränkten Ausschreibung über die Lieferung, Installation und Miete von Druck- und Multifunktionssystemen inkl. Reparatur, Service, Wartung und Belieferung des benötigten Verbrauchsmaterials ein Leasingvertrag mit der Firma Kappel & Dierolf GmbH & Co.KG abgeschlossen. Der Beschluss hierzu wurde in der Sitzung des Gemeinderats vom 20.10.2016 gefasst.

Dieser Leasingvertrag würde nun zum 30.04.2022 enden, sodass zeitnah eine neue Ausschreibung angestoßen werden müsste.

Aufgrund der aktuellen Marktlage in der Elektronikbranche (Stichwort Chipmangel) sind die Preise für Druck- und Multifunktionssysteme im Moment sehr hoch, ebenso kommt es zu Lieferengpässen.

Aus diesem Grund hat sich die Verwaltung nach ausführlicher Marktrecherche dafür entschieden, den Leasingvertrag um ein Jahr zu verlängern und erst danach die neue Ausschreibung anzustoßen. Dadurch soll einerseits die langfristige Bindung auf einem marktbedingt hohen Preisniveau verhindert und andererseits die durchgängige Verfügbarkeit der notwendigen Geräte gewährleistet werden.

Die monatlichen Leasingraten sinken im Verlängerungsjahr um knapp 190 € pro Monat.