



**STADT VISSELHÖVEDE
DER BÜRGERMEISTER**

Sitzungsvorlage

Lfd. Nr.: 104-2018
Sachbearbeiter: Heiko Grünhagen Az.: 403.310/404.310
Datum: 05.06.2018

A u s s c h u s s / G r e m i u m	Beraterung	Datum	Abstimmung:	Z
Schulausschuss	öffentlich	12.06.2018	9:0:0	Hg
Verwaltungsausschuss	nicht öffentlich	19.06.2018	7:0:0	Hg

Tagesordnungspunkt: **Auftragsvergabe - Interaktive Multitouchdisplays für die Oberschule und die Kastanienschule**

Beschlussvorschlag: **Der Auftrag für die Lieferung und Montage von interaktiven Multitouchdisplays für die Oberschule und die Kastanienschule wird zu einer Auftragssumme von 13.583,85 € für die Oberschule Visselhövede und 6.791,93 € für die Kastanienschule Visselhövede an die VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG vergeben.
Die fehlenden Haushaltsmittel werden überplanmäßig bereitgestellt.**

Sachverhalt:

Interaktive Systeme eröffnen in der Schule zusätzliche Optionen. Sie können das Lernen auf allen Klassenstufen lebendiger und unmittelbarer gestalten. Seit 2011 wurden die Klassenräume an der Oberschule und zuletzt auch an der Kastanienschule Visselhövede schrittweise mit interaktiven Whiteboards von Legamaster ausgestattet.

Jedoch hat sich im Laufe der Zeit herausgestellt, dass die Technik mit den Beamern anfällig ist. Zudem kommt es immer wieder zu Problemen mit der Touchfunktionalität, da Kameras für die Bewegungserkennung zuständig sind. Diese verschmutzen und werden durch Lichteinfall beeinflusst.

Die EDV-Betreuung an den Visselhöveder Schulen wird von der Abteilung Technikunterstützte Informationsverarbeitung der Stadt Verden (TUI) durchgeführt. Die TUI hat sich auf der Didacta 2018 verschiedenen Hersteller und Produkte angeschaut. Auf Grund dessen wurde eine Auswahl von zwei Produkten/Herstellern getroffen (VS-Board und das Smartboard von Smart). Diese Systeme wurden den Schulen (OBS/Grundschule Visselhövede) am 19.04.2018 in Verden (Grundschule Am Sachsenhain) vorgeführt.

Die neuen Systeme liefern die passenden Schnittstellen und da es sich hierbei um einen Monitor mit Touch handelt, laufen die Systeme im Bereich Touch sehr stabil. Zudem ist die Leuchtkraft stärker und lässt nicht mehr nach, da es keine Lampe mehr gibt, wie bei einem Beamer. Ein ganz großer Vorteil ist, dass die Systeme sofort einsatzbereit sind und keine lange Startzeit haben, im Vergleich zu der momentan genutzten Technik. Auch hinsichtlich zukünftiger Schulausstattungen mit Tablets oder Smartphones haben diese Systeme entsprechende Anschlussmöglichkeiten, über die die alten Systeme nicht verfügten. Da die Systeme künftig auch in Verden eingesetzt werden, ist hier ein entsprechender Support gewährleistet.

Die Schulen haben sich für das Produkt „VS-S-L-Display von VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG entschieden. Das VS-S-L-Display mit Multitouch-Technologie bietet die brillante Darstellung eines UHD-Flachbildschirms. Features wie Schreib- und Touchfunktion sowie Gestensteuerung eröffnen vielfältige Möglichkeiten. Lehrer und Schüler können gleichzeitig und unabhängig voneinander auf der gesamten Fläche des VS-S-L-Displays aktiv sein. Infrarottechnologie schließt jede Beeinträchtigung durch optische Interferenzen aus. So kann das Display auch bei direkter Sonneneinstrahlung ohne Einschränkungen genutzt werden.

Kurze Reaktionszeiten sorgen für ein schnelles, verzögerungsfreies Schreiben und Arbeiten am Multitouch-Display. Einstellungen werden ganz einfach per Touch-Menü vorgenommen.

Seitens der TUI wurde eine entsprechende Preiseinholung durchgeführt. Die Angebotsfrist für die in der Anlage beigefügten Angebote wurde bis zum 29.06.2018 verlängert. Bei den Mittelanmeldungen ist von einer Anschaffung der üblichen Systeme ausgegangen worden.

Da die jetzigen Systeme geringfügig teurer sind, stehen keine ausreichenden Haushaltsmittel zur Verfügung und müssten entsprechend überplanmäßig bereitgestellt werden. (01-10-06-01, Erwerb von beweglichen Sachvermögen, s. Seite 149 im Haushaltsplan, alt 6.500,00 € neu 6.700,00 € und 01-10-06-08, Erwerb von beweglichen Sachvermögen, s. Seite 160 im Haushaltsplan, alt 13.000,00 € neu 13.400,00 €)

In Vertretung

Mathias Haase
Allgemeiner Vertreter

Zur Beratung freigegeben

Ralf Goebel
Bürgermeister