



Name: Herr Steinmaier  
Amt: Hauptamt  
Az.: 049.310 - St  
GR-Sitzung: 21.02.2019

An den  
Gemeinderat

### **Einrichtung einer dreistufigen Netzinfrastruktur (Verwaltungsnetzwerk) in der Uhlandschule**

#### **Allgemeines:**

Es ist beabsichtigt, in diesem Frühjahr das **Verwaltungsnetzwerk** der Uhlandschule zu erneuern (neuer Server, neue PCs für die Mitarbeiter und Lehrer). Die seitherigen Server aus dem Jahre 2009 werden noch mit den Betriebssystemen Windows 2003 und Windows XP betrieben, die von Microsoft schon längst nicht mehr unterstützt werden. Die Ausschreibung wurde von einem Team unter Leitung von Volker Steinmaier vorbereitet, durchgeführt und ausgewertet.

Die Erneuerung des **pädagogischen Netzwerks** ist in diesem Jahr nicht vorgesehen. Die Schule muss zunächst darüber Klarheit erlangen, ob entweder der Computerraum nochmals ertüchtigt werden soll, oder aber ob - entsprechend dem Bildungsplan - Tablets oder Laptops in den Klassenzimmern eingesetzt werden sollen. Hierfür muss der Medienentwicklungsplan aus dem Jahre 2009 weiterentwickelt werden.

Die notwendigen Rahmenbedingungen müssen der Bund und die Länder durch eine Entscheidung beim Digitalpakt festlegen. Eine Einigung ist bisher nicht erfolgt. Eine Anschaffung von Hard- und Software im pädagogischen Bereich ist erst frühestens in 2020 vorgesehen.

#### **Auswertung der Ausschreibung:**

Die Schulnetzberatung beim Kreismedienzentrum Reutlingen hatte uns fünf Firmen genannt, die Erfahrungen mit der Installation und dem Betrieb von Schulnetzwerken haben. All diese Firmen haben wir um Abgabe ihres Angebots gebeten. Sämtliche dieser Firmen haben ihr Angebot bei uns abgegeben.

In Abänderung der Ausschreibung wollen wir mit dem neuen Server jetzt nur noch das Verwaltungsnetz betreiben. Ursprünglich wollten wir mit dem Server zunächst in 2019 das Verwaltungsnetz betreiben, dann aber später ab 2020 im Wege der Virtualisierung auch das pädagogische Netzwerk damit "versorgen".

Server und Clients (PCs/Laptops, oder/und Tablets für das pädagogische Netzwerk werden separat ausgeschrieben und später beschafft.

Neben dem Server sollen noch diese sechs PCs beschafft und installiert werden:

- Rechner für Schulsekretariat
- Rechner für Lehrerzimmer (Zimmer Konrektor)
- Rechner für Lehrerzimmer
- Notebook Lehrerzimmer
- Rechner für Schulsozialarbeit
- Rechner für Kernzeitbetreuung

Der neue Rechner der Kernzeitbetreuung (damit wird das gesamte Anmelde- und Abrechnungsverfahren für die Ganztagschule abgewickelt) wird vom Förderverein der Uhlandschule beschafft und deshalb auch bezahlt.

Die Verwaltung schlägt vor, der günstigsten Bieterin, der Fa. Kalisch, Reutlingen-Betzingen, den Auftrag zur Lieferung und Installation des Verwaltungsnetzwerkes gemäß deren Angebot vom 31.01.2019 zu erteilen. Das Angebot beläuft sich auf 11.078,61 €. Im Haushalt 2019 sind hierfür 15.000 € als Haushaltsausgaberest eingestellt.

Vorteile einer Beauftragung der Fa. Kalisch:

- Schule und Verwaltung sind, was die Software für das **pädagogische Netzwerk** angeht, von der Software Logodidact beeindruckt. Diese ausschließlich auf Linux basierende Software bietet nur die Fa. Kalisch an. Logo Didact läuft im Vergleich zur Landesmusterlösung (Windows oder Linux) viel stabiler. Sie ist auch einfacher und damit kostengünstiger zu warten.
- Es wäre vorteilhaft, wenn sowohl Verwaltungsnetz als auch pädagogisches Netzwerk später von **einer** EDV-Firma betreut würde.
- Die Fa. Kalisch betreut einen Großteil unserer Nachbarschulen. Insoweit kann in Bezug auf die eingesetzte EDV auch mit den Nachbarkollegen ein Wissensaustausch erfolgen.

Auszug aus der Referenzliste:

Stadt Reutlingen:

alle allgemeinbildenden 32 Schulen, Lieferung von Hard- und Software ca.30 Server und 3000 Clients

Betreuung der pädagogischen Lösung, darunter 10x Logodidact

Stadt Tübingen:

viele allgemeinbildenden Schulen,

Lieferung von Hard- und Software ca.10 Server und 700 Clients

Betreuung der pädagogischen Lösung, darunter 6x Logodidact

Stadt Bad Urach:

alle 4 allgemeinbildenden Schulen,

Lieferung von Hard- und Software , Betreuung der pädagogischen Lösung,

darunter 4x Logodidact

Stadt Metzingen:  
alle 4 allgemeinbildenden Schulen Schulen,  
Lieferung von Hard- und Software, Betreuung der pädagogischen Lösung  
darunter 2x Logodidact  
z.B. Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium

Stadt Mössingen  
Neuausstattung der Friedrich-List-GMS  
Medientechnik, Clients, Infrastruktur und Verwaltung

Schulen in der Nähe von Wannweil

Graf-Eberhard Schule K-furt  
Lieferung von Hard- und Software, Betreuung der pädagogischen Lösung  
Logodidact, Installation und Betreuung der Verwaltungen

GMS Pliezhausen  
Lieferung von Hard- und Software, Betreuung der pädagogischen Lösung  
Logodidact

Und viele mehr.

- Auch im Rathaus könnten wir von der Erfahrungen der Fa. Kalisch profitieren. Im Rathaus wird das Linuxprodukt Zarafa als Mailserver mit Kalenderfunktion eingesetzt. Zarafa muss 2019 durch das Nachfolgeprodukt Compano ersetzt werden, damit wieder auf allen Rechner ein Im- und Export nach Outlook erfolgen kann. Compano wird bei einer Beauftragung der Fa. Kalisch im Verwaltungsnetz der Schule eingesetzt.

### **Beschlussvorschlag:**

**Die günstigste Bieterin, die Fa. Kalisch, Reutlingen-Betzingen erhält den Auftrag zur Lieferung und Installation des Verwaltungsnetzwerkes gemäß deren Angebot vom 31.01.2019 (Angebotssumme 11.078,61 €).**

Wannweil, 12.02.2019

Volker Steinmaier