



# Vergabe der EDV-Ausstattung für das Rathaus



# EDV-Ausstattung



## EDV- Partner:

Raab IT-Systemhaus aus Gerstetten.



**Raab** *IT-Systemhaus*  
GmbH & Co. KG

## Städte und Gemeinden:

- Gerstetten
- Sontheim
- Herbrechtingen
- Heidenheim
- Oberkochen
- Schwäbisch Gmünd

HEIDENHEIMER ZEITUNG

**LIEBHERR**

**MOSOLF**



**Schleich**

**SWE**  
Stadtwerke Esslingen

LANDKREIS GÜNZBURG



DIE FAMILIEN- UND  
KINDERREGION



# EDV-Ausstattung



Server & Datensicherung	Erläuterung
Server	Zentralrechner
Datensicherung (QNAP)	NAS / Dateiserver im Serverschrank (ext. Speicher)
Datensicherung (Freecom)	externe Festplatten (Aufbewahrung Bankschließfach)
Veeam-Lizenzen	ersetzt bisheriges Datensicherungssystem (Backup Exec) aus 2002

Wöchentliche Gesamtdaten-  
sicherung: **18 – 20 Stunden**

von	bis	Stunden
24.02.2017 20:00	25.02.2017 14:56	18,9
03.03.2017 20:00	04.03.2017 14:50	18,8
10.03.2017 20:00	11.03.2017 15:23	19,4
17.03.2017 20:00	18.03.2017 16:06	20,1
24.03.2017 20:00	25.03.2017 14:22	18,4
31.03.2017 20:00	01.04.2017 14:38	18,6
07.04.2017 20:00	08.04.2017 14:49	18,8

# EDV-Ausstattung

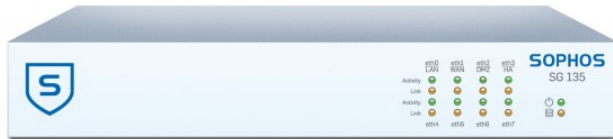
---



Ausstattung	Erläuterung
Clients	9 Arbeitsplatzrechner (Größe ca. DIN A 5)
Laptop	2 Laptops
Monitore	2013: 5 Bildschirme, 2017: 13 Bildschirme
externe Laufwerke	CD-/ DVD-Laufwerke



Datensicherheit	Erläuterung
Firewall Sophos SG 135	Hardware + Software



Full Guard Plus Bundle  
UTM Software Appliance

(36 Monate)

Neu: Sandbox-Technologie: verdächtige Datenpakete werden in einer isolierten Systemumgebung (Sophos Cloud) ausgeführt, künstlich gealtert und auf Ihr Verhalten geprüft, um zuverlässig sog. evasive (sich anpassende) Schadprogramm zu erkennen und zu blockieren.

Beispiel: E-Mail mit Word-Dokument als Dateianhang

Fa. Raab: ca. 600 – 700 Installationen

# Vergleich 2013 - 2017



- + Leistungsfähiger Server
- + Investition in Datensicherung: Hardware (QNAP)
- + Investition in Datensicherung: Software (Veeam-Lizenzen)
- + Monitore: 13 statt bisher 5
- + Investition in Datensicherheit: Hardware und Software (Sophos)

	2013	2017	Differenz
Angebotspreis netto	25.001,09	30.889,80	5.888,71
+ 19% MwSt.	4.750,21	5.869,06	1.118,85
<b>Gesamtsumme brutto</b>	<b>29.751,30</b>	<b>36.758,86</b>	<b>7.007,56</b>

# Vergleich mit anderem Anbieter



	Raab	2. Anbieter
Server - Leistung	Prozessor: Intel Xeon E5-26 <sup>40</sup> v4 ( <sup>2,4</sup> GHz, 10C/25MB Cache)	Prozessor: Intel Xeon E5-26 <sup>30</sup> v4 ( <sup>2.2</sup> GHz, 10C/25MB Cache)
Server - Speicher	5 x 1.2TB = <sup>6</sup> TB	12 x 300 GB = <sup>3,6</sup> TB
Datensicherung	QNAP TS 4 <sup>51</sup> Schreib- und Lesegeschw. <sup>220</sup> MB/s	QNAP TS 4 <sup>31</sup> Schreib- und Lesegeschw. <sup>80</sup> MB/s
Bildschirme	13 Stück, sehr hochwertig	5 Stück, sehr günstig
PCs	Dell OptiPlex 5050 Intel Core i5- <sup>7</sup> 500, RAM 8GB, Festplatte 128 GB	Dell OptiPlex 3040 Intel Core i5- <sup>6</sup> 500, RAM 8GB, Festplatte 128 GB
Laptop	Dell: Intel Core i5- <sup>6</sup> 200U (2,30 GHz) RAM 8 GB, Festplatte SSD <sup>128</sup> GB	HP: Intel Core i5- <sup>7</sup> 200U (2,50 GHz) RAM 8 GB, Festplatte SSD <sup>256</sup> GB
Rabatt	-1.000 € (bereits enthalten)	-7.000 € (bereits enthalten)
Angebot netto	<b>30.889,80 €</b>	<b>32.990,00 €</b>
Angebot brutto	<b>36.758,86 €</b>	<b>39.258,10 €</b>
		<b>2.499,24 €</b>

# Kauf / Leasing



	Kauf	Leasing
bisher	-	gesamte EDV-Ausstattung
neu	Wechselfestplatten, CD-/DVD-Laufwerke, Monitore, Firewall (3 Jahre)	Server, QNAP, Arbeitsplatzrechner, Laptops, Datensicherungskonzept
	9.834,48 €	26.924,38 €
	<u>Finanzierung:</u> HHRest 2016: 5.500,00 € HH 2017: 5.000,00 €	