

Anlage ②

Gemeinde Bad Essen
Der Bürgermeister



Bad Essen, 01.12.2020

Digitalisierung in der Oberschule Bad Essen
hier: Austausch des IServ-Servers

Gesprächsteilnehmer:

- Schulleiter Herr Rieke
- Schulassistent Herr Benke
- EDV-Beauftragter Herr Knippenberg
- Von der Gemeinde Bad Essen: Herr Reschke

Als Ausgangslage wurde festgestellt, dass der zurzeit eingesetzte IServ-Server nicht mehr ausreicht. Sowohl die CPU-Last als auch der Arbeitsspeicher sind unzureichend. Dies hat zur Folge, dass Schüler sich in ihrem IServ-Konto nicht oder nur sehr verzögert anmelden können. Außerdem sind die Antwortzeiten des Systems insgesamt nicht zufriedenstellend.

Als Lösungsansatz wurde besprochen, an drei Stellen eine Verbesserung herzustellen:

a) Austausch des IServ-Servers

Hier kommt das auf der IServ-Homepage angeratene Portalserver-Gerät „Portal-L“ für bis zu 1.200 Schüler in Betracht. Es soll lt. Homepage 3.695 € zzgl. Versand und MWSt. kosten. Es wird auf den folgenden Seiten vorgestellt. Die (technischen) Daten stammen von der IServ-Homepage.

b) Prüfung und evtl. Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur

Der von IServ selbst angebotene Server verfügt über zwei 1 GBit/s-Schnittstellen. Diese sind für die Server bereit zu stellen. Kosten: sofern ein GBit-Switch nicht bereits vorhanden ist, max. 500 € (incl. MWSt.)

c) Performante Anbindung an das Internet

Insbesondere beim Zugriff von außerhalb des LAN stellt die Internetanbindung des Servers den entscheidenden Flaschenhals dar. Daher soll beim Internetprovider Osnatel angefragt werden, inwieweit die derzeitige Glasfaser-Serververbindung ausgelastet ist. In einem ersten Schritt ist die Anhebung der Geschwindigkeit auf 100 Mbit/s (199 € je Monat) denkbar. Sollte dies nicht ausreichen, käme als nächster Schritt eine Erhöhung auf 200 Mbit/s (299 € je Monat) in Betracht. Die monatlichen Mehrkosten betragen demnach entweder 100 € oder 200 €. (Quelle: Preisanfrage Christian Benke)

Da gerade jetzt in der laufenden Corona-Zeit der IServ-Server besonders gefordert ist, sollte der Ausbau sehr zeitnah erfolgen. Mit der Wahl des Servers „Portal-L“ würde ein Gerät angeschafft, das auch mehrere Jahre ausreichende Leistung verspricht. Daneben kann die Dienstleistung vom Softwarehersteller eingekauft werden, die für die Übertragung der Daten vom alten auf den neuen Server notwendig ist. Vielleicht kann sogar einiges bereits vorkonfiguriert ausgeliefert werden.

Im Auftrage

gez. Michael Reschke

Sprechzeiten:

Mo.- Mi. 08:00 - 12:00 Uhr / 14:00 - 16:00 Uhr
Donnerstag 08:00 - 12:00 Uhr / 14:00 - 18:00 Uhr
Freitag 08:00 - 12:00 Uhr
oder nach Vereinbarung

Konten der Gemeinde Bad Essen

Sparkasse Osnabrück
Oldenburgische Landesbank
Volksbank Bramgau-Wittlage eG
Postgiroamt Hannover

BIC

NOLADE22XXX
OLBODEH2XXX
GENODEF1WHO
PBNKDEFF250

IBAN

DE55 2655 0105 0002 0017 66
DE48 2802 0050 5142 0008 00
DE70 2656 3960 1222 3263 00
DE41 2501 0030 0053 3123 05