

IT Ausstattung an Grundschulen

Seitens der Grundschulen wurde abweichend vom IT Konzept statt eines PC Raumes einen Laptopwagen / -schrank gewünscht. Verwaltungsseits wird grundsätzlich zuerst einmal die Sicherstellung einer einheitlichen IT Infrastruktur begrüßt, damit möglichst zeitnah alle Schulen wieder über ein funktionierendes System verfügen und es durch unterschiedliche Lösungen nicht unnötig zu Verzögerungen kommt.

Bei der Begehung am 21.09.2016 wurden aber explizit in der Grundschule Kirchherthen nochmal alle in Frage kommenden Räume in Augenschein genommen. Das früher als PC Raum angedachte Zimmer ist für eine Klassengröße völlig ungeeignet und die derzeit vorhandenen `Klassenraumreserven` werden als Differenzierungsräume genutzt. Wie beschrieben wird es aber in der Grundschule Kirchherthen im Schuljahr 2017/18 voraussichtlich notwendig, einen der Differenzierungsräume wieder als Klassenraum zu nutzen. Ggf. kann im Ausschuss unter TOP 4 IT-Konzept für die Schulen der Stadt Bedburg / WP9-150/2016 oder unter TOP 6 Haushaltsanmeldungen durch die Schulen WP9-143/2016 hierüber die Schulleitung berichten.

Neben den reinen Anschaffungskosten sind künftig auch die Supportleistungen durch die Verwaltung möglichst entsprechend den Standards gleich zu halten. Dies würde ggf. durch einen Laptopwagen /-schrank erreicht, wenn dort die Geräte nicht nur mit Strom sondern auch einem Netzwerkanschluss versorgt werden können. Dies ist gerade wichtig, um Support / Updates auch im Ruhezustand der Rechner zu ermöglichen.

Da die `Mehrkosten` im Rahmen der Gesamtkosten in einem überschaubaren Rahmen liegen (siehe Beispiel), dürfte dies bei den Haushaltsanmeldungen des Fachdienstes 1 eine untergeordnete Rolle spielen. Verwaltungsseits wird vorgeschlagen, dass Thema für alle Grundschulen aufzuarbeiten und im nächsten Ausschuss zur Beratung zu geben.

Preisbeispiel anhand der Grundschule Kirchherthen:

Bei 2 Rechnern in 6 Klassen und 15 Rechnern in einem PC Raum entstehen bei der Beschaffung Kosten von rund 12.600 € (Preisgrundlage Geräte aus dem KDN Portal). Wird eine Laptopwagen /-schrank mit Netzwerkanbindung (Kostenvoranschlag beläuft sich auf rund 3.900 €) beschafft, könnte vom dem restlichen Betrag `nur` rund 9 Laptops beschafft werden. Dann wären nicht in jedem Klassenzimmer 2 Rechner! Wollte man 12 Laptops für die eine individuelle Ausgabe und in jedem Klassenzimmer zwei Rechner installieren, läge der Kostenaufwand bei rund 19.200 € (in keinem der Berechnungen ist ein Server aufgeführt).

Grundschule Kirchherten

Nummer	Nutzung	Verwendung	Klassen	Nebenr.	Gesamt
A0002	Klassenraum	Musik / Kochen	58 m ²		58 m ²
A0003	Klassenraum	Klasse 1b	58 m ²		58 m ²
A0004	Sonstiges	Lehrerzimmer			52 m ²
A0007	Klassenraum	Klasse 4a	76 m ²		76 m ²
A0101	Klassenraum	Klasse 2a (29 Kinder)	58 m ²		58 m ²
A0102	Klassenraum	Differenzierungsraum (2a)	60 m ²		60 m ²
A0103	Klassenraum	Klasse 3a (28 Kinder)	60 m ²		60 m ²
A0104	Klassenraum	Differenzierungsraum (3a)	59 m ²		59 m ²
A0105	Nebenraum	Streitschlichtungsraum		8 m ²	8 m ²
A0106	Klassenraum	Klasse 1a	77 m ²		77 m ²
A0201	Klassenraum	OGS Gruppenraum		55 m ²	55 m ²
A0202	Klassenraum	OGS Essen		71 m ²	71 m ²
A0202.2	Nebenraum	Materiallager		21 m ²	21 m ²
A0204	Nebenraum	Bücherei		34 m ²	34 m ²
A0204.1	Nebenraum	GL Raum (vormals PC Raum)		31 m ²	31 m ²
A0205	Nebenraum	OGS Bastelraum		8 m ²	8 m ²
A0206	Aula	Aula & Betreuung			99 m ²
			506 m²	228 m²	885 m²

Grundschule Bedburg

Nummer	Nutzung	Verwendung	Klassen	Nebenr.	Gesamt
A0003	Lehrerzimmer	Lehrerzimmer			43 m ²
A0010	Klassenraum	Kursraum / Computer	58 m ²		58 m ²
A0011	Klassenraum	Musikraum	58 m ²		58 m ²
A0012	Klassenraum	Förder-/ GL Raum	?? 47 m ²		47 m ²
A0101	Klassenraum	Klasse 3b	69 m ²		69 m ²
A0102	Nebenraum	Server		29 m ²	29 m ²
A0103	Klassenraum	Klasse 3a	70 m ²		70 m ²
A0104	Klassenraum	Kunst- / Englischraum Fernsehraum (Fluchtweg beachten)	60 m ²		60 m ²
A0105	Klassenraum	DaZ / Musik (Fluchtweg beachten)	60 m ²		60 m ²
A0106	Klassenraum	Klasse 4b	65 m ²		65 m ²
A0207	Nebenraum	OGS / Archiv		57 m ²	57 m ²
A0208	Nebenraum	OGS Hausaufgaben		62 m ²	62 m ²
A0201	Nebenraum	OGS Bastelecke		10 m ²	10 m ²
A0201.1	Nebenraum	OGS Bauecke		10 m ²	10 m ²
A0201.2	Nebenraum	OGS Büro		11 m ²	11 m ²
A0201.3	Nebenraum	OGS Gruppenraum		16 m ²	16 m ²
A0201.4	Nebenraum	OGS Mal- /Bastelraum		11 m ²	11 m ²
A0202	Nebenraum	OGS Vorratsraum		15 m ²	15 m ²
A0204	Nebenraum	OGS Ruheraum		12 m ²	12 m ²
A0205	Nebenraum	OGS Hausaufg. VHS		13 m ²	13 m ²
A0206	Nebenraum	OGS Essensraum		28 m ²	28 m ²
A0206.1	Nebenraum	OGS Küche		9 m ²	9 m ²
A0206.2	Nebenraum	OGS Abstellraum		11 m ²	11 m ²
B0001	Klassenraum	Klasse E1	64 m ²		64 m ²
B0002	Klassenraum	Klasse E3	71 m ²		71 m ²
B0003	Klassenraum	Klasse E2	65 m ²		65 m ²
B0004	Klassenraum	Klasse E4	64 m ²		64 m ²
C0001	Klassenraum	Klasse 4a	62 m ²		62 m ²
C0101	Klassenraum	Klasse 4c	62 m ²		62 m ²
			875 m²	294 m²	1.212 m²