

Maßnahmen strukturierte Verkabelung -Schulen-

Stand 31.05.2017

- Kategorien**
- A** Maßnahme ist kurzfristig durch Elektriker umsetzbar
 - B** Maßnahme muss im Hinblick auf ihre Komplexität geprüft werden; ggfls kann sie nur im Rahmen einer Gesamtplanung für das Objekt berücksichtigt werden
 - C** Maßnahme wird im Rahmen einer Gesamtplanung für das Objekt durch ein Planungsbüro projektiert

Schule	Maßnahme	Kostenschätzung	Installationsort	Umsetzungsziel	Sachstand	Kategorisierung
Bornheimer Verbundschule (Uedorf)	Umbau der Netzwerkkomponenten + Server in ein neues 19"-Serrack	~ 4.500 €	Serverraum ("Schalerraum") im Keller	schnellstmöglich (Server befindet sich zurzeit auf einer "Euro-Palette", da sich dieser nicht im vorhanden Rack verbauen lässt)	Angebotsbeziehung	A
	ggf. nach Durchführung der WLAN-Ausleuchtungsanalyse; Installation von neuen Netzwerkdosen für WLAN-Access-Points	~ 15.000 €	gesamtes Schulgebäude	nach Bekanntgabe der Installationsorte durch WLAN-Ausleuchtungsanalyse	WLAN-Ausleuchtungsanalyse wurde durch Fachfirma durchgeführt	C
	Installation von 4 Stk. Smart-TVs inkl. Beamer-Wandanschlussdose zur Ansteuerung via. HDMI / VGA	~ 3.100 €	1x Computerraum, 1x Klassenraum (Unterstufe), 1x Klassenraum (Mittelstufe), 1x Klassenraum (Oberstufe)	schnellstmöglich	Montage erfolgt durch Hausmeister	A
Herseler-Werth-Schule (Grundschule Hersel)	ggf. nach Durchführung der WLAN-Ausleuchtungsanalyse; Installation von neuen Netzwerkdosen für WLAN-Access-Points	~ 15.000 €	gesamtes Schulgebäude	nach Bekanntgabe der Installationsorte durch WLAN-Ausleuchtungsanalyse	WLAN-Ausleuchtungsanalyse wurde durch Fachfirma durchgeführt	C
	Installation eines zentralen / fest-installierten Beamers inkl. Beamer-Wandanschlussdose zur Ansteuerung via. HDMI / VGA	~ 500 €	Aula (Traverse sowie Leinwand bereits vorhanden)	schnellstmöglich (Anforderung seit 10/2015 offen)	Angebotsbeziehung	A
	Installation einer Netzwerkdoppeldose inkl. CAT- Verkabelung für zusätzlichen Lehrerarbeitsplatz (PC + Drucker)	~ 900 €	Lehrerarbeitsraum (Besprechungsraum)	nach Rücksprache mit der Schulleitung (Hardware bereits vor Ort)	Angebot Elektriker liegt vor	A
Sebastian-Schule (Grundschule Roisdorf)	Ertüchtigung der gesamten strukturierten Netzwerkverkabelung	~ 19.000 €	gesamtes Schulgebäude	schnellstmöglich (akute Performanceprobleme)		C
	Umbau der Netzwerkkomponenten + Server in ein neues 19"-Serrack	~ 4.500 €	Serverraum ("Abstellraum 2") im Keller	schnellstmöglich (Server befindet sich zurzeit auf einem "Beistelltisch", da sich dieser nicht im vorhanden Rack verbauen lässt)	Angebotsbeziehung	A
	ggf. nach Durchführung der WLAN-Ausleuchtungsanalyse; Installation von neuen Netzwerkdosen für WLAN-Access-Points	~ 15.000 €	gesamtes Schulgebäude	nach Bekanntgabe der Installationsorte durch WLAN-Ausleuchtungsanalyse	WLAN-Ausleuchtungsanalyse wurde durch Fachfirma durchgeführt	C
Johann-Wallraf-Schule (Grundschule Bornheim)	Umbau der vorhanden Verkabelung, Netzwerkkomponenten + Server aus OGS-Büro in ein neues 19"-Serrack in neuen Serverraum	~ 6.000 €	Umbau in "Archivraum" im Keller (Nebengebäude)	schnellstmöglich (Netzwerkkomponenten + Server befinden sich zurzeit im OGS-Büro, äußerst ungünstig bei auftr. Problemen)		B
	Installation eines zentralen / fest-installierten Beamers + Leinwand inkl. Beamer-Wandanschlussdose zur Ansteuerung via. HDMI / VGA	~ 2.500 €	Aula	schnellstmöglich (Anforderung seit 09/2016 offen)		B
	ggf. nach Durchführung der WLAN-Ausleuchtungsanalyse; Installation von neuen Netzwerkdosen für WLAN-Access-Points	~ 15.000 €	gesamtes Schulgebäude	nach Bekanntgabe der Installationsorte durch WLAN-Ausleuchtungsanalyse	WLAN-Ausleuchtungsanalyse wurde durch Fachfirma durchgeführt	C

Maßnahmen strukturierte Verkabelung -Schulen-

Stand **31.05.2017**

Kategorien

- A** Maßnahme ist kurzfristig durch Elektriker umsetzbar
- B** Maßnahme muss im Hinblick auf ihre Komplexität geprüft werden; ggfls kann sie nur im Rahmen einer Gesamtplanung für das Objekt berücksichtigt werden
- C** Maßnahme wird im Rahmen einer Gesamtplanung für das Objekt durch ein Planungsbüro projektiert

Schule	Maßnahme	Kostenschätzung	Installationsort	Umsetzungsziel	Sachstand	Kategorisierung
Markus-Schule (Grundschule Rösberg)	ggf. nach Durchführung der WLAN-Ausleuchtungsanalyse; Installation von neuen Netzwerkdosen für WLAN-Access-Points	~ 15.000 €	gesamtes Schulgebäude inkl. Turnhalle	nach Bekanntgabe der Installationsorte durch WLAN-Ausleuchtungsanalyse	WLAN-Ausleuchtungsanalyse wurde durch Fachfirma durchgeführt	C
	Umbau der Netzwerkkomponenten + Server in ein neues 19"-Serverrack	~ 4.500 €	Serverraum ("Hausanschlussraum") im Erdgeschoss	ab 07/2017 (Server befindet sich zurzeit auf einem "Beistelltisch", da sich dieser nicht im vorhanden Rack verbauen lässt)	Angebotsbeziehung	A
Martinus-Schule (Grundschule Merten)	ggf. nach Durchführung der WLAN-Ausleuchtungsanalyse; Installation von neuen Netzwerkdosen für WLAN-Access-Points	~ 15.000 €	gesamtes Schulgebäude	nach Bekanntgabe der Installationsorte durch WLAN-Ausleuchtungsanalyse	WLAN-Ausleuchtungsanalyse wurde durch Fachfirma durchgeführt	C
	Ertüchtigung der gesamten strukturierten Netzwerkverkabelung	~ 40.000 €	gesamtes Schulgebäude	schnellstmöglich (akute Performanceprobleme)	Ortstermin mit Ingenieurbüro hat stattgefunden. Ergebnis: Verkabelung ist als abgänglich zu betrachten Raumbuch wurde von HBS an das Büro übermittelt	C
Heinrich-Böll Sekundarschule (Sekundarschule Merten)	Installation von neuen Netzwerkdosen für WLAN-Access-Points	~ 30.000 €	gesamtes Schulgebäude	Installationsorte können aus WLAN-Ausleuchtungsanalyse entnommen werden	WLAN-Ausleuchtungsanalyse wurde durch Fachfirma durchgeführt	C
	Umbau der Netzwerkkomponenten + Server in ein neues 19"-Serverrack	~ 6.000 €	Serverraum ("Bücherlager") im Keller	ab 07/2017 (Server befindet sich zurzeit auf einem "Beistelltisch", da sich dieser nicht im vorhanden Rack verbauen lässt)		B
	Ertüchtigung der gesamten strukturierten Netzwerkverkabelung	~ 19.000 €	gesamtes Schulgebäude	bis 12/2017 (Patchpanel unzureichend gekennzeichnet; nur ein Kupfer-Uplink zum Nebengebäude)		C
Thomas-von-Quentel-Schule (Grundschule Walberberg)	Umbau der Netzwerkkomponenten + Server in ein neues 19"-Serverrack	~ 6.000 €	Serverraum ("Technikraum") im Erdgeschoss	bis 12/2017 (Server befindet sich zurzeit auf einem "Beistelltisch", da sich dieser nicht im vorhanden Rack verbauen lässt)		B
	ggf. nach Durchführung der WLAN-Ausleuchtungsanalyse; Installation von neuen Netzwerkdosen für WLAN-Access-Points	~ 15.000 €	gesamtes Schulgebäude	nach Bekanntgabe der Installationsorte durch WLAN-Ausleuchtungsanalyse	WLAN-Ausleuchtungsanalyse wurde durch Fachfirma durchgeführt	C
	Ertüchtigung der gesamten strukturierten Netzwerkverkabelung	~ 19.000 €	gesamtes Schulgebäude		Abstimmung mit externem Ingenieurbüro ist erfolgt. Zum Zeitpunkt der Vorlagenerstellung wurde das Angebot für die Planung und eine erste Kostenschätzung erwartet.	C
Wendelinus-Schule (Grundschule Sechtem)	Umbau der Netzwerkkomponenten + Server in ein neues 19"-Serverrack	~ 4.500 €	Serverraum ("Technikraum") im Erdgeschoss	(Server + Tapeloader befinden sich auf dem Boden eines "TK-Racks", da sich diese nicht im vorhanden Rack verbauen lassen)		C