

Landkreis Wolfenbüttel
Referat Schule und Sport

10.09.2015

Aufwendungen Supportleistungen im Jahr 2014

	Dienstleister	pro Jahr*)	bis 9/2014
Schule am Teichgarten	Stecado GmbH	9.622,11 €	7.216,58 €
Peter-Räuber-Schule	Stecado GmbH	4.892,83 €	3.669,62 €
IGS Wallstr.	Stecado GmbH	15.216,96 €	11.412,72 €
Henriette-Breymann-Gesamtschule	Comlab GmbH	8.581,60 €	6.436,20 €
Schule im Innerstetal	ng-systems	11.797,65 €	8.848,24 €
HRS Remlingen	Stecado GmbH	8.127,27 €	6.095,45 €
Werla-Schule	Lehrkraft		
Elm-Asse-Schule	Sozialpädagoge		
HRS Sickte	IT-Klose	7.042,21 €	(aus 2013)
Carl-Gotthard-Langhans-Schule	Comlab GmbH	31.835,34 €	
Gesamt pro Jahr bei externen Dienstleistungen		97.115,96 €	

*) ab Oktober 2014 interner IT-Support, Kosten hochgerechnet auf 1 Jahr

Kosten von 2 Personen im internen IT-Support für 1 Jahr **84.215,04 €**

Ersparnis: 12.900,92 €

Kostensparnis im investiven Bereich seit Einsatz der Schul IT

	Stückpreis bisher	Stückpreis neu	Ersparnis
Beamer	1.522,00 €	434,35 €	1.087,65 €
Ersparnis bei 46 Beamern in 2015			50.031,90 €

Die neuen Beamer besitzen bessere Helligkeitsstufen. Darüber hinaus gibt es im Garantiezeitraum einen Vor-Ort-Service.

Digitale Schwarze Bretter

Ersparnis bei 3 Brettern in 2015

Stückpreis bisher	Stückpreis neu	Ersparnis
4.748,10 €	2.737,00 €	2.011,10 €
		6.033,30 €

Die digitalen schwarzen Bretter werden jetzt vom IT-Support selbst aus verschiedenen Komponenten zusammengestellt.

Tablet-Projekt

Klassensatz Tablets mit 16 Geräten	Notebook- wagen mit 16 Notebooks	Ersparnis bei 50 % Notebooks und 50 % Tablets
8.925,00 €	17.136,00 €	rd. 22.600 €

Jährliche Ersparnis bei Fortführung des
Tablets-Projekts:

22.600 €

(Zukünftige Beschaffung von 50 % Notebooks und 50 % Tablet-Computer)

Optimierung der Netzwerkkonfiguration der Switche in der Carl-Gotthard-Langhans-Schule

Durch Optimierung der Netzwerkkonfiguration der Switche in der Carl-Gotthard-Langhans-Schule konnten weitere Einsparungen erzielt werden. Im Januar 2015 betrug die Auslastung der Geräte teilweise über 80 %, so dass es zunächst sinnvoll erschien, die Switche gegen leistungsfähigere und teure Geräte zu ersetzen. Durch die Mitarbeiter der Schul-IT konnte die Konfiguration der vorhandenen Geräte so optimiert werden, dass die Auslastung der Geräte max. 40 % beträgt. Dadurch konnte auf die Beschaffung neuer Geräte (2 Stück Core Switche und 8 Stück Port-Geräte mit 48 Anschlüssen) zum ermittelten Gesamtpreis von 14.500 € verzichtet werden.

Einsparung durch Neukonfiguration der Switche:

14.500 €

Die Prozessorauslastung der Switche in der Carl-Gotthard-Langhans-Schule ist in den nachfolgenden Grafiken pro Raum dargestellt.

**Bisherige Ersparnis im investiven Bereich seit Einführung
der Schul-IT**

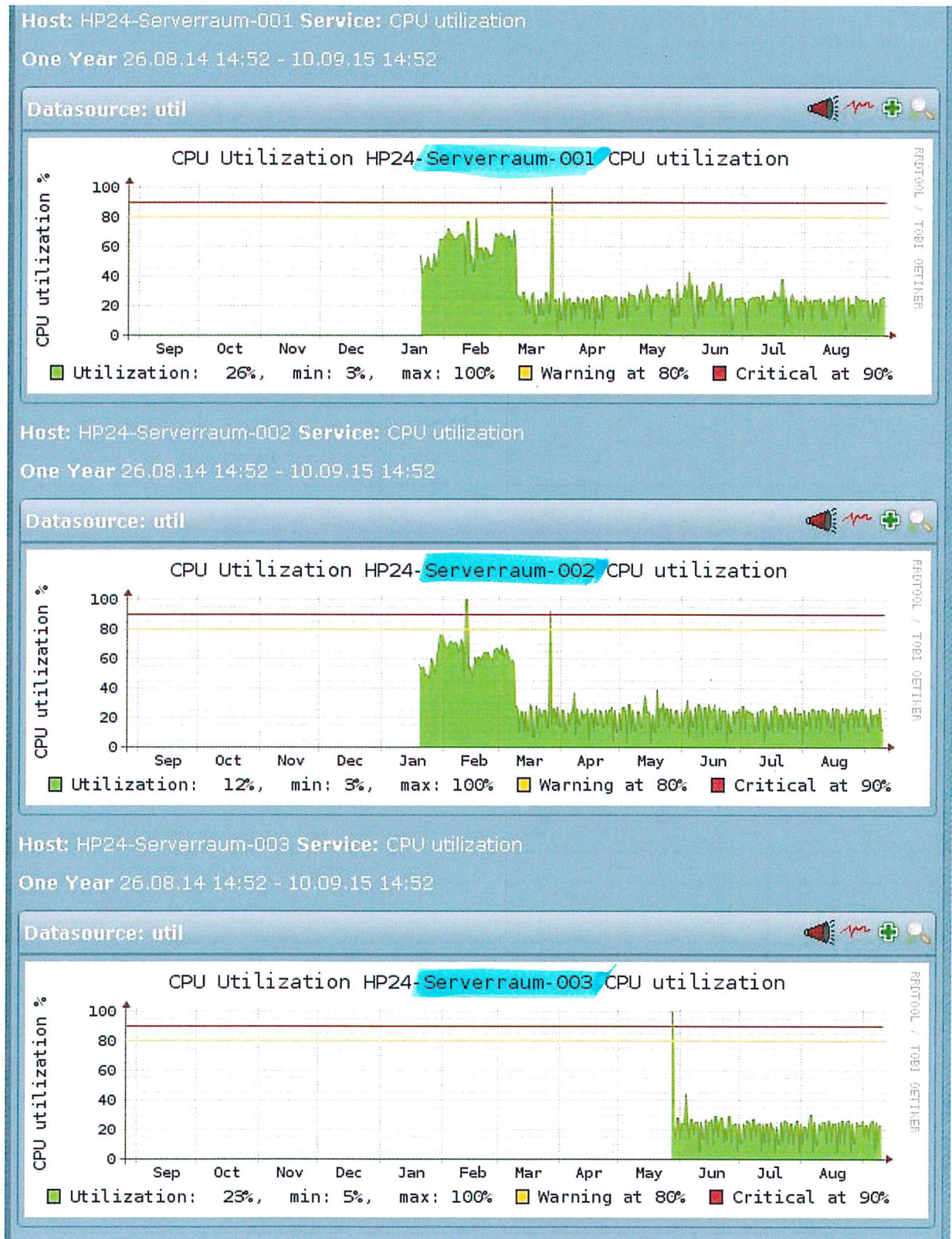
93.165,20 €

Gesamtersparnis inkl. Supportleistungen

106.066,12 €

Wollschläger

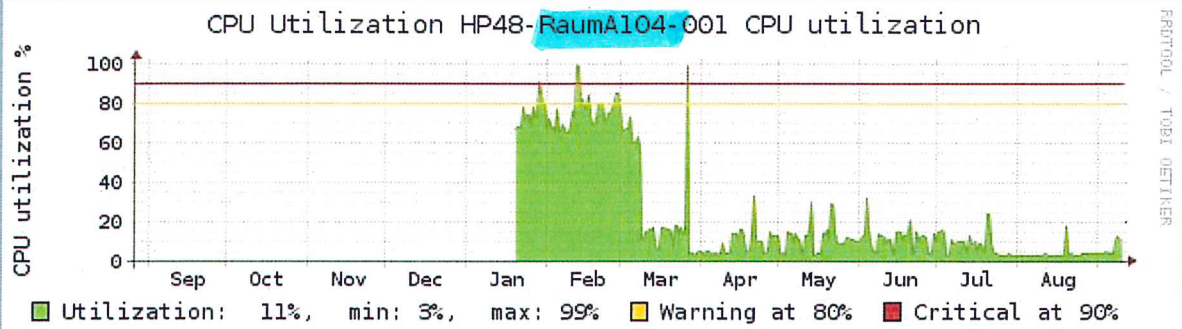
Prozessorauslastung der Switche in der Carl-Gotthard-Langhans-Schule von Januar bis August 2015 (Auslastung in den jeweiligen Räumen)



Host: HP48-RaumA104-001 Service: CPU utilization

One Year 26.08.14 14:54 - 10.09.15 14:54

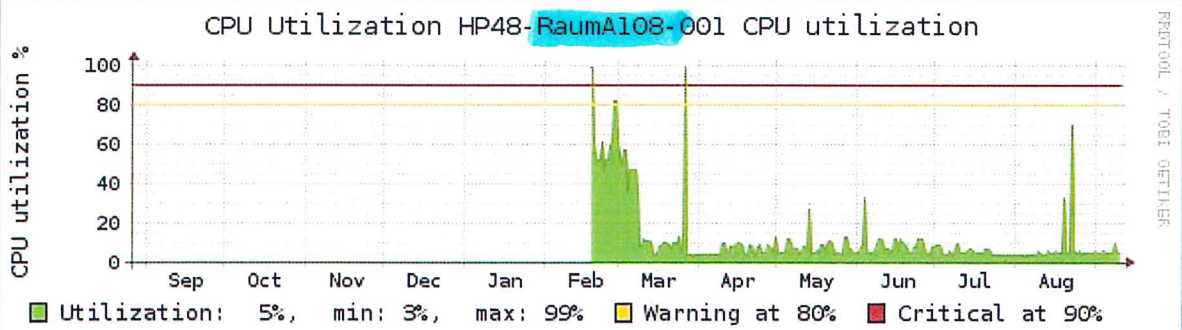
Datasource: util



Host: HP48-RaumA108-001 Service: CPU utilization

One Year 26.08.14 14:54 - 10.09.15 14:54

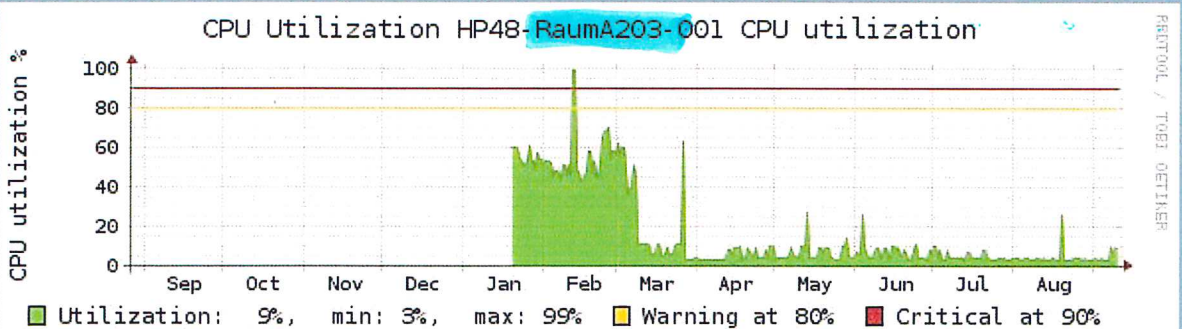
Datasource: util



Host: HP48-RaumA203-001 Service: CPU utilization

One Year 26.08.14 14:54 - 10.09.15 14:54

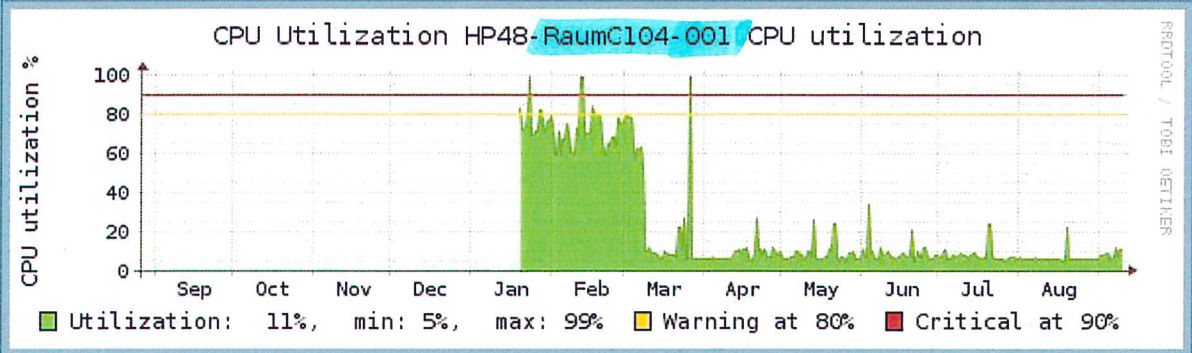
Datasource: util



Host: HP48-RaumC104-001 Service: CPU utilization

One Year 26.08.14 14:54 - 10.09.15 14:54

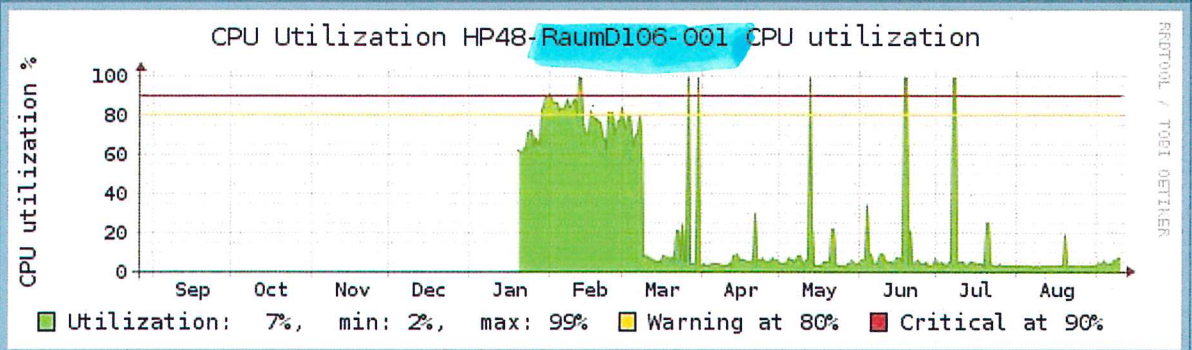
Datasource: util



Host: HP48-RaumD106-001 Service: CPU utilization

One Year 26.08.14 14:54 - 10.09.15 14:54

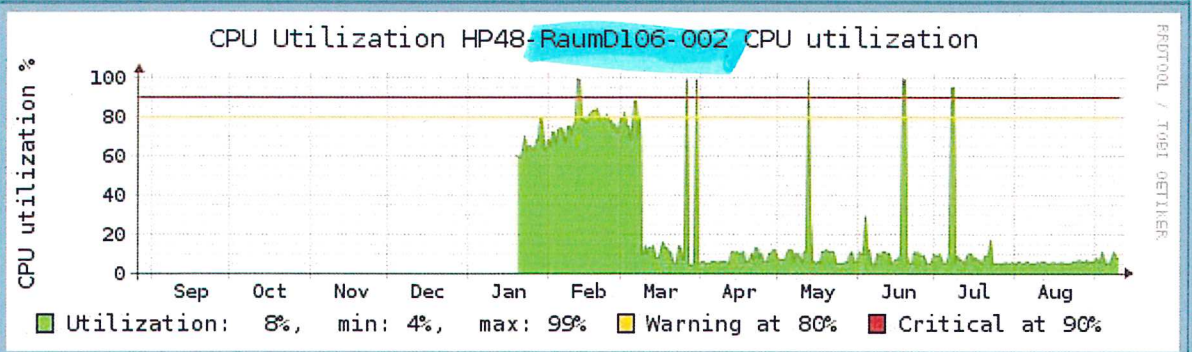
Datasource: util



Host: HP48-RaumD106-002 Service: CPU utilization

One Year 26.08.14 14:54 - 10.09.15 14:54

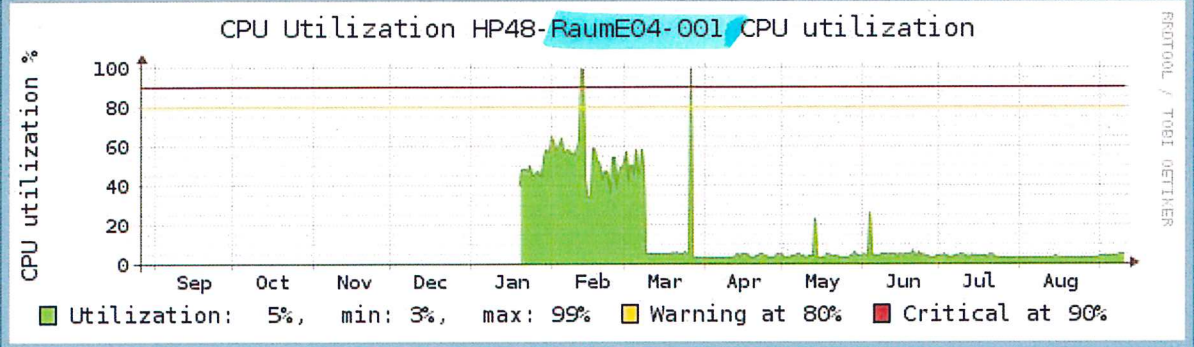
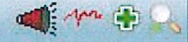
Datasource: util



Host: HP48-RaumE04-001 Service: CPU utilization

One Year 26.08.14 14:55 - 10.09.15 14:55

Datasource: util



Meyer