

# Netzwerk

4.3.2015 Plenum 1000€ Für Netzwerk Beschlossen

Pad: [https://pad.freifunk.net/p/netzwerk-sitzung\\_04\\_03\\_2015](https://pad.freifunk.net/p/netzwerk-sitzung_04_03_2015)

Text: [Text als Zip](#)

Daueran: möglichst sparsam  
Rest wird nur bei Bedarf angestellt

Offline Betrieb:  
1x APU mit pfSense ~11W  
1x 8 Gigabit Switch Managed ~6W  
\* Dauerangeräte / Freifunk ~12W(3x4W)  
\* Türstatus / Temperatur etc. ~X W  
--> Stattdessen Watchcard mit 6 Anschlüssen

Online  
+ Cisco ~60W  
+ 2. (3)Switch ~15W  
+ ggf.

1x Cisco 1x24 Gigabit ~56W (schon vorhanden)

3x 8 Gigabit Smart managed für Werkstatt  
1x 24xGigabit ~XXWatt ~"100-150€  
( 1x <http://stifter-helfen.de/node/3738> Cicso 24 Port Gigabit ) - Zu Teuer /  
Zu mächtig

Netzwerk (LAN):  
1x 8 Port Managed für Always On  
3x 8 Port für Elektrowerkstatt unterverteilung  
1x 24 Gigabit für normale Dosen  
Elektro Werkstatt aktuell 3x2 Gigabit + 2x2 Allgemein = 10  
Küche: 2x2 Gigabit

= 4

Lounge:

= 10

Werkstatt (dreckig)

= 10

Flur(Seminarraum)

= 2

WLAN = 4

Summe = 36

WLAN

Freifunk

1x TP-Link 841N

2x UniFi UAP (~4W / 60€)

## WLAN Warpzone

A) UniFi UAP Pro ~200€

<https://shop.omg.de/ubiquiti-networks/unifi/ubiquiti-unifi-wifi-system-uap-pro/a-13148/>

B) 2x Cisco Aironet 700 ~60€+16€ Netzteil

<http://stifter-helfen.de/node/5924> = ~150€

Netzwerk (und Strom) wird über Zentralen Schaltschrank An/Aus  
Kabelführung (Spende Parad0x)

## Anschaffungen:

50 Patchkabel(0.5m oder 1m) ~75-100€

1x 100-150€ Switch

WLAN 2x Cisco + Netzwerk ~150€

Angebot stattdessen: Watchcard geschenkt (~30Watt)

3x 8Port ~je 32€ => 100€X

+mehr Dosen / ~300m Doppelkabel Cat7 ~250€

(Freifunk 15€+2x50€) = 120€

2x Rack Steckdosen mehrfachstecker

=>~1000€ Budget, wenn möglichst weniger verbraucht

7 Stimmen dafür

2 Enthaltung

From:

<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**



Permanent link:

<http://wiki.warpzone.ms/projekte:neueraeume:netzwerk?rev=1425508142>

Last update: **01.03.2017**