

Was es bedeutet

- Eigene Zertifikatsausstellung
 - Clients erhalten nicht mehr den VPN Key von vpn03
 - Clients verbinden sich via VPN mit FFP VPN-Sever
- Jede Insel ist mit dem Freifunk Potsdam Netzwerk verbunden – ergo keine Inseln mehr
- Zentraler DNS
 - VPN-Server kann als DNS Cache dienen
 - Services im FFP-Netz über Hostnamen erreichbar
- IC-VPN
 - Anbindung an das Inter City VPN
 - Verbindung zu anderen Communitys
 - Austausch von Diensten
 - Verbindungen ungleich 10.x.x.x und 6.x.x.x (IPs Klärung) werden ins Internet abgeleitet
- Monitoring2
 - Zentrale Instanz hat zugriff auf alle Router im Netz, sofern VPN-Verbindung besteht
 - Remote shell-execution
 - restart von OLSR/Router/etc.
 - automatisierte remote Grafana-Installation denkbar
- Absender
 - FFP-VPN-Server ist Absender-IP
 - Störerhaftung und Rechtsbrüchanfragen gehen direkt an den Verein
 - Freifunker konnten durch etwas Schreibaufwand Forderungen aus dem Bereich Störerhaftung abwenden.
 - Da wir nichts loggen und loggen werden, sollten Anfragen von Polizei und Staatsanwaltschaft in leere verlaufen.
 - VPN ins Ausland ableiten
 - Externer VPN-Anbieter zu dem "unser" VPN-Server eine Verbindung aufbaut
 - Ipredator 6€/Monat (Schweden)
 - Express VPN ~10€/Monat (mehrere Länder)

Was nötig ist

- Finanzierung
 - Über Spendenbeiträge
 - VPN-Key nur für Mitglieder
 - Carsten findet den Vorschlag doof, da wir dadurch ein zwei Klassen Netz bilden
 - Sponsoring
 - Unternehmen
 - Stadt
 - Parteien
 - ...
 - Spendenbarometer
 - Betterplace
 - ggf. müsste für jedes Jahr das "Projekt" neu angelegt werden
 - verlinkung unseres Betterplaceprojekts auf <https://freifunk.net/wie-mache-ich-mit/spende-fuer-die-projekte/>
 - ...
- Zweiter Server
 - Loadbalancing
 - DNS round robin
 - Redundanz
 - maja als backup?
 - kostengünstige variante, da schon vorhanden und bezahlt
- Administration
 - Wer administriert?
 - Dokumentation für nächste Generation
- Rechtlicher Beistand
 - Beata Hubrig,
 - mail@kanzlei-hubrig.de

Serververgleich

1. Php-friends
 - 1.1. vServer S
 - 3,99/Monat
 - Intel Xeon E5-2620v2 1 Kern
 - 1 GB Ram
 - 40 GB HDD mit SSD-Cache
 - 100 Mbit/s
 - 1 IPv4, IPv6-Subnetz (/64)
 - Traffic 2TB
 - 1.2. vServer M
 - 6,99/Monat
 - Intel Xeon E5-2620v2 2 Kern
 - 2 GB Ram
 - 80 GB HDD mit SSD-Cache
 - 100 Mbit/s
 - 1 IPv4, IPv6-Subnetz (/64)
 - Traffic 2TB
 - 1.3. Sonstiges
 - Weitere IPv4 1€/Monat
 - 1 GBit/s Bandbreite 7,50€/Monat
2. Hetzner
 - 2.1. vServer CX10
 - 4,64€/Monat
 - 1 Kern
 - 1 GB Ram
 - 25 GB SSD
 - 1 GBit/s
 - 1 IPv4, IPv6-Subnetz (/64)
 - Traffic 2TB
 - 2.2. vServer CX20
 - 8,21€/Monat
 - 2 Kern
 - 2 GB Ram
 - 50 GB SSD
 - 1 GBit/s
 - 1 IPv4, IPv6-Subnetz (/64)
 - **Traffic 5TB**
 - 2.3. Sonstiges
 - Weiterer Traffic je TB 1,39€
3. jit
 - 3.1. vServer
 - 13€/Monat
 - 1 Kern
 - 1GB Ram
 - 30GB Webspace
 - ? Mbit/s
 - 1 IPv4?
 - Traffic 5TB
 - 3.2. Sonstiges
 - Maja und Domain sind hier gehostet
 - steht bei Hetzner

Ideen:

Regionale VPN-Server. D.h. nicht eine einzelne Community betreibt einen VPN-Server, sondern ein Verbund. Zum Beispiel eine Zusammenarbeit mit dem Freifunk Brandenburg und Eberswalde. Dadurch hätten wir Ressourcenteilung.