

Hausnetz Urbanstrasse

Grobaufbau

Fritzbox 7590, DHCP Server Subnetz 192.168.172.x (Netzwerk-Zone frbx)

In Zone frbx:

- Unifi Cloud Key in Zone frbx
- OpenWB Wallbox in Zone frbx
- Unifi Security Gateway (USG)

Das USG trennt die Zone frbx von der Zone nw-lan (192.168.72.x). Es ist Gateway und DHCP Server für das Subnetz 192.168.72.x. Access Points und Endgeräte LAN und WLAN stehen in Zone nw-lan. Locutus Server, NAS, Drucker und raspi04 in Zone nw-LAN haben feste IPs.

OpenVPN

- terminiert auf den raspi04. Zugriff von außen über die Fritzbox myfritz Adresse `tdm7eumjbpc04ccj.myfritz.net`.
- Port-Weiterleitung für 1194 udp vom Fritzbox WAN zur USG und von dort zum raspi04
- ssh Zugriff auf raspi04

```
ssh -p 2023 tdm7eumjbpc04ccj.myfritz.net
```

Freifunk

- Freifunk 1: UAP-AC-M mit FFS Image (Aussenmontage) im frbx Netz.
- Freifunk 2: Freifunk Offloader in frbx. Die LAN Seite hängt an LAN2 des USG. Die Freifunk ssid wird über vlan an den Offloader geleitet. **zur Zeit inaktiv wg. Geister-Einträgen im Fritzbox Heimnetz/DHCP**
- [Freifunk Doku](#)

Physischer Aufbau

System	Name	IP	MAC	Firewall Zone
Fritz Box 7590	router.netzwissen.local	192.168.172.1		frbx
Freifunk Offloader ffs-es-urban16	Node-ID f4f26d9c7c21 IP (FF) fd21:711::f6f2:6dff:fe9c:7c21	192.168.172.20	86:18:3A:3A:08:C0	frbx
OpenWB	OpenWB	192.168.172.39	b8:27:eb:89:0c:16	frbx
Hauptrechner locutus	locutus.netzwissen.loc	192.168.72.46	78:24:af:88:eb:99	frbx = eno1
Controller	Unifi Ubiquity UCK	192.168.172.32	04:A1:51:6D:45:55	frbx

System	Name	IP	MAC	Firewall Zone
Firewall	Ubiquit Security Gateway USG		fc:ec:da:42:04:e4	frbx + nwloc
Switch frbx	UniFi Switch 8 POE-60W	192.168.172.27	fc:ec:da:d1:ca:a9	frbx
Switch nwloc	UniFi Switch 8 POE-60W	192.168.72.16	b4:fb:e4:e0:fd:61	nwloc
raspi04	Raspberry PI 4, OpenVPN Server usw.	192.168.72.40	dc:a6:32:80:9b:2d	nwloc

From:
<https://wiki.netzwissen.de/> - **netzwissen.de Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=intern:urbanstrasse>

Last update: **05/03/2024 - 10:52**

