

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 IP.
 - OpenVPN
 - terminiert auf den raspi04. Zugriff von außen über die Fritzbox myfritz Adresse `tdm7eumjbpc04ccj.myfritz.net`.
 - ssh Zugriff auf raspi04
- ```
ssh -p 2023 tdm7eumjbpc04ccj.myfritz.net
```
- Port-Weiterleitung für 1194 udp vom Fritzbox WAN zur USG und von dort zum raspi04

## 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<br>IP (FF)<br>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&rev=1655800821>

Last update: 17/08/2024 - 07:06

