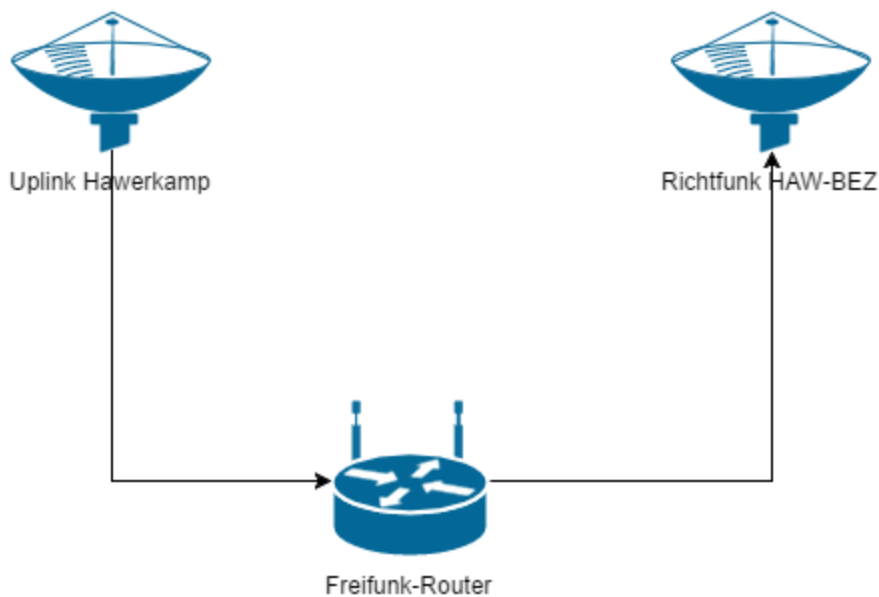


Standort Hawerkamp (HAW) - Multi-WAN

Am Hawerkamp existieren mindestens 2 WAN-Zugangspunkte:

- Uplink der Warpzone
- Richtfunk zur Bezirksregierung.

Es wird eine Lösung gesucht um den Freifunk-Router in der Warpzone ausfallsicher zu machen. Wenn die Richtfunkstrecke funktioniert, dann soll diese genutzt werden. Im Fehlerfall soll der Uplink der Warpzone genutzt werden. Ein automatisches "Zurückschalten" auf die Richtfunkstrecke ist nicht trivial umsetzbar.



Zähle Nexthops zum derzeitigen Gateway, die eine TQ ≥ 200 haben:

Script auf Router (bis v2016)

```
#!/bin/sh
alt=$(uci show tunneldigger|grep broker|grep enabled)
alt=${alt:33:1}
echo $alt

change_if_necessary () {
    if [ "$alt" != "$1" ]
    then
        echo "Umschalten"
        uci set tunneldigger.@broker[0].enabled="$1"
        /etc/init.d/tunneldigger restart
    else
        echo "Nichts zu tun"
    fi
}

count=$(batctl o | grep ^$(batctl gw1 | grep -oE "=> [^ ]+" | grep -oE "[a-f0-9\:\:]" || echo offline) | grep -o
"\.*)" | grep -oE "\([2[0-9]{2}\)" | wc -l)
if [[ $count -lt 1 ]]
then
    echo "VPN ein"
    change_if_necessary 1
elif [[ $count -gt 1 ]]
then
    echo "VPN aus"
    change_if_necessary 0
else
    echo "Tue nichts"
fi
```

Script auf Router (ab v2017)

```
#!/bin/sh
alt=$(uci show tunneldigger|grep mesh_vpn|grep enabled)
alt=${alt:31:1}
echo $alt

change_if_necessary () {
    if [ "$alt" != "$1" ]
    then
        echo "Umschalten"
        uci set tunneldigger.@broker[0].enabled="$1"
        /etc/init.d/tunneldigger restart
    else
        echo "Nichts zu tun"
    fi
}

count=$(batctl o | grep "[ \*] $(batctl gw1 | grep -oE "\* [^ ]+" | grep -oE "[a-f0-9\:\:]" || echo offline)" |
grep -oE "\((1[5-9][0-9]|2[0-9]{2})\)") | wc -l)
if [[ $count -lt 1 ]]
then
    echo "VPN ein"
    change_if_necessary 1
elif [[ $count -gt 1 ]]
then
    echo "VPN aus"
    change_if_necessary 0
else
    echo "Tue nichts"
fi
```