

## Internetanschluss Thermos II von Swissframe

Der Thermos II braucht bauseits einen Internetanschluss damit die Daten ausgelesen und die Remotefunktion betreiben werden kann.

Der Internetanschluss soll folgendermassen aufgebaut sein:

Es braucht einen VPN-Gateway für einen erweiterten Remote Access damit die Techniker von der Swissframe AG den vollen Zugriff auf die Software und Hardware haben.

Hardware Installation Anforderungen (Bauseits):

- LAN Verkabelung von jedem Thermos II in den einzelnen Wohnungen zur zentralen Technik. Technik LAN: Ethernet Switch im Technikraum, Keller etc.
- Internet Router Business Swisscom  
<https://www.swisscom.ch/de/privatkunden/hilfe/geraet/internet/centro-business-2.html>
- Ethernet Switch, zwei freie Ethernet-Ports (Techniker Laptop, VPN-Gateway)
- VPN-Gateway (Typ Wireguard Swissframe)
- Verkabelung Router – Switch, incl. Installationskasten
- Elektro Installation zur Versorgung der Geräte (Ethernet-Switch, VPN-Gatway, Swisscom Router)

Router Konfiguration, Einrichten und Einstellen des Routers (Leistung Swissframe):

- Definition DynDns Eintrag bei Provider
- Konfiguration DynDNS
- IP Router .1 im Subnet festlegen
- DHCP Pool definieren (statischer Bereich beachten gemäss IP Address Concept)
- Port 45000 weiterleiten auf VPN Gateway
- Statische Route zu VPN Gateway für Access Subnet festlegen

Administration:

- IP Address Subnetting erstellen (Adresskonzept) / Layer 3 Zeichnung erstellen
- Anmeldung Internet Anschluss Business Swisscom

Minimale Bandbreite genügt

Die Swissframe AG kann die Installation für das Internet ohne LAN Verkabelung, Hardwareinstallation und Elektroanschlüssen ausführen. Die Kosten belaufen sich auf CHF 4'500.—exkl. MwSt.

bh 02.09.2024