

Um bei einer Digitalisierungsbox OpenVPN Verbindungen eingehend aus dem WAN zum VPN-Server zu erlauben, benötigen Sie 2 Konfigurationsschritte:

- NAT Portforwarding
- Firewallregel, die den Zugriff aus dem WAN auf den VPN-Server im LAN erlaubt

Die folgenden Screenshots beziehen sich auf die Softwareversion 10. 1 Rev. 7. Von einer gültigen Adresslage im LAN und der Verwendung der Digitalisierungsbox als Standardgateway beim VPN-Server gehe ich aus.

NAT Portforwarding:

Gehen Sie in das Menü

Netzwerk – NAT, Registerkarte „NAT-Konfiguration“

und erstellen mit „NEU“ einen neuen Eintrag, der bei der beschriebenen Konstellation etwa so aussehen sollte:

Nach der Bestätigung mit „OK“ finden Sie in der Übersicht zwei neue Einträge, einen für TCP und einen für UDP. Beides steht bei OpenVPN ja zur Auswahl.

Firewall:

Um keine pauschalen Freigaben in den Firewallregeln vorzunehmen zu müssen, definieren Sie bitte zuerst jeweils einen Alias für die IP-Adresse des OpenVPN-Server und für den benutzten Dienst. Damit kann im letzten Schritt die Regel definiert werden, die nur diesen Dienst zu dieser IP-Adresse als initiale Anfrage eingehend erlaubt. Der Rest wird nach wie vor geblockt.

Für den Alias der IP-Adresse des Servers gehen Sie zu

Firewall – Adressen, Registerkarte „Adressliste“ -> „Neu“

und legen ihn entsprechend an. Beachten Sie, dass für nur diese eine Adresse das Subnetz 255.255.255.255 (/32) einzutragen ist.

ADRESSLISTE GRUPPEN

Basisparameter

Beschreibung
VPN-Server

IPv4 Aktiviert

Adresstyp Adresse/Subnetz Adressbereich

Adresse/Subnetz
192.168.129.103 / 255.255.255.255

IPv6

OK ABBRECHEN

Den Alias für den Dienst legen Sie an unter
Firewall – Dienste, Registerkarte „Dienstliste“ -> „Neu“

DIENSTLISTE GRUPPEN

Basisparameter

Beschreibung
OpenVPN

Protokoll UDP/TCP

Zielportbereich
1194 1194

Quellportbereich
0 1 Nicht beachten

OK ABBRECHEN

Als letzten Schritt erstellen Sie unter
Firewall – Richtlinien, Registerkarte „IPv4-Filterregeln“ -> „Neu“
mit Hilfe der vorher erstellten Aliasse die entsprechende Regel:

Basisparameter	
Quelle	WAN_GERMANY - TELEKOM ENTERTAIN ▾
Ziel	VPN-Server ▾
Dienst	OpenVPN ▾
Aktion	Zugriff ▾

OK ABBRECHEN

Testen Sie jetzt eine eingehende VPN-Verbindung aus dem WAN (nicht aus dem eigenen LAN) und speichern bei Erfolg die vorgenommene Konfiguration.

KONFIGURATION SPEICHERN