

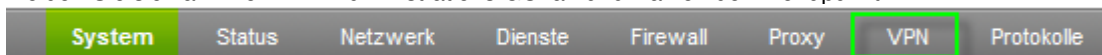
Per Kommandozeile eine VPN Verbindung starten oder beenden Endian Community Firewall (EFW) testet on ver. 2.2RC2

Dieses Dokument erklärt wie man eine VPN Verbindung mit openvpn (Gateway2Gateway) in einer Console herstellt. Dieses kann nützlich sein wenn Sie etwa eine VPN Verbindung um eine bestimmte Uhrzeit ausführen möchten oder dieses in eigenen Scripten verwenden möchten.

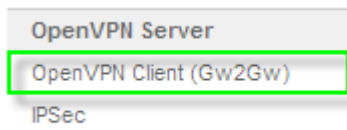
An dieser Stelle sei Angemerkt das der VPN Server bereits Betriebsbereit konfiguriert ist. Daher wird dieses Thema in diesem Dokument nicht erörtert.


1. Verbindung in der EFW GUI hinzufügen.

Melden Sie sich an Ihrer EFW Administrations GUI an und wählen den Menüpunkt VPN

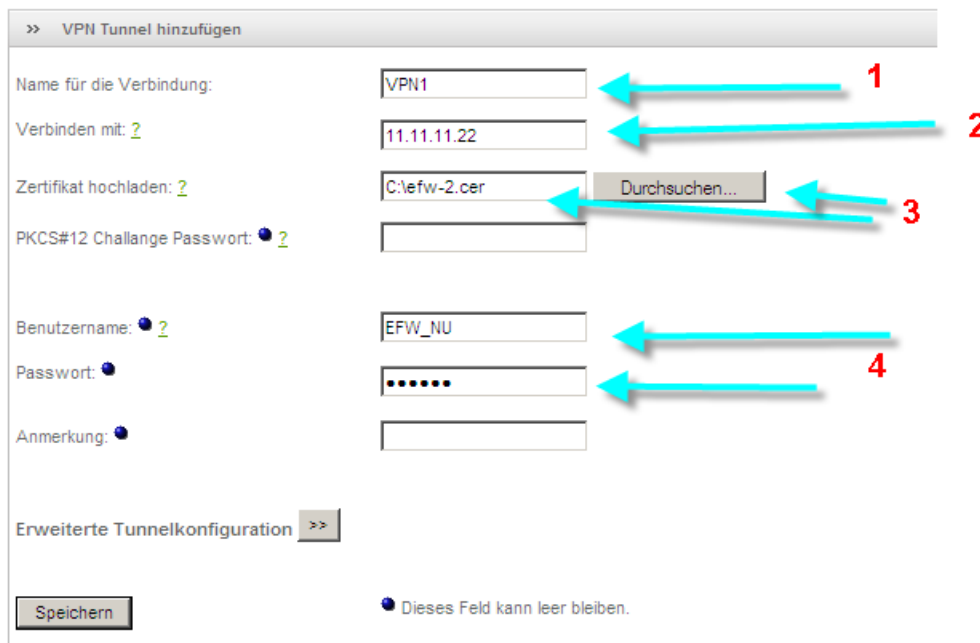


und danach auf OpenVPN Client(Gw2Gw)



und auf 

danach erscheint folgendes Formular



>> VPN Tunnel hinzufügen

Name für die Verbindung: **1**

Verbinden mit: **2**

Zertifikat hochladen: **3**

PKCS#12 Challenge Passwort:

Benutzername: **4**

Passwort:

Anmerkung:

Erweiterte Tunnelkonfiguration >>

Dieses Feld kann leer bleiben.



Erklärung auf der folgenden Seite

- 1) Hier wird der Verbindungsname angegeben, dieser ist später wichtig für das erfolgreiche Verbinden unter der Console oder den Scripten, daher Umlaute vermeiden.
- 2) Hier wird die IP Adresse Angegeben oder der entsprechende Hostname z.B. myvpngateway.dyndns.org
- 3) Klicken Sie auf Durchsuchen um das exportiere Zertifikat des VPN Servers zu Importieren
- 4) Geben Sie hier Benutzername und Password ein so wie es auf dem VPN Server eingerichtet worden ist.

Die Erweiterte Tunnelkonfiguration benötigen Sie dann sollten Sie am VPN Server selber Einstellungen geändert haben. z.B.

- das Protokoll von UDP auf TCP
- FallbackServer Adressen
- DHCP Antworten aus dem Tunnel blockieren
- HTTP Proxykonfiguration

Nach dem Sie auf Speichern geklickt haben kehren Sie zurück zur Verbindungs Übersicht, und die Verbindung wird gleich aufgebaut:

>> OpenVPN Tunnel nach				
Status	Name für die Verbindung	Optionen	Anmerkung	Aktionen
aufgebaut	VPN1			  

Die aufgebaute verbindung bleibt so lange bestehen bis Sie diese mit klick auf auf den „grünen Hacken“ beenden. Da die meisten Provider eine 24h Zwangstrennung haben wird die Verbindung nach der Trenngun jedoch wieder hergestellt.

Wir jedoch beenden diese nun um die Steuerung per Console zu Steuern.

2. VPN Verbindung in der Console Steuern

Öffnen Sie die Console z.B. mit Putty

(Wie dieses Funktioniert ist in einem HowTo unter www.efw-forum.de im Forum bei Downloads zu finden)

```
installer.meta installer.meta.backup tmp
root@efw-1:~ #
```

Um nun die Verbindung zu starten geben Sie folgenden Befehl in die Console ein.




/etc/init.d/openvpnclient start VPN1

Wobei der Name VPN1 entsprechend Ihrer benennung lautet.

Die Verbindung ist aufgebaut wenn dahinter [**OK**] zu sehen ist.

```
root@efw-1:~ # /etc/init.d/openvpnclient start VPN1
Starting openvpn client 'VPN1': [ OK ]
root@efw-1:~ #
root@efw-1:~ #
```

Die Verbindung wird auch unter der EFW GUI als „hergestellt“ gekennzeichnet.

Status	Name für die Verbindung	Optionen	Anmerkung	Aktionen
aufgebaut	VPN1			  

Um die Verbindung zu trennen gehen Sie in der Console lediglich anstatt **start** => **stop** ein.

Die Verbindung ist getrennt wenn dahinter [**OK**] zu sehen ist.

```
root@efw-1:~ # /etc/init.d/openvpnclient stop VPN1
Stopping openvpn client 'VPN1': [ OK ]
root@efw-1:~ # █
```

Der Status einer Verbindung lässt sich mit

/etc/init.d/openvpnclient status VPN1

```
root@efw-1:~ # /etc/init.d/openvpnclient status VPN1
openvpn client 'VPN1' (pid 4494) is running...
```

Nun können Sie diese Befehlszeilen nutzen um Ihre Skripte zu schreiben, um wie oben vorgeschlagen eine Verbindung Zeitbegrenzt aufzubauen z.B. für ein nächtliches Backup von Standort A nach Standort B