

Konfiguration eines Lan-to-Lan VPN Tunnels

(Für DFL-160)

Zur Konfiguration eines Lan-to-Lan VPN Tunnels zwischen z.B. DFL-160 gehen Sie bitte folgendermaßen vor.

Dies ist lediglich eine Beispielkonfiguration.

Konfiguration des PPTP VPN Servers in der DFL-160:

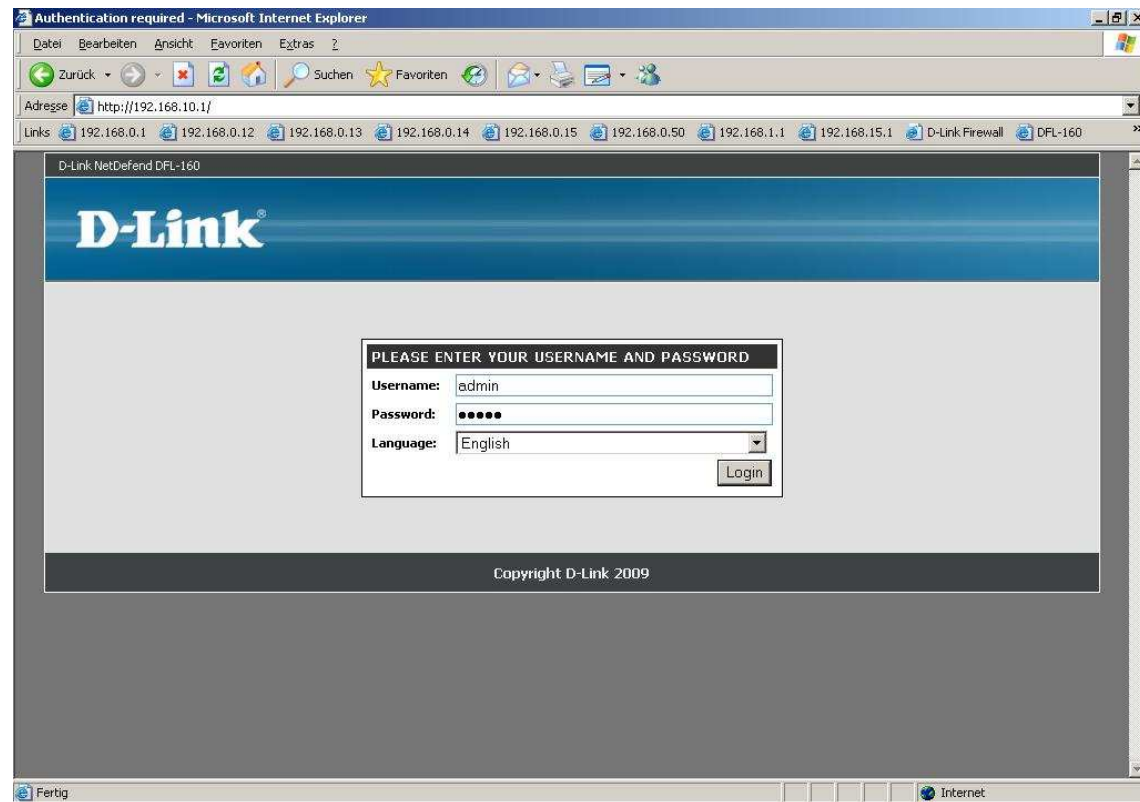
1. Loggen Sie sich auf die Konfiguration der DFL-160 ein.

Die Standard Adresse ist <http://192.168.10.1>

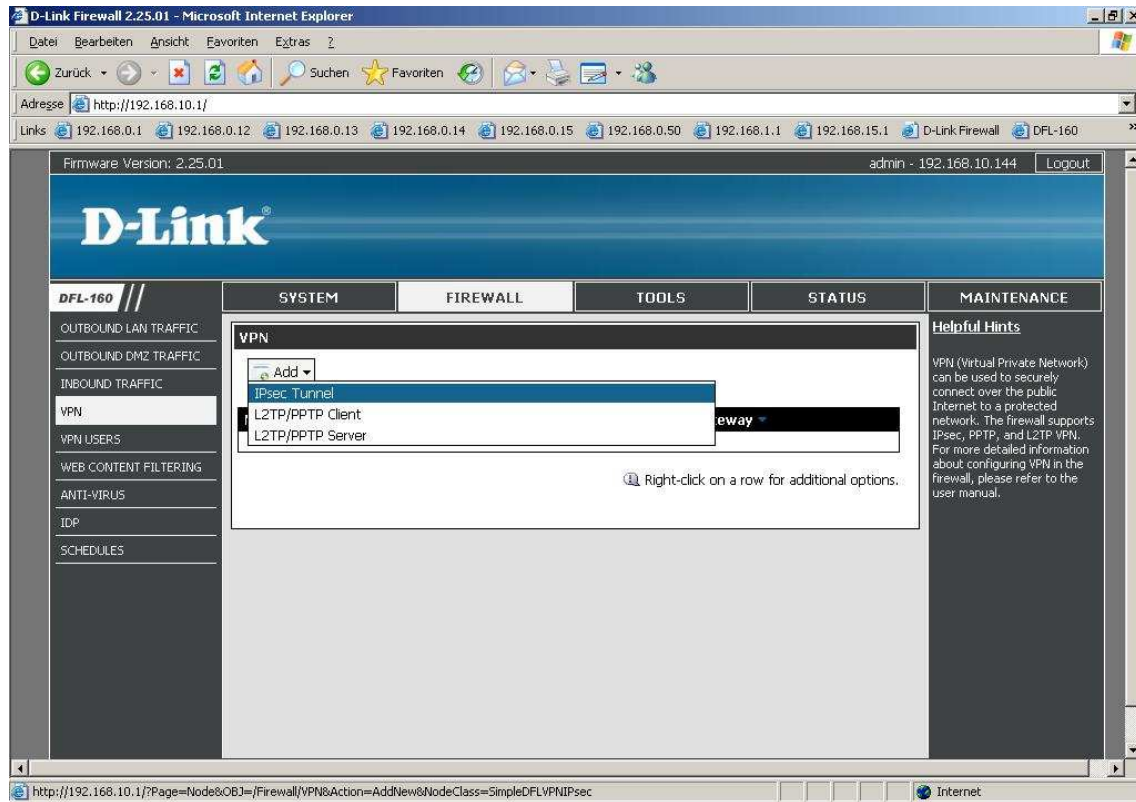
Username = admin

Password = admin

Klicken Sie auf „Login“.



2. Unter Firewall – VPN klicken Sie „Add“ und wählen „IPsec Tunnel“ aus.



3.

- Vergeben Sie dem Tunnel einen Namen, z.B. ipsec1an2lan.
- Local Network = Das LAN IP Netz der diesseitigen DFL-160, z.B. 192.168.10.0/24
- Bei PSK – Pre-Shared Key und Confirm PSK tragen Sie den Preshare Key für die Authentifizierung des VPN Tunnels.

Merken (notieren) Sie sich diesen Preshare Key.

Erlaubt ist eine Kombination aus Zahlen und Buchstaben, allerdings keine Sonderzeichen.

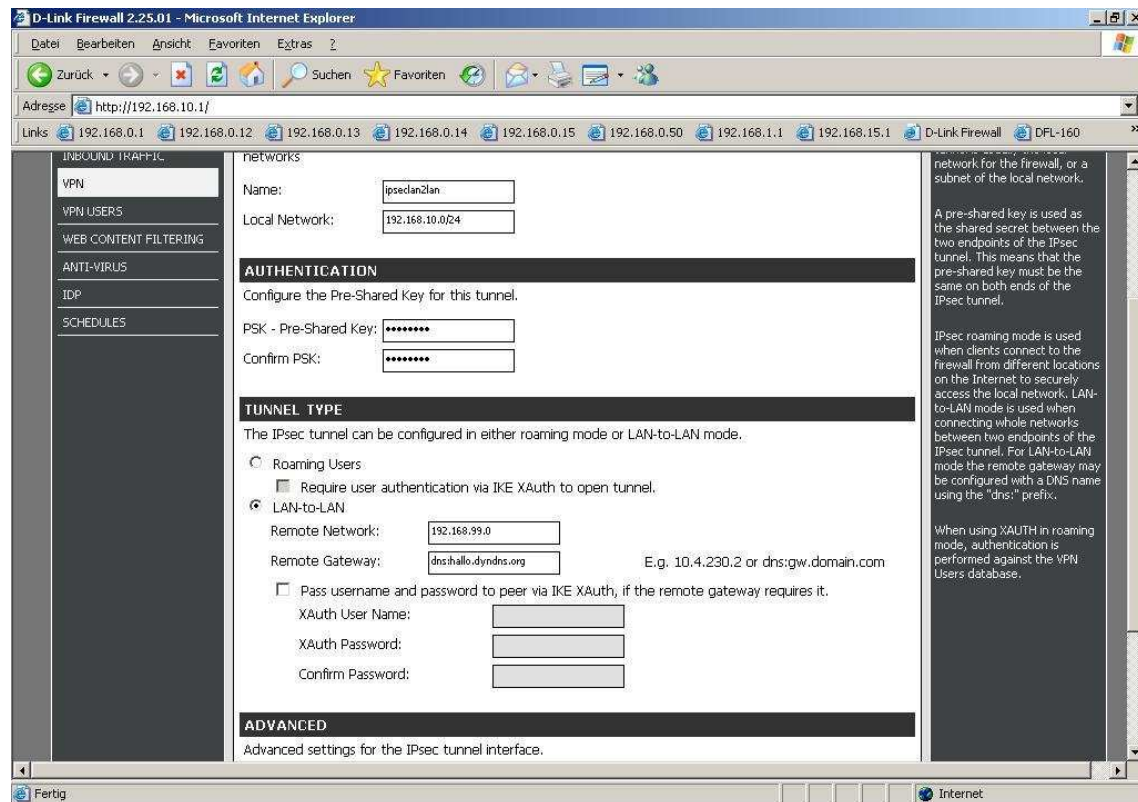
- Wählen Sie Lan-to-LAN aus.

- Remote Network = Das LAN IP Netz des gegenüber liegendes LANs, z.B. 192.168.99.0/24

- Remote Gateway = Die WAN IP Adresse der gegenüber liegenden DFL-160 oder deren DynDNS Adresse.

Wenn Sie eine DynNDS Adresse angeben muss sie in Form von

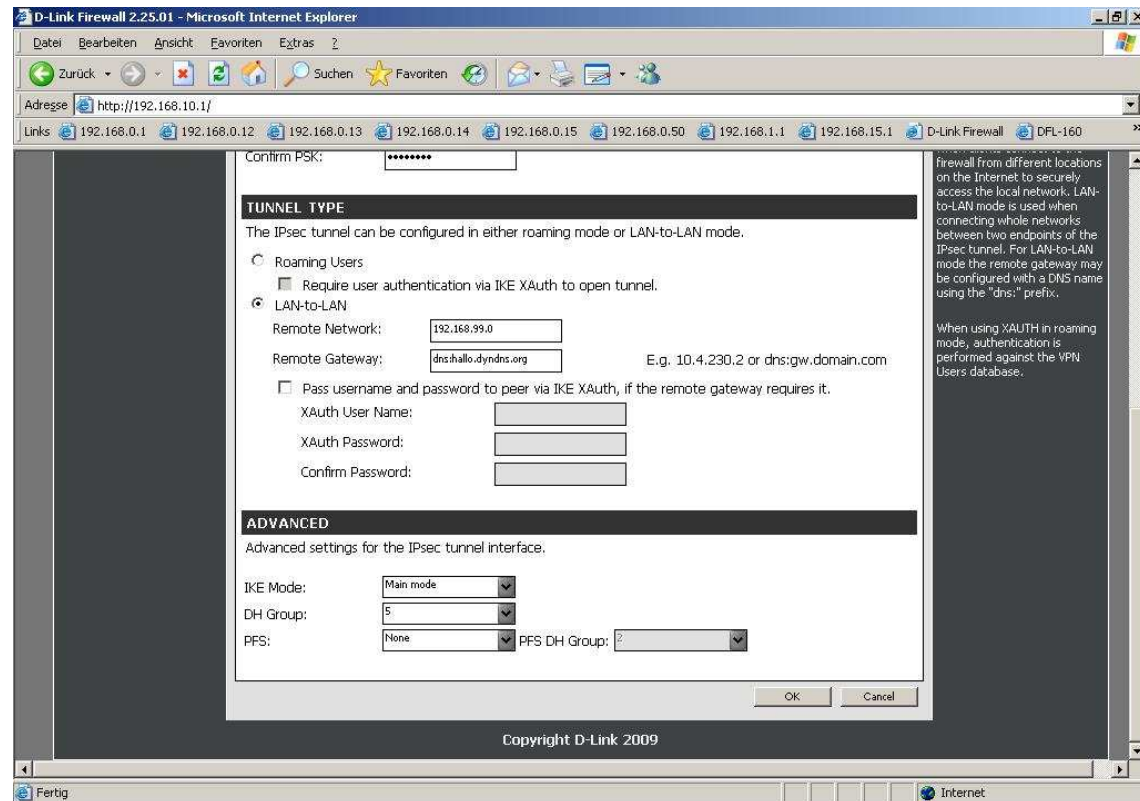
dns:diedynndsadresse.dyndns.org angegeben werden.



Schieben Sie das Fenster ggf. nach unten.



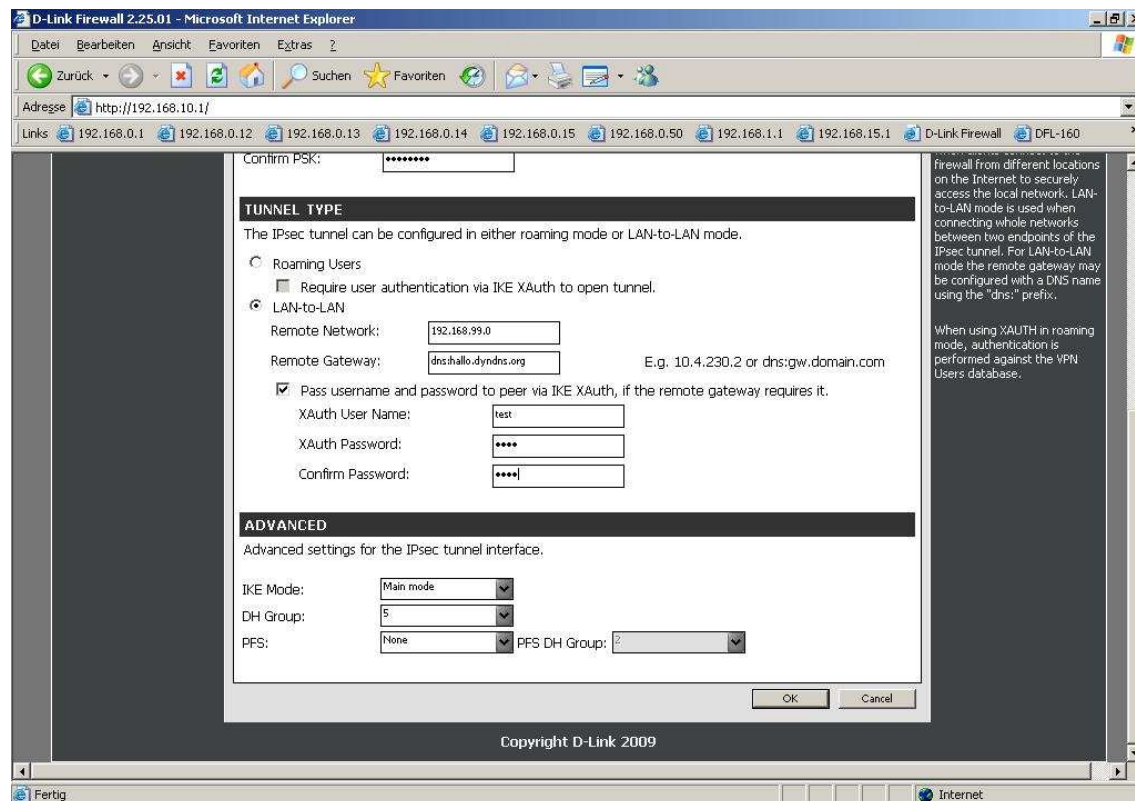
- Belassen Sie IKE Mode auf Main Mode.
- Wählen Sie die DH-Group (Diffie-Hellman) aus.
- Wählen Sie ggf. bei PFS eine Diffie Hellman Gruppe aus.



Diese Advanced-Angaben müssen ebenso wie der Pre-Shared Key auf beiden Seiten identisch sein.
Die Angaben zum Local und Remote Network müssen auf der jeweils gegenüberliegenden Seite vertauscht werden.



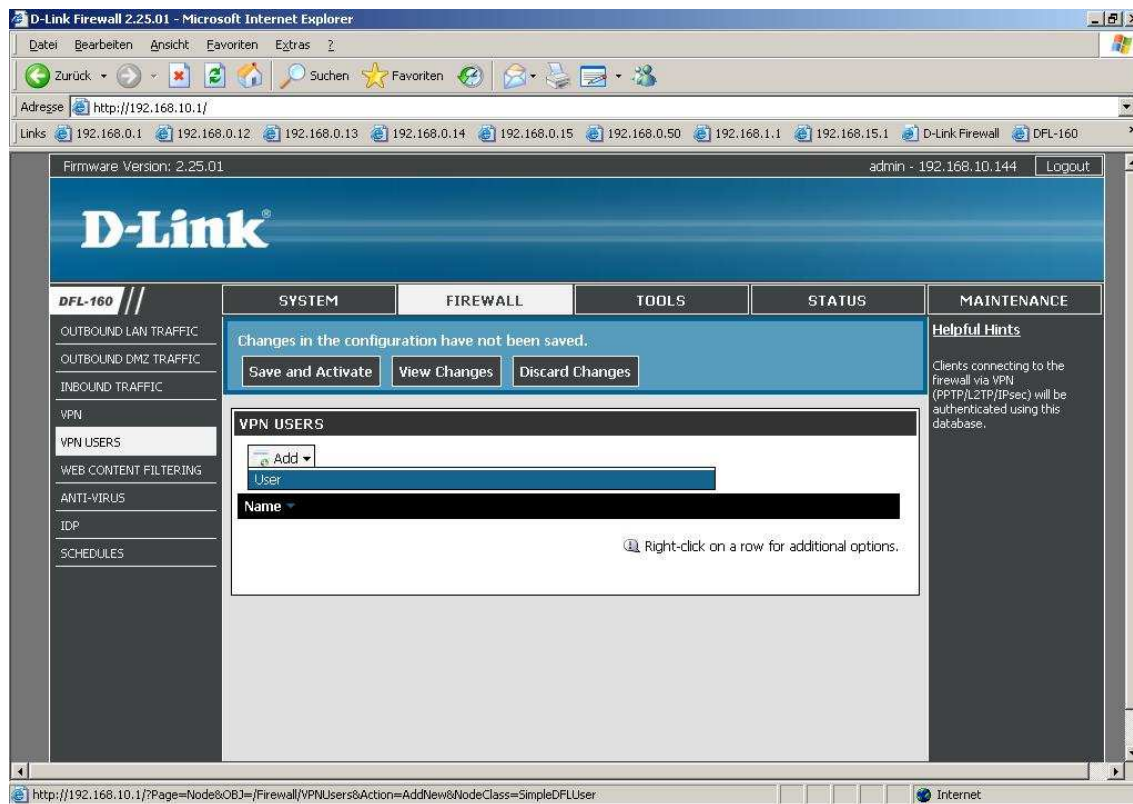
- Möchten Sie zusätzlich eine XAuth Authentifizierung nutzen, aktivieren Sie „Pass username and password to peer via IKE XAuth ...“ und geben die erforderlichen Zugangsdaten ein.



- Klicken Sie auf OK.

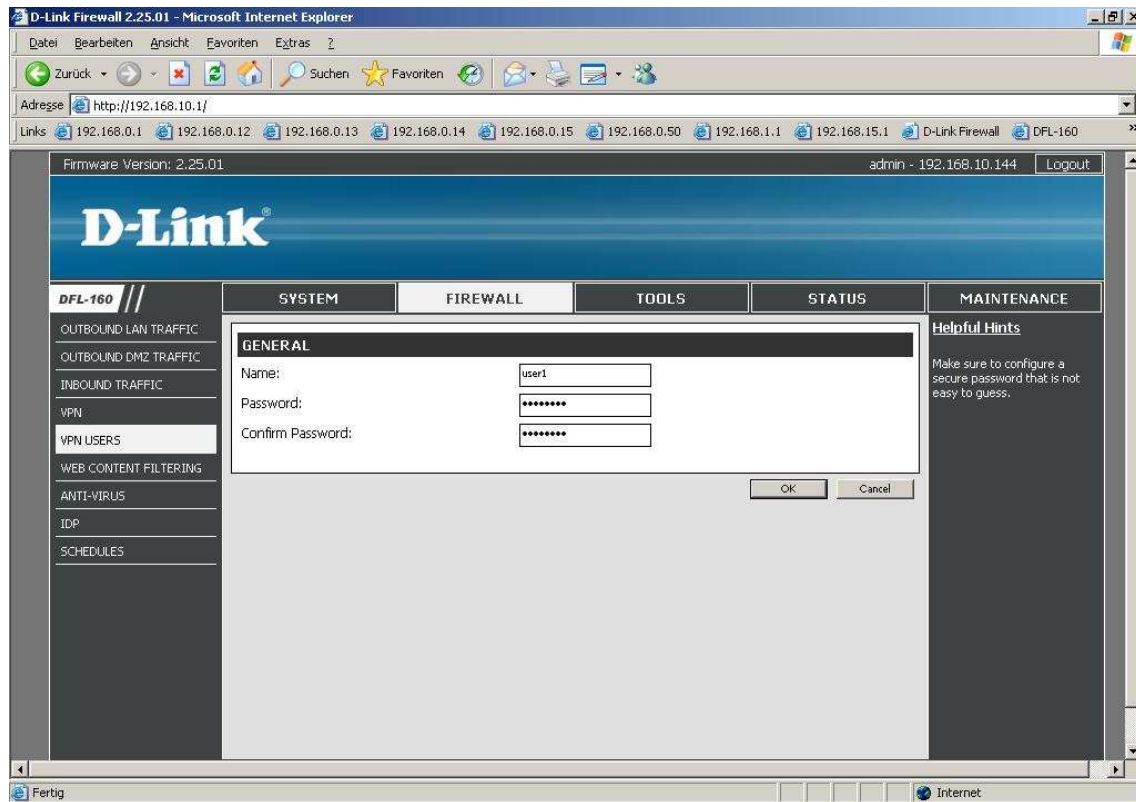
4. Soll der Tunnel zusätzlich mit XAuth abgesichert werden (vorherige Seite / Seite 5), müssen Sie in der DFL-160 einen VPN User erstellen.

- Unter Firewall – VPN Users klicken Sie auf „Add“ und wähle „User“ aus.

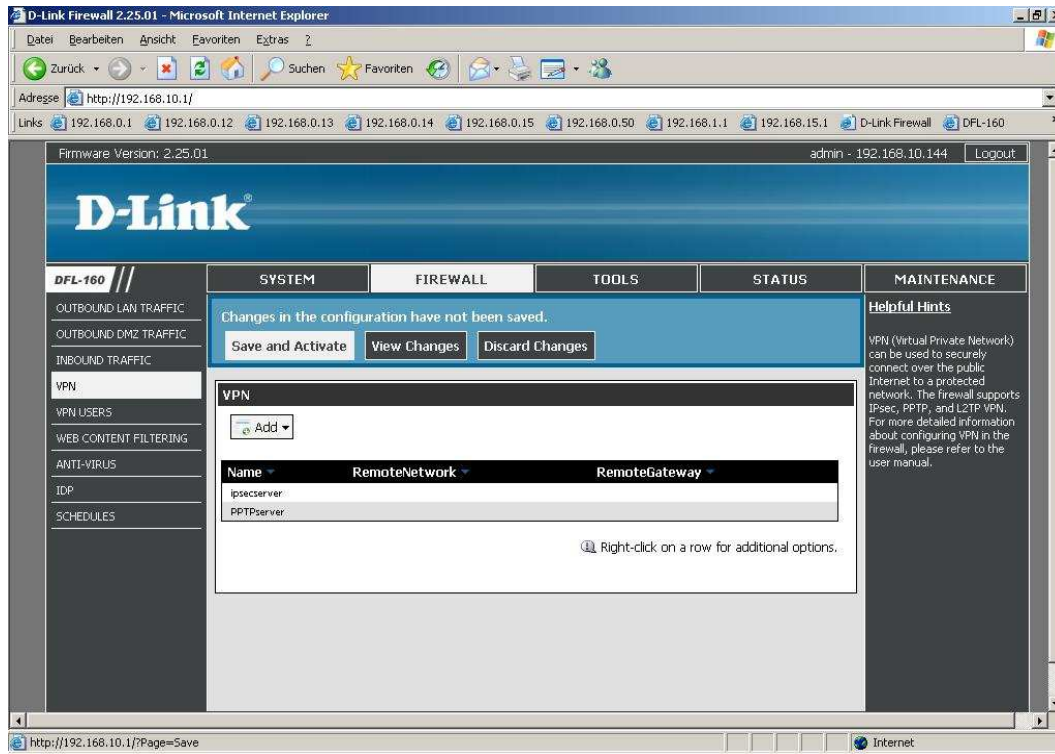


- Geben Sie die Zugangsdaten ein mit dem sich die Gegenseite mittels XAuth authentifizieren muss.

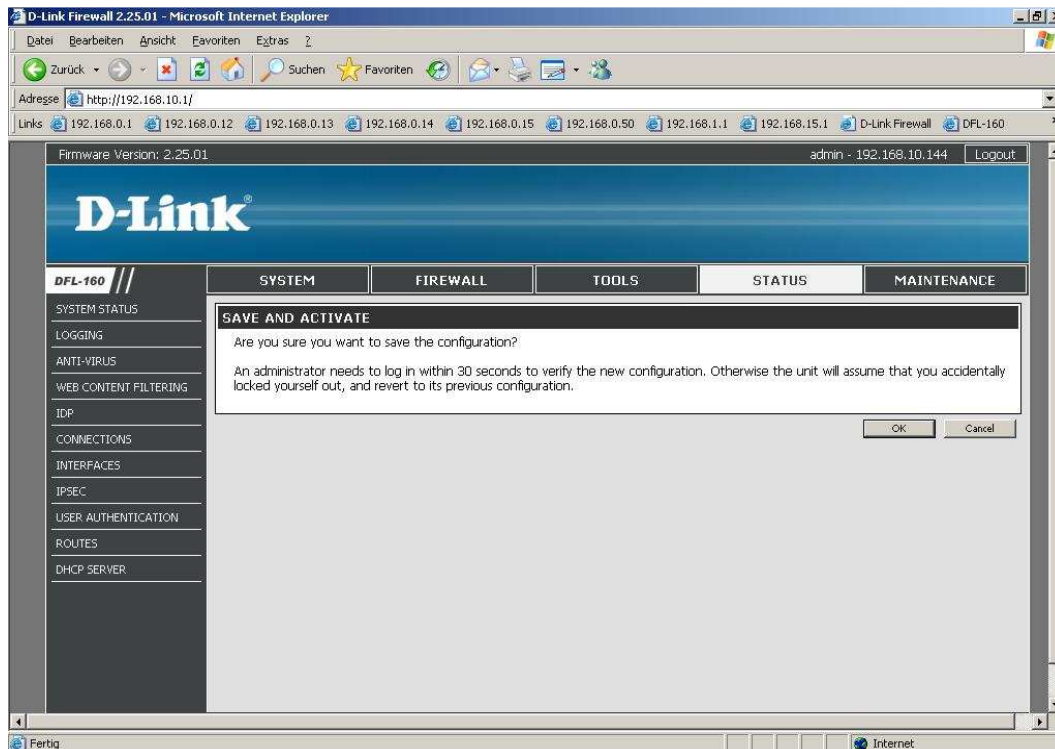
- Klicken Sie auf OK.



5. Klicken Sie auf „Save and Activate“ um die vorgenommene Konfiguration zu übernehmen.



6. Klicken Sie innerhalb der nächsten 30 Sekunden auf OK.



7. Die DFL-160 übernimmt nun die vorgenommenen Einstellungen.

