Grundlegende Informationen zur Einrichtung des Portforwardings beim DSR-1000N (FW 1.04B13).

Szenario:

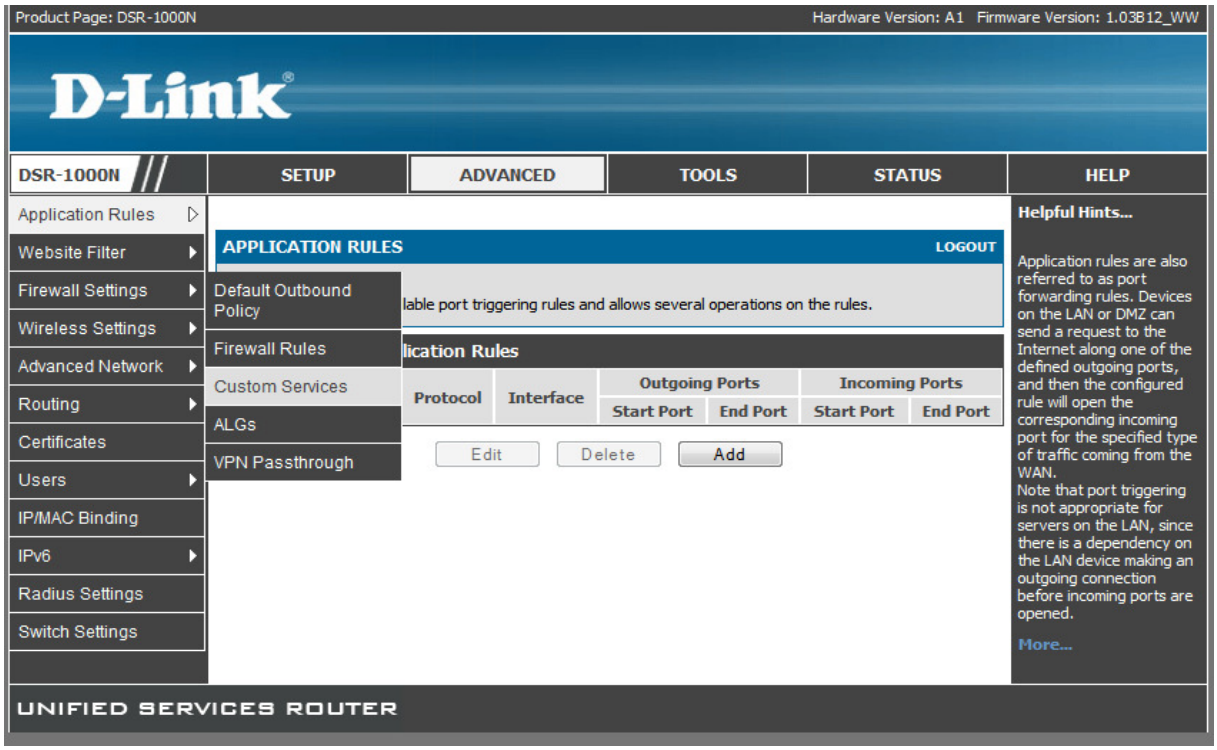
Client/Benutzer aus dem Internet möchte auf einen Server im lokalem Netzwerk hinter einem DSR-1000N zugreifen.
(In diesem Beispiel soll auf die HTTP Weboberfläche eines Webservers zugegriffen werden, dieser läuft auf Port 1996 (Standard Port 80).)

1.) WAN Status prüfen und ggfls. Internetverbindung herstellen

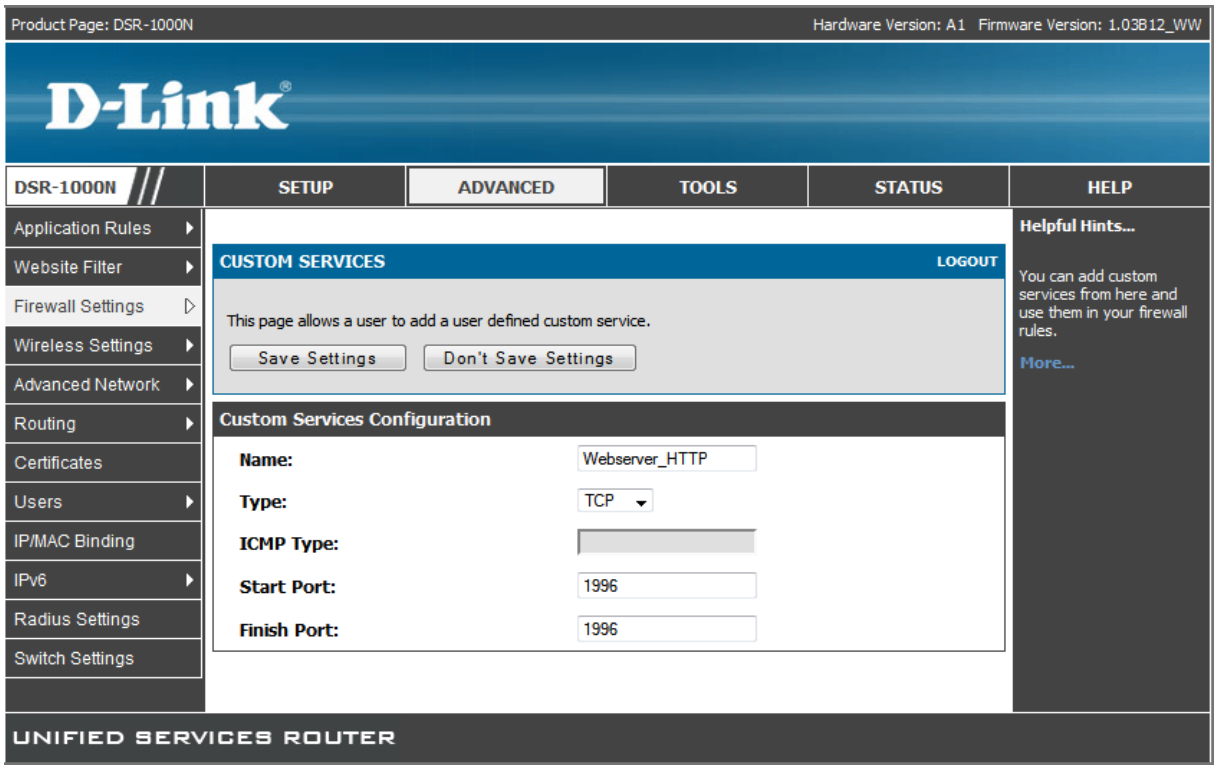
WAN1 Information	
MAC Address:	00:18:E7:CD:69:52
IPv4 Address:	192.168.30.2 / 255.255.255.252
IPv6 Address:	fe80::218:e7ff:fecd:6952 / 64
Wan State:	UP
NAT (IPv4 only):	Enabled
IPv4 Connection Type:	Static IP
IPv6 Connection Type:	Dynamic IP (DHCPv6)
IPv4 Connection State:	Connected
IPv6 Connection State:	Not Yet Connected
Link State:	LINK UP
WAN Mode:	Use only single WAN port: Dedicated WAN
Gateway:	192.168.30.1
Primary DNS:	192.168.30.1
Secondary DNS:	192.168.10.1
Primary DNS(IPv6):	
Secondary DNS(IPv6):	

2.) „Custom Services“ für die gewünschte Verbindung anlegen

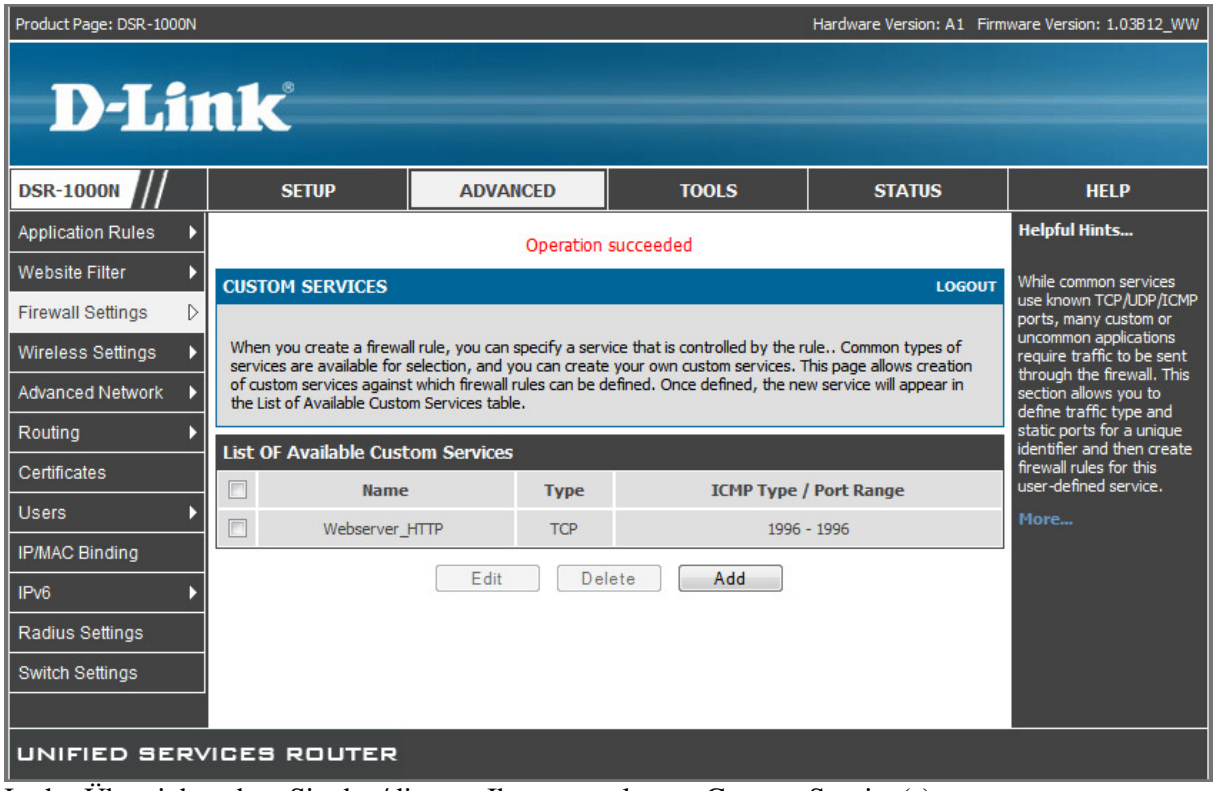
Anmerkung: Das Anlegen von „Custom Services“ ist nur dann notwendig wenn noch kein Standardservice für die Firewallregeln angelegt wurde.



Klicken Sie auf Add um einen neuen Service anzulegen.

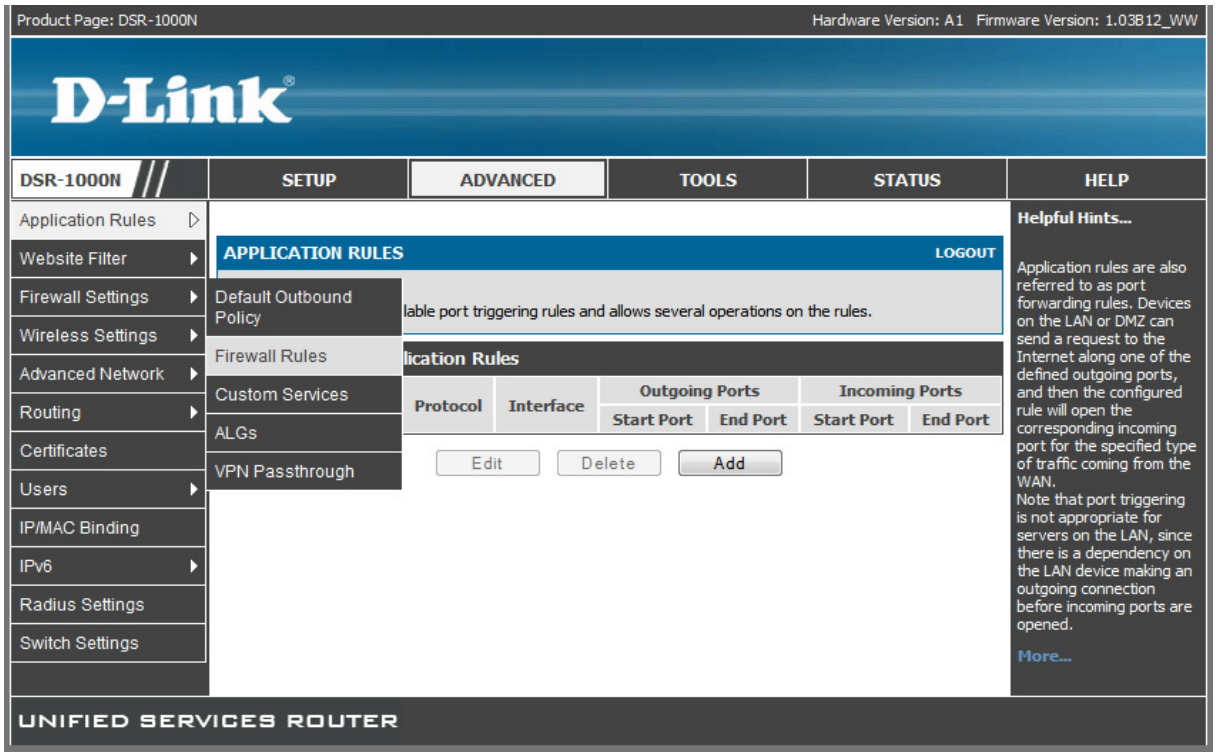


Bitte geben Sie wie im Beispiel angegeben, die Werte für den jeweiligen Service ein und klicken Sie zum Speichern auf „Save Settings“.

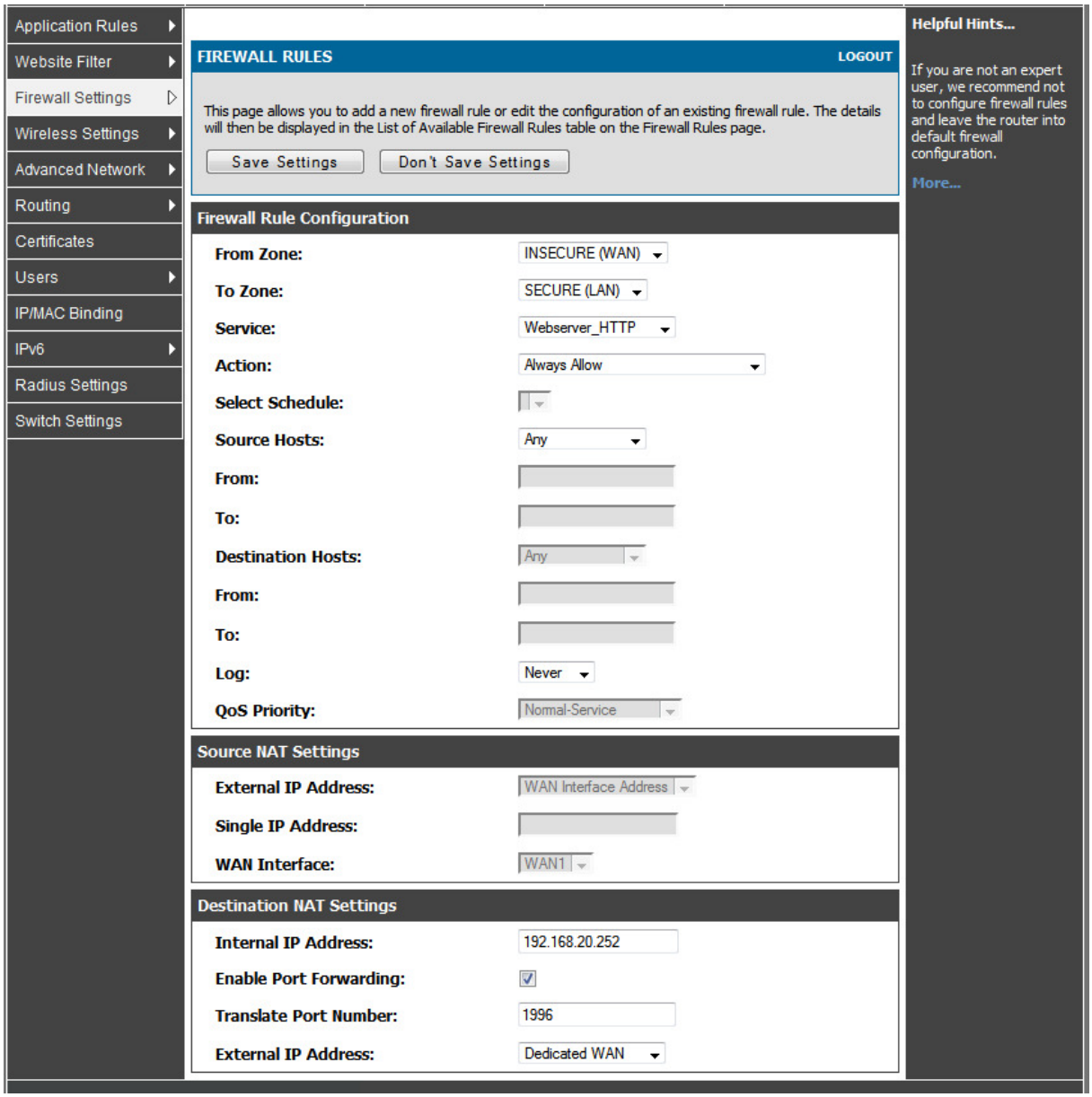


In der Übersicht sehen Sie den/die von Ihnen angelegten Custom Service(s).

3.) Anlegen einer Firewall Regel für den soeben angelegten „Custom Service“



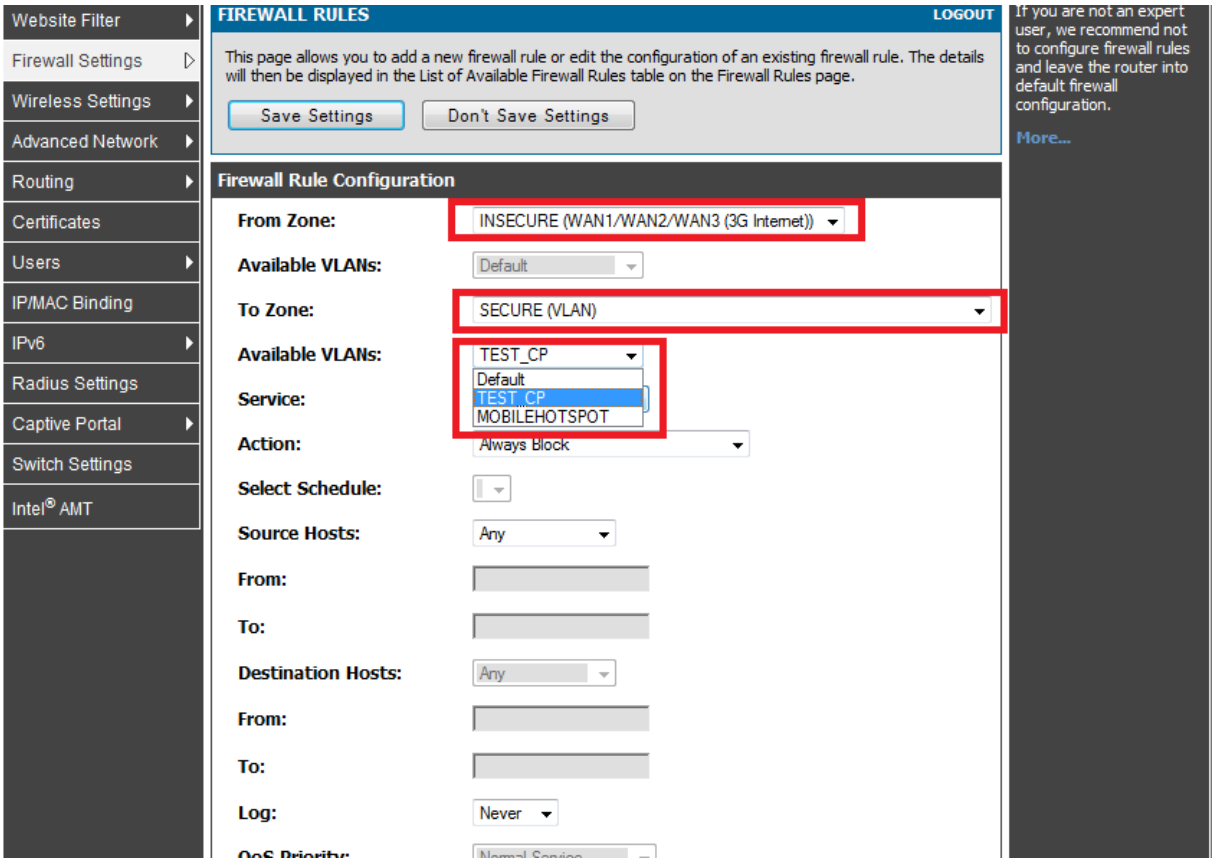
Klicken Sie auf Add um eine neue Firewall Regel anzulegen.

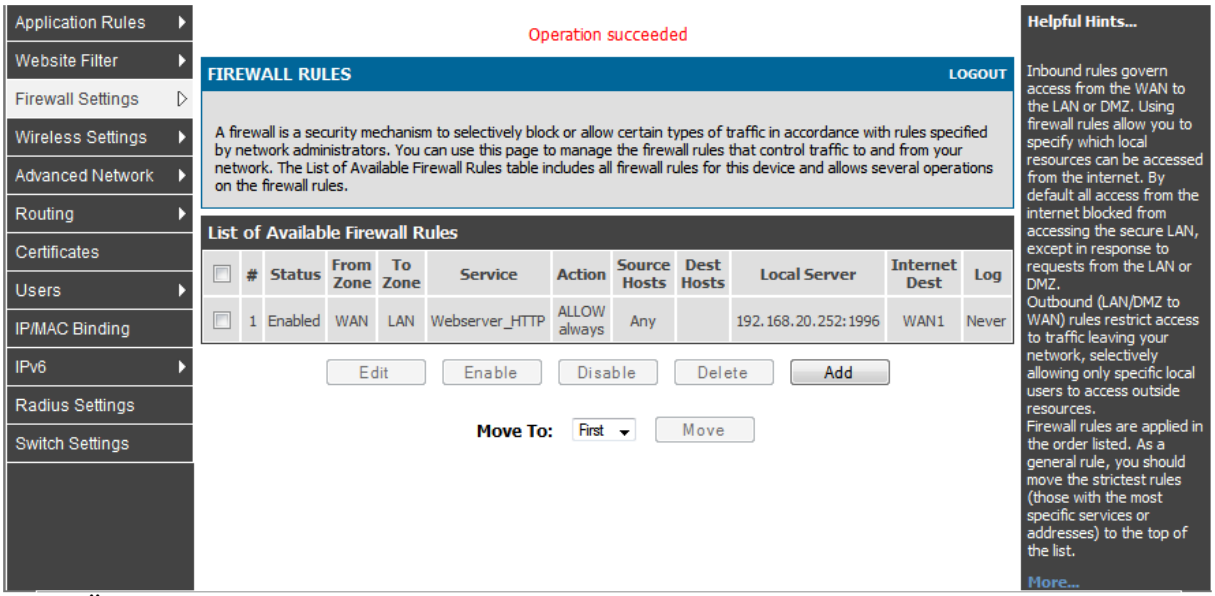


Als Quelle für die Anfragen wird das Interface „Insecure (WAN)“ ausgewählt. Das Ziel für das Portforwarding ist das Interface „Secure (LAN)“. Den vorher angelegten „Custom Service“ hier als „Service“ auswählen. Unter dem Punkt „Action“ wird die Option „Always Allow“ angelegt.

Bei den NAT Einstellungen wird das Ziel und das Portforwarding für das anzusprechende Gerät (hier z.B.: lokale Webserver = 192.168.20.252 und http Port = 1996) eingetragen.

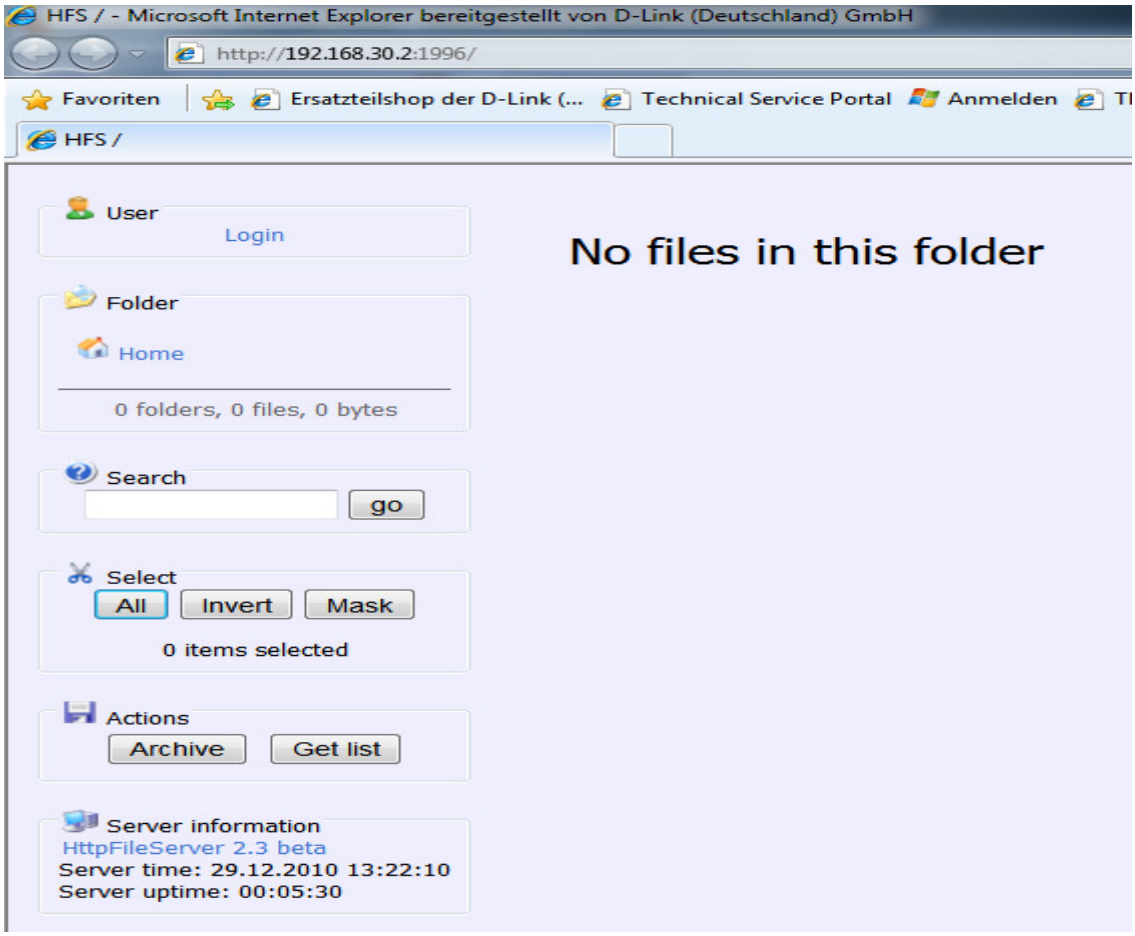
! ab der Firmware 1.04B13 lassen sich die Portweiterleitungen auch gezielt in vorhandene VLANs legen !





In der Übersicht sehen Sie die von Ihnen angelegte(n) Firewall Regel(n).

4.) Testen der Verbindung:
z.B.: im IE8 eingeben: http://192.168.30.2:1996



Beachten Sie bitte, daß dieser Test von einem Rechner ausgeführt werden sollte, der nicht innerhalb des lokalen LANs verbunden ist, sondern von extern über die WAN Schnittstelle des DSR-1000N zugreift.