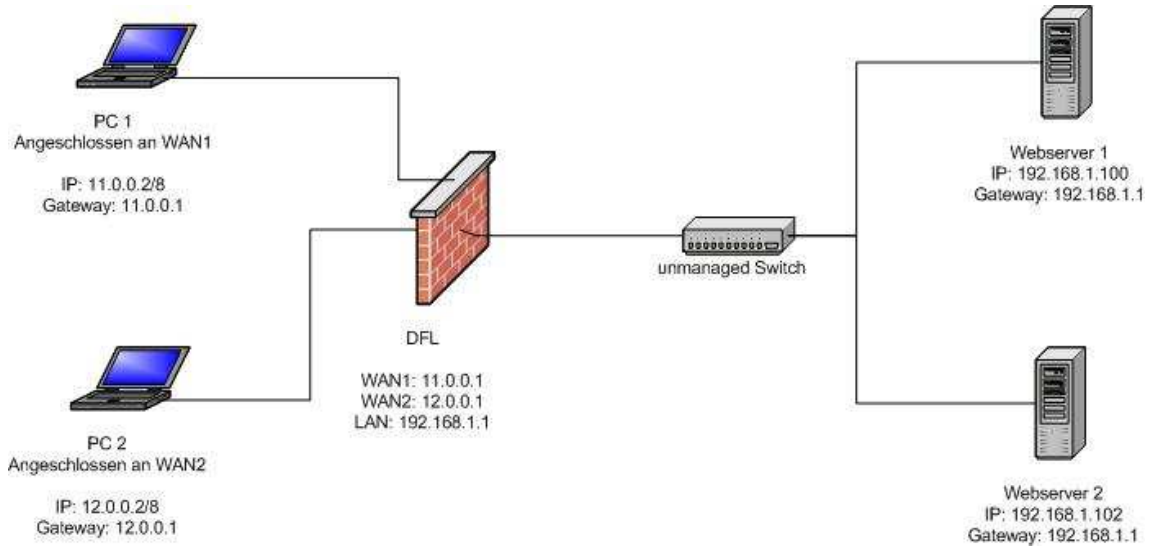
Projekt: Nutzung mehrerer WAN Interfaces

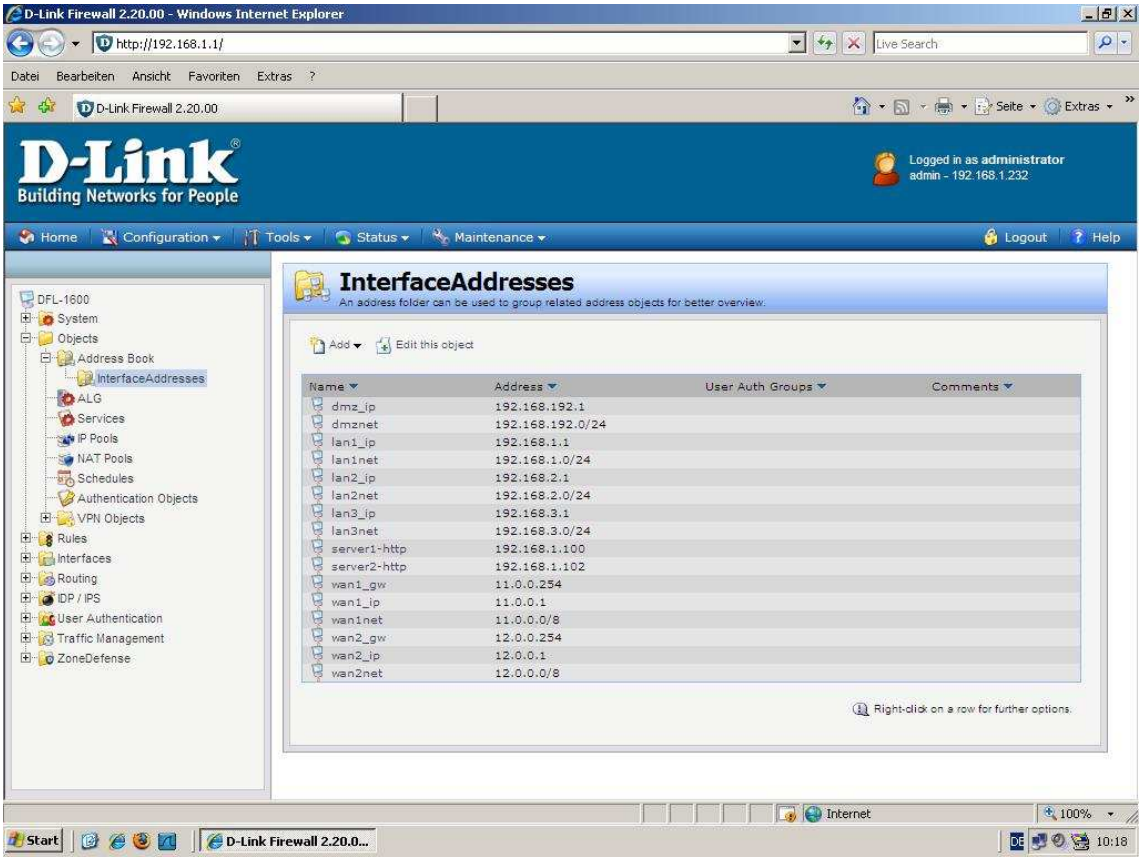
Hier die gewünschte Netzwerkumgebung inkl. Soll-Zustand:



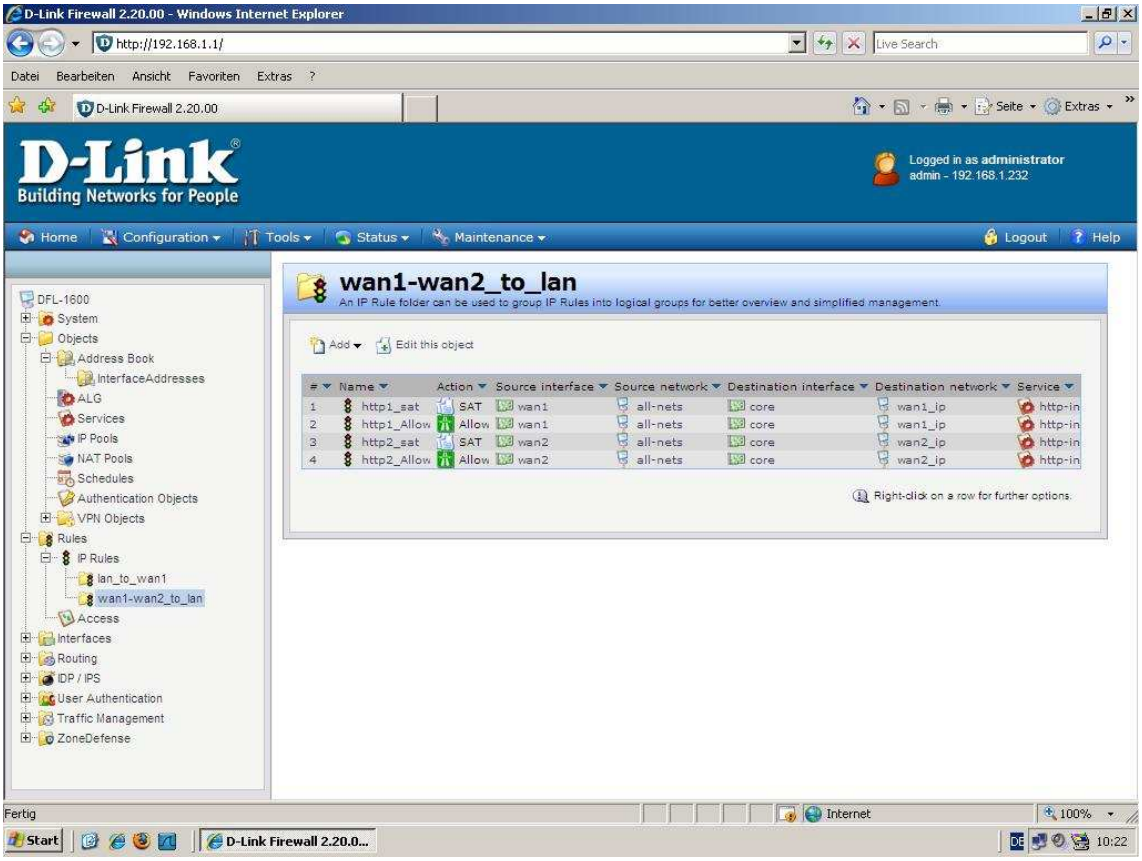
PC1 soll nur eine Verbindung über die DFL auf Webserver 1 aufbauen.
PC2 soll nur eine Verbindung über die DFL auf Webserver 2 aufbauen.

Ausgehende Verbindungen sollen immer über WAN1 gesendet werden

Hier finden Sie die vorhandenen Objekte inkl. IP-Adressen

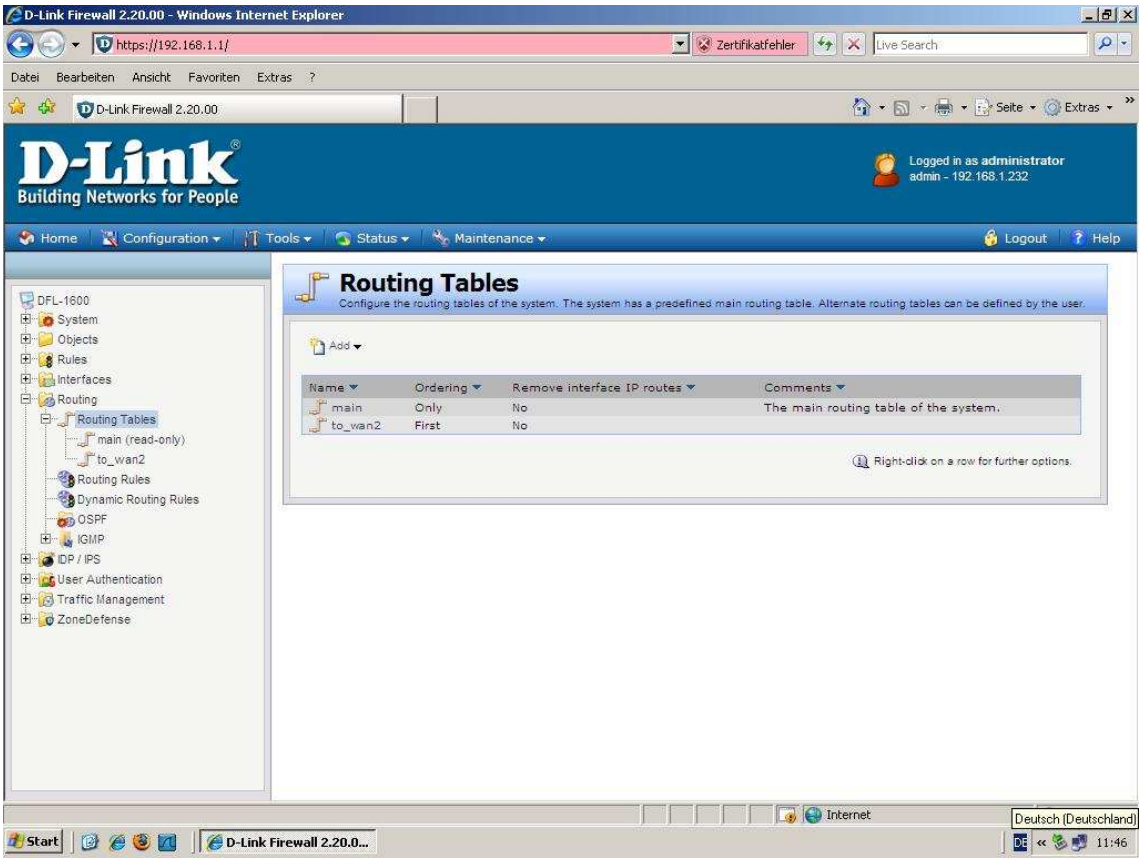


Hier finden Sie die Zugriffsregeln für WAN1 und WAN2 in der Übersicht.

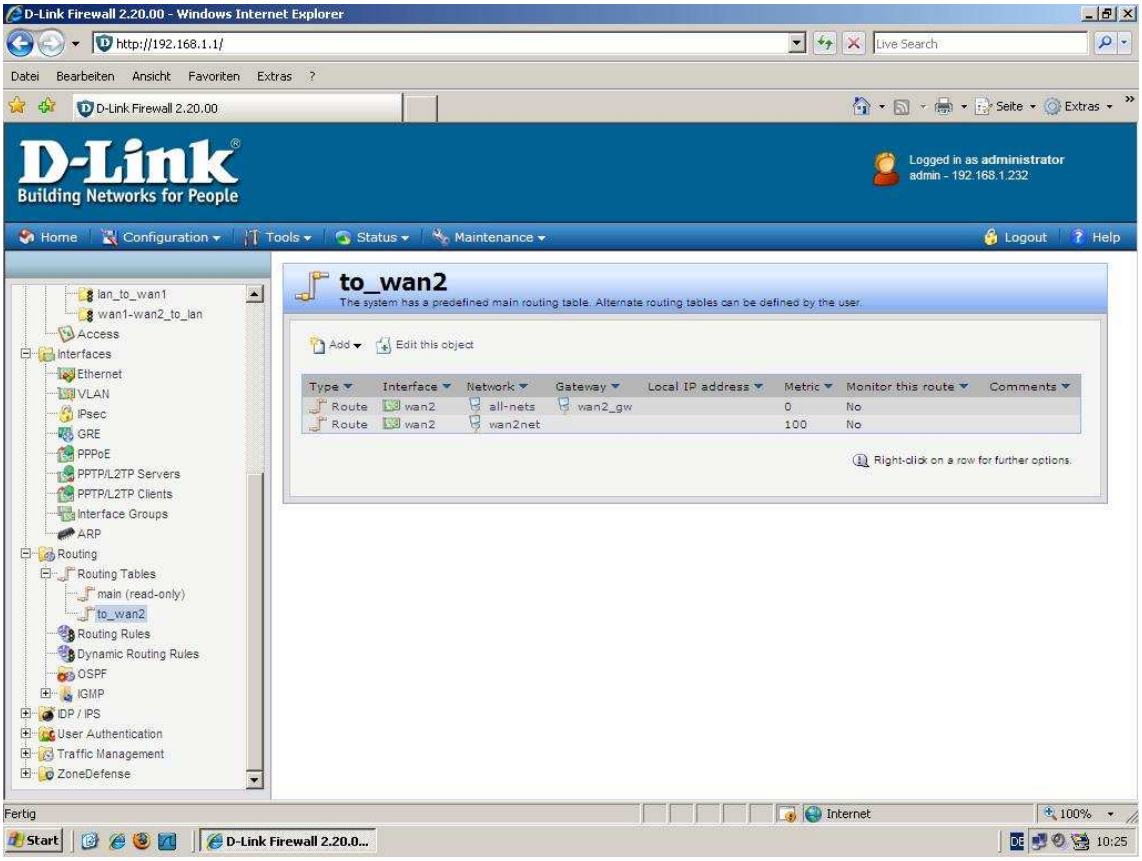


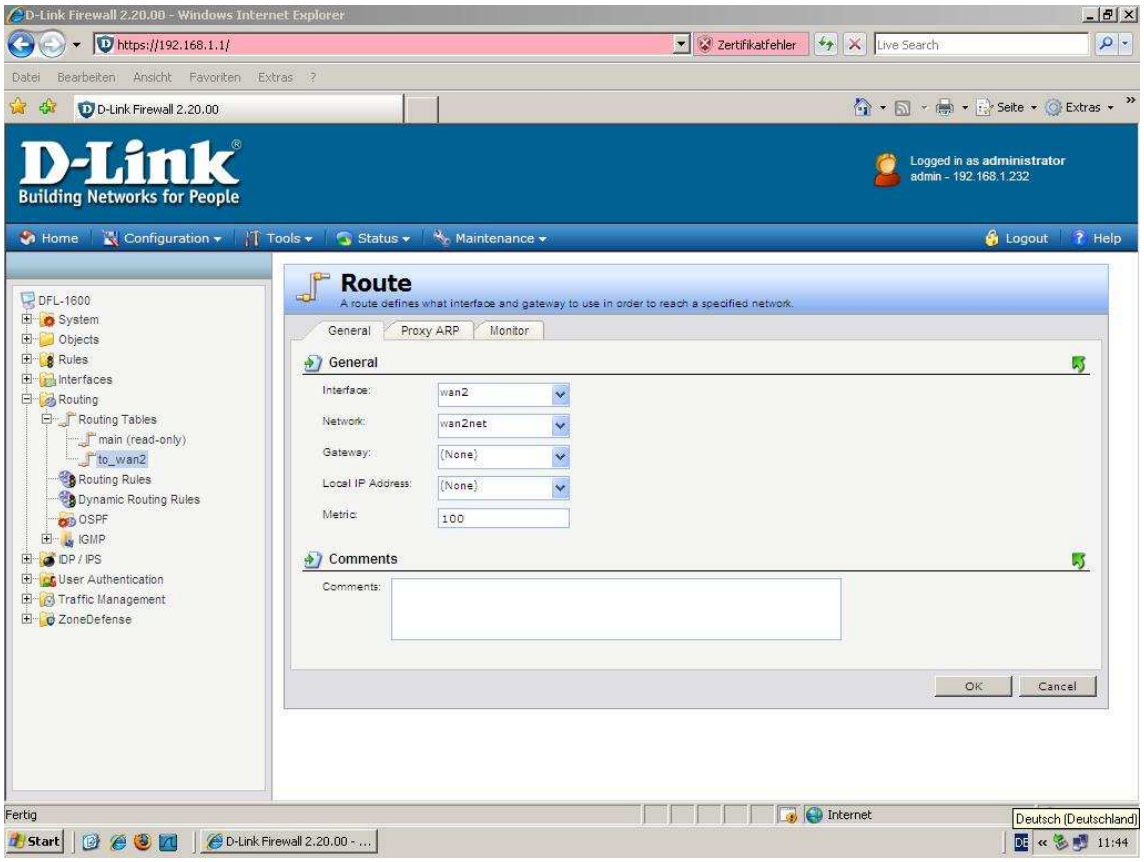
Genauere Informationen zur Einrichtung von SAT und Allow Rules finden Sie in den Anleitungen/Videos.

In der Main-Routingtable wurden keine Änderungen vorgenommen.
Es wurde jedoch eine neue Routingtabelle mit dem Namen „to_wan2“ erstellt:

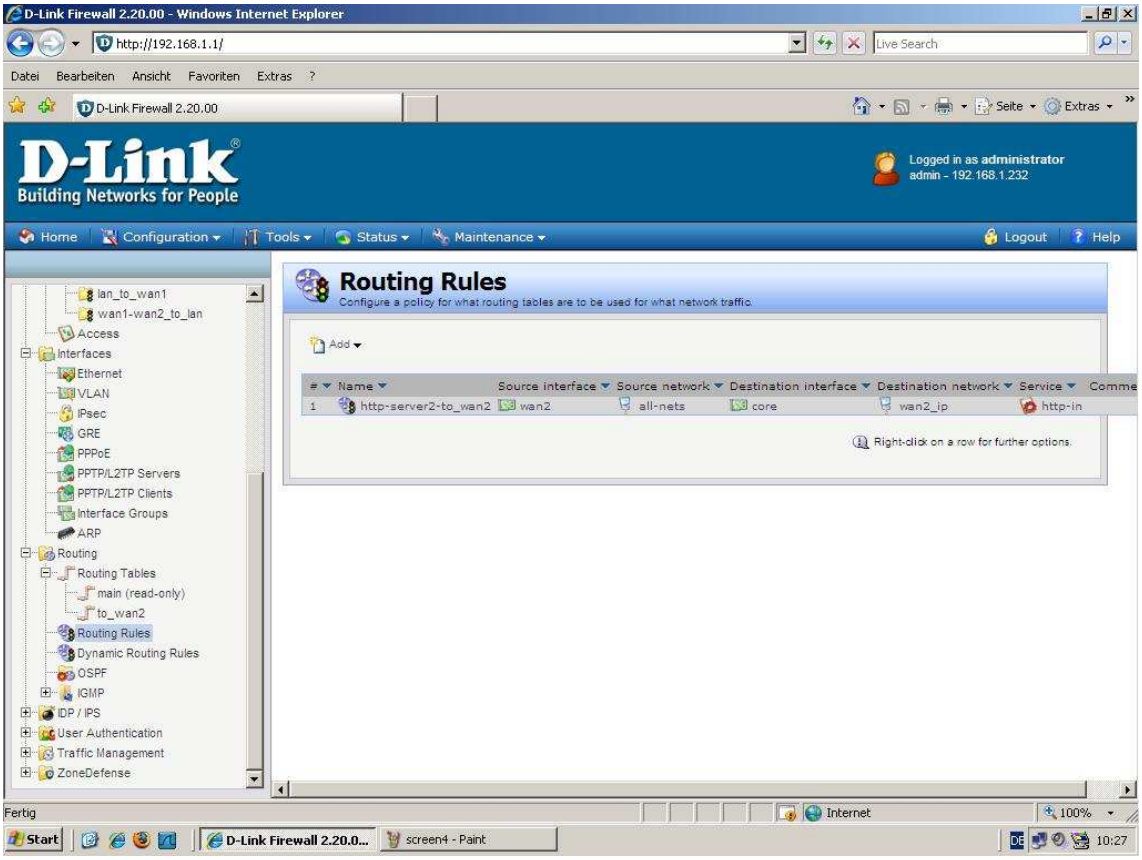


Hier Screenshots der zusätzlichen Routingtabelle:

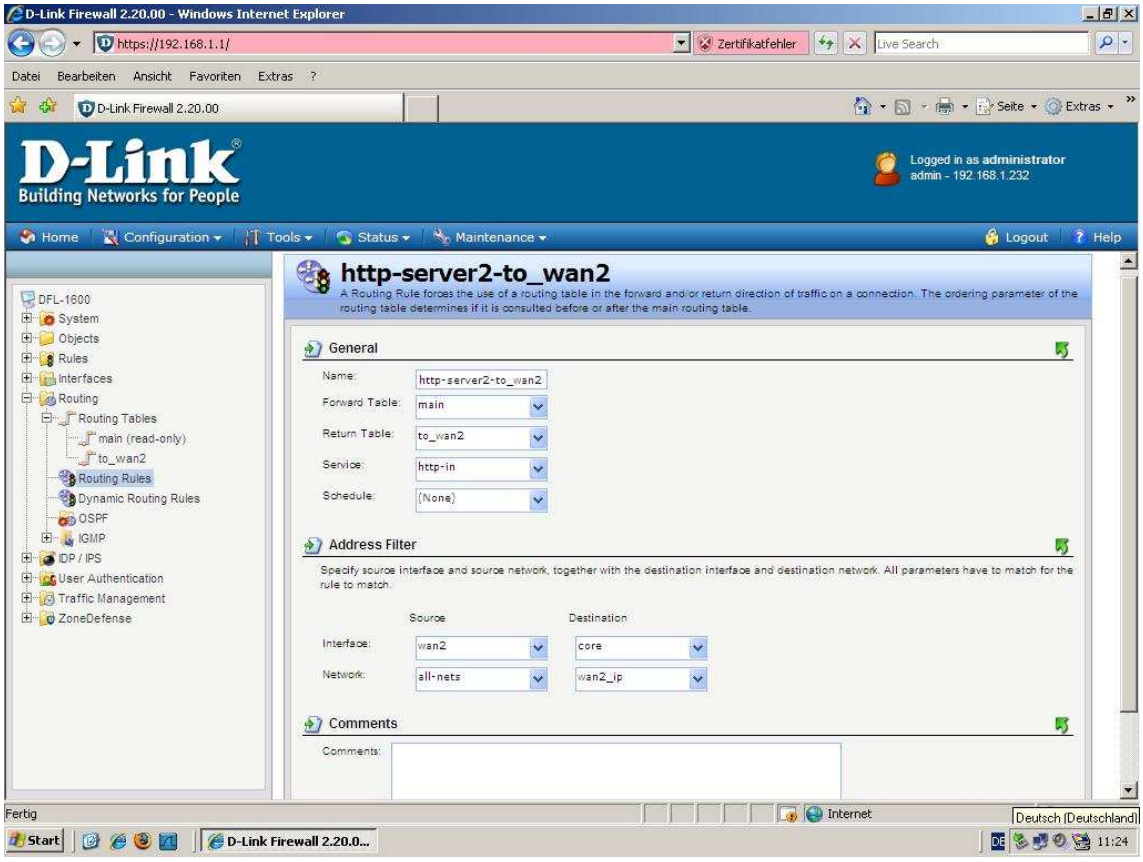



D-Link Firewall 2.20.00 - Windows Internet Explorer
https://192.168.1.1/
Zertifikatfehler
Live Search
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?
D-Link Firewall 2.20.00
Seite
Extras
D-Link
Building Networks for People
Logged in as administrator
admin - 192.168.1.232
Home
Configuration
Tools
Status
Maintenance
Logout
Help
DFL-1600
System
Objects
Rules
Interfaces
Routing
Routing Tables
main (read-only)
to_wan2
Routing Rules
Dynamic Routing Rules
OSPF
IGMP
IDP / IPS
User Authentication
Traffic Management
ZoneDefense
Route
A route defines what interface and gateway to use in order to reach a specified network.
General
Proxy ARP
Monitor
General
Interface:
wan2
Network:
wan2net
Gateway:
(None)
Local IP Address:
(None)
Metric:
100
Comments
Comments:
OK
Cancel
Fertig
Internet
Deutsch (Deutschland)
Start
D-Link Firewall 2.20.00 - ...
11:44

Hier die Übersicht der „Routing Rules“



In der Routing-Rule wird im Bereich „Address Filter“ geregelt, unter welchen Umständen die neue Routingtable genutzt werden soll. In diesem Fall ist dies der über WAN2 eintreffende Datenverkehr über den Service „http-in“.

Der Eintrag „Forward Table“ zeigt in diesem Fall auf die „main“-Routing-Table, welche die Informationen über das Erreichen des LAN Interfaces bereitstellt.

Da der Rückweg dieses Traffics jedoch über das Interface WAN2 geschehen soll, wurde im Eintrag „Return Table“ die eben angelegte Tabelle „to_wan2“ gewählt.