

**IPFire**

Download: <http://www.ipfire.org/de/index>

Handbuch: <http://wiki.ipfire.org/de/start>

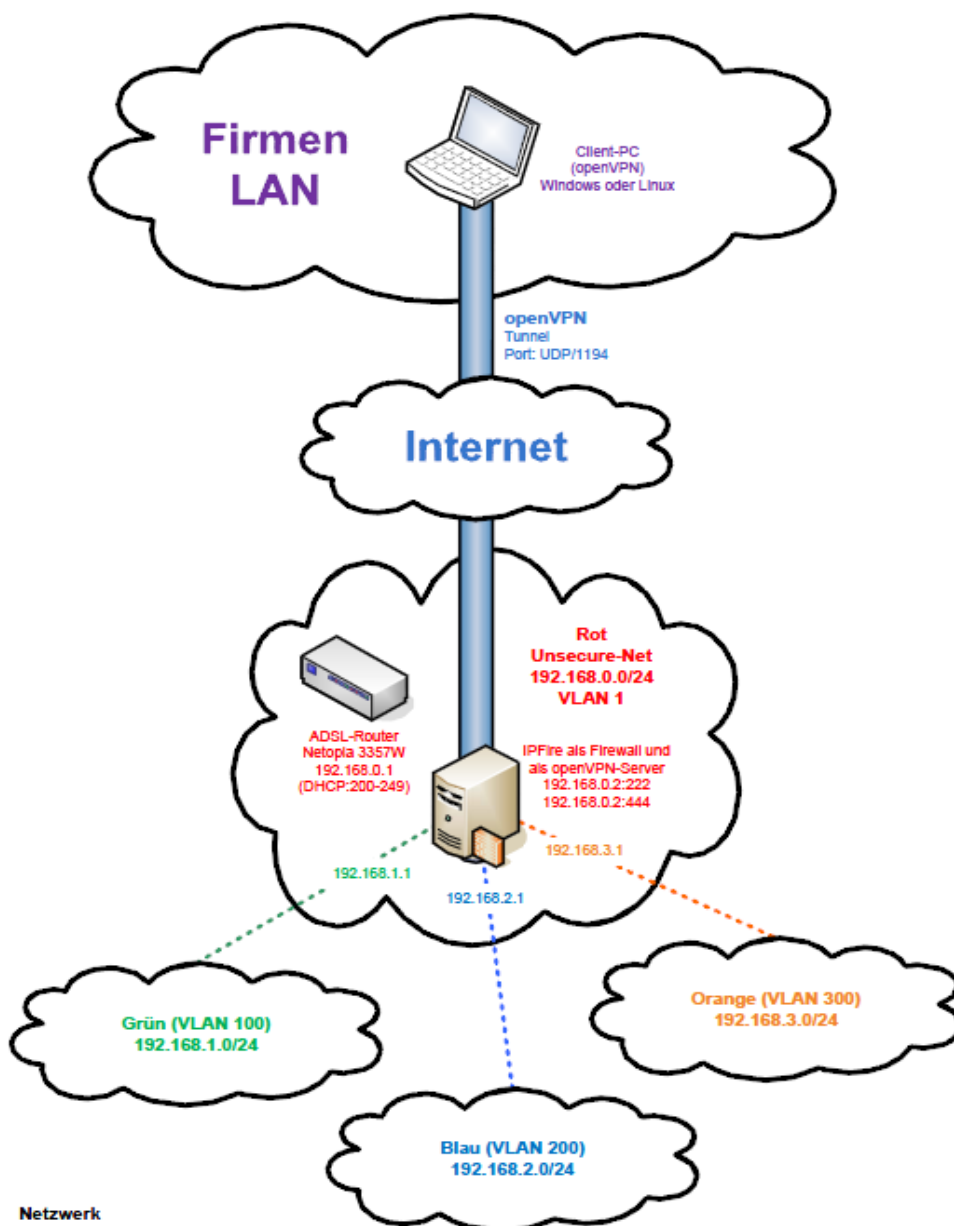
Webseite: <https://192.168.0.2:444>

SSH: `ssh -p root@192.168.0.2:222`

Benutzer: admin

Password: xxxx

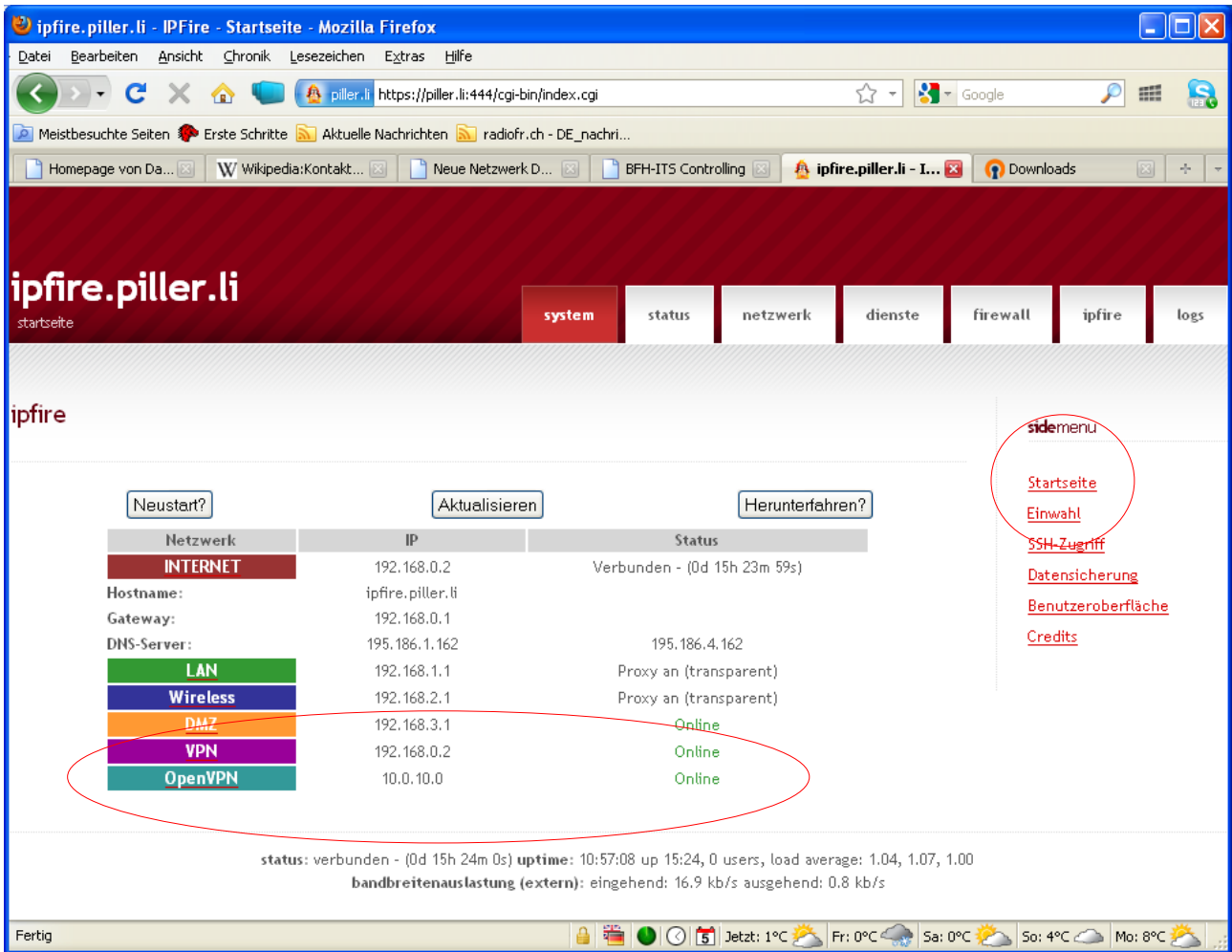
**openVPN Tunnel zu Domain piller.li**



Netzwerk  
Daniel Piller  
Drosselweg 32  
CH-3186 Düringen

openVPN\_piller.vsd  
V.1.1.0 / PLD2

### 1. Startseite



### Übersicht der Dienste

## 2. Dienste

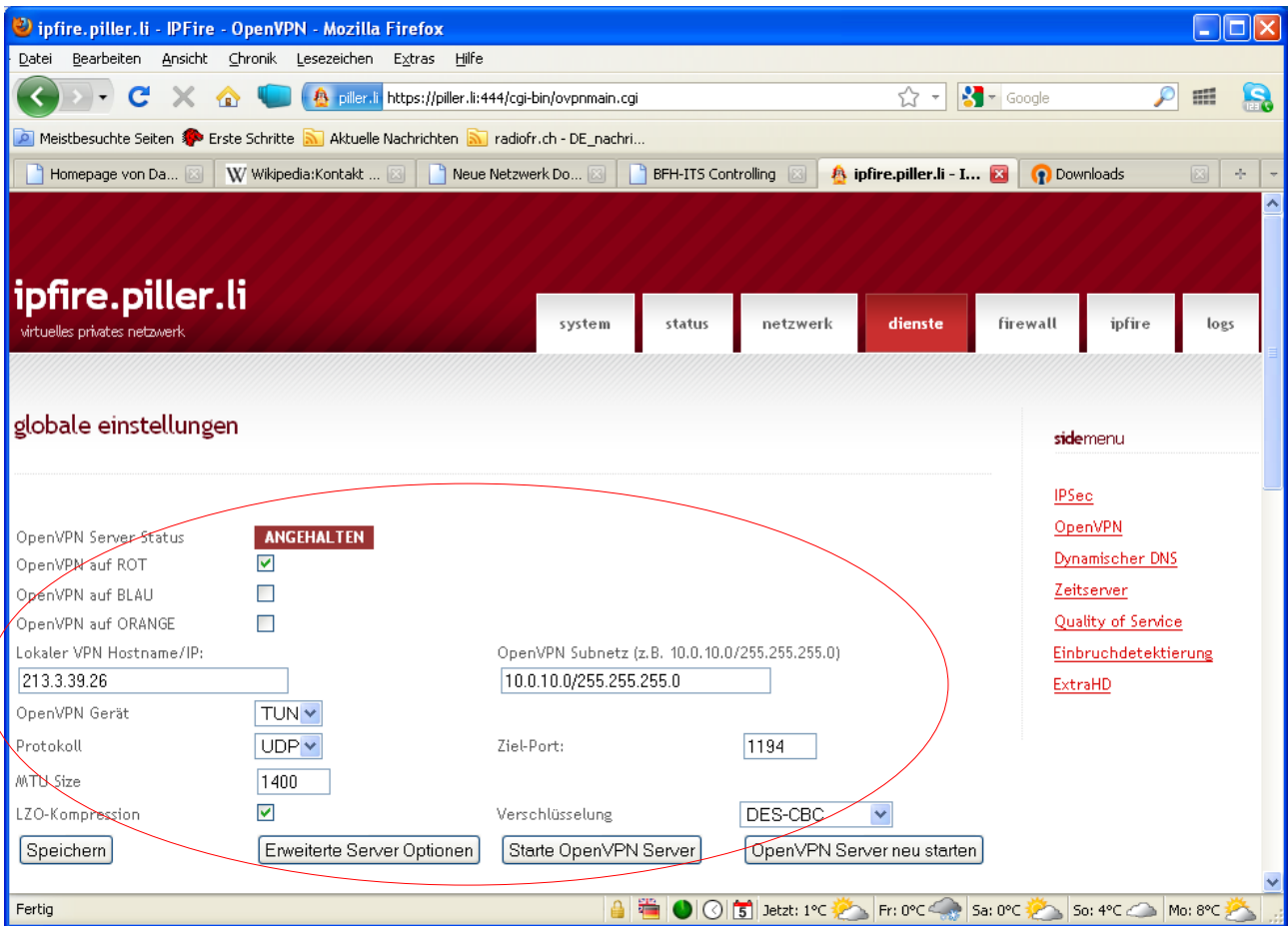
The screenshot shows the 'dienste' (services) page of the ipfire.piller.li web interface. A table lists various services with their status, PID, and memory usage. The 'OpenVPN' service is highlighted with a red circle, and its status is 'ANGEHALTEN' (stopped). The sidebar menu on the right also has 'OpenVPN' circled in red.

Dienste	Status	PID	Speicher
Cron-Server	LÄUFT	4284	449 KB
<a href="#">DHCP-Server</a>	LÄUFT	4107	884 KB
DNS-Proxyserver	LÄUFT	3234	418 KB
<a href="#">Intrusion Detection System (BLUE)</a>	LÄUFT	3367	8745 KB
<a href="#">Intrusion Detection System (GREEN)</a>	LÄUFT	3377	8649 KB
<a href="#">Intrusion Detection System (ORANGE)</a>	LÄUFT	3357	8649 KB
<a href="#">Intrusion Detection System (RED)</a>	LÄUFT	3387	8776 KB
Kernel-Protokollierungs-Server	LÄUFT	2544	549 KB
<a href="#">NTP-Server</a>	LÄUFT	4086	932 KB
<a href="#">OpenVPN</a>	ANGEHALTEN	28597	1010 KB
Protokollierungs-Server	LÄUFT	2551	396 KB
<a href="#">Secure Shell Server</a>	LÄUFT	4136	893 KB
VPN	ANGEHALTEN		
<a href="#">Web-Proxy</a>	LÄUFT	3662	4360 KB
Web-Server	LÄUFT	4189	4519 KB

OpenVPN-Dienst starten!

### 3. OpenVPN-Settings

- Globale Einstellungen

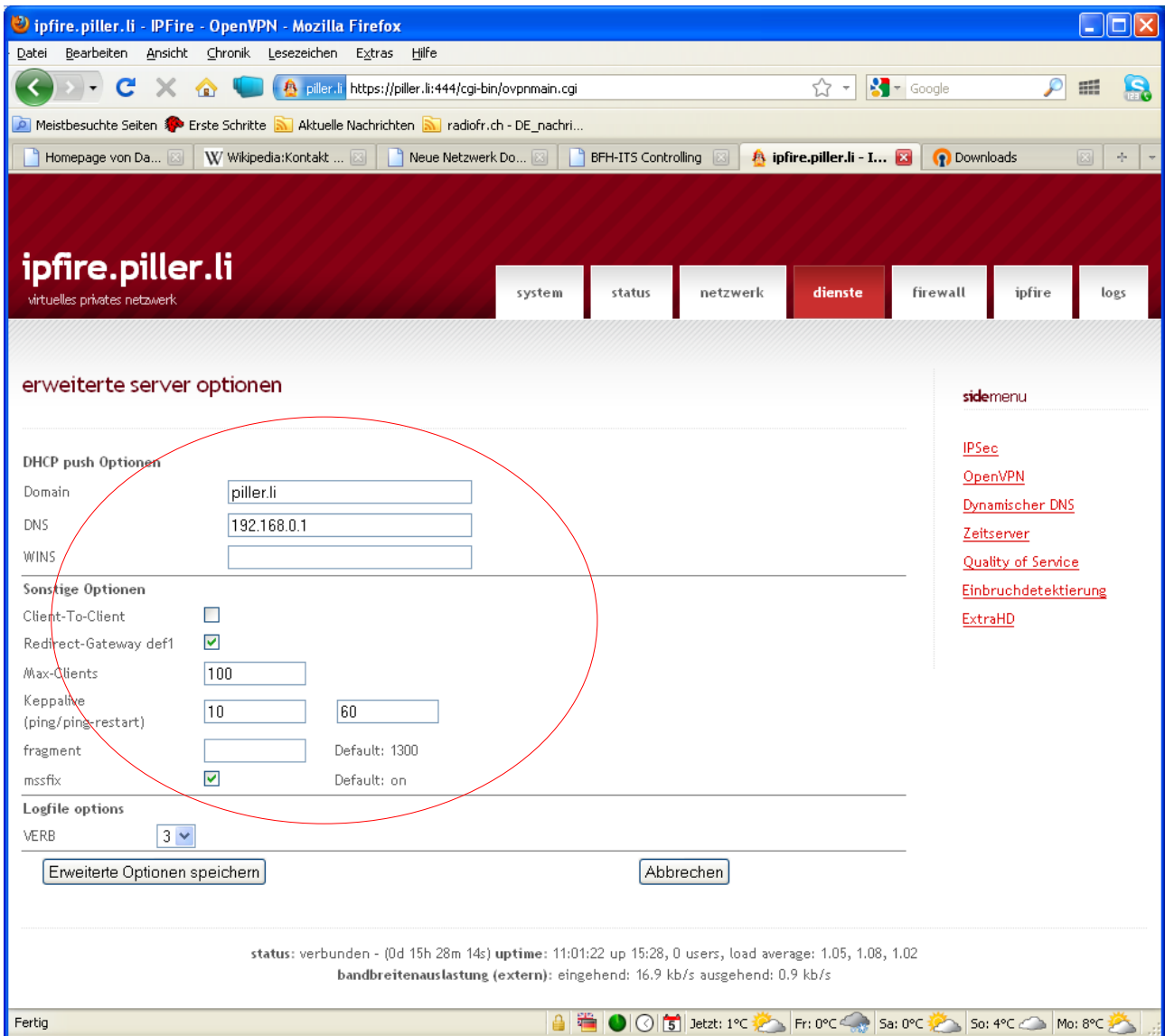


**Hinweis:**

Auf ADSL-Router „NAT/Spiele“ Ports: 222, 444, 1194 → IPFire (192.168.0.2) weiterleiten!

### 4. OpenVPN-Settings

- Erweiterte Einstellungen



Redirect-Gateway def1: „ON“  
mssfix: „ON“

### 5. Zertifikat erstellen (cas)

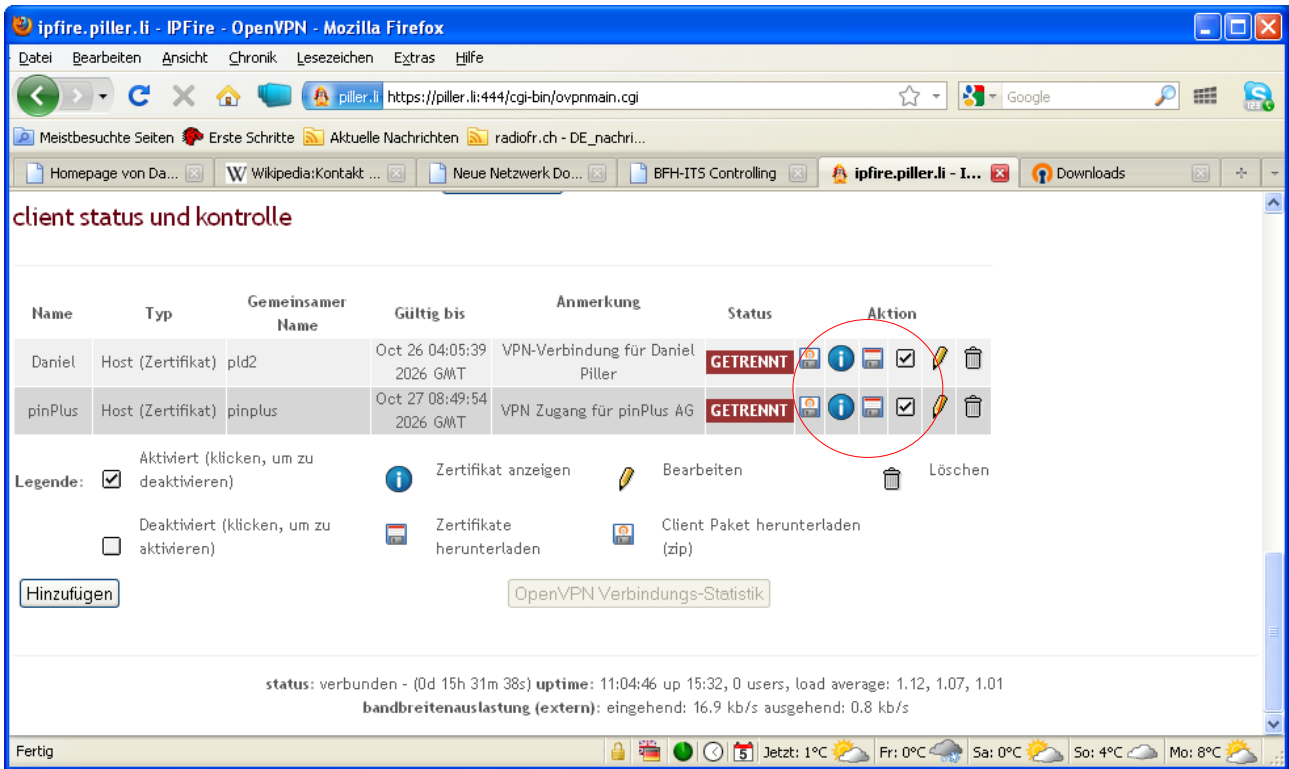
The screenshot shows the IPFire web interface for OpenVPN configuration. The 'dienste' tab is selected, and the 'zertifizierungsstellen (cas)' section is highlighted with a red circle. This section contains a table of certificates and buttons for CA management.

Name	Betreff	Aktion
Root-Zertifikat	C=CH, S=FR, L=Duedingen, O=Privat, OU=Home, CN=Privat CA/emailAddress=dpiller@bluewin.ch	
Host Zertifikat	C=CH, S=FR, O=Privat, OU=Home, CN=ipfire.piller.li	

Legende: Zertifikat anzeigen Zertifikate herunterladen

CA Name:

### 6. Client Status und Kontrolle

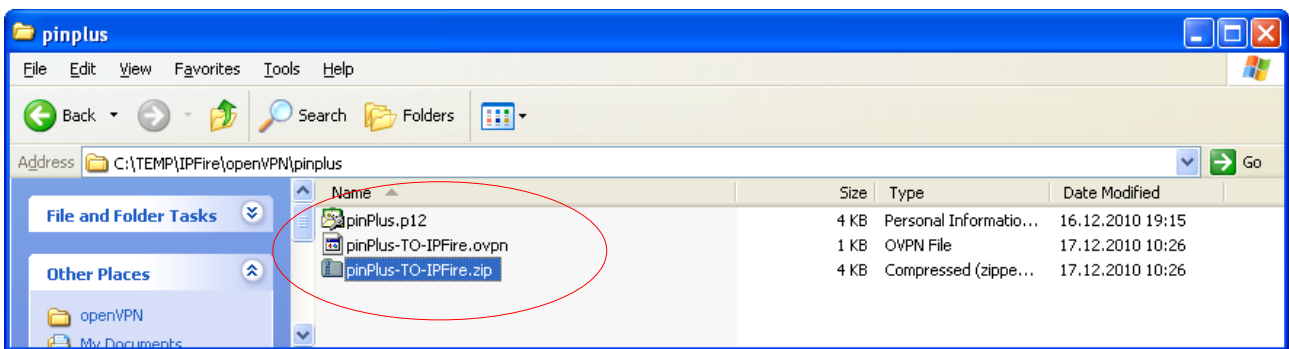


Benutzer erstellen

Client Paket herunterladen (ZIP)

ZIP-Datei auf lokalem PC auspacken

2 Dateien



z.B. folgende zwei Dateien

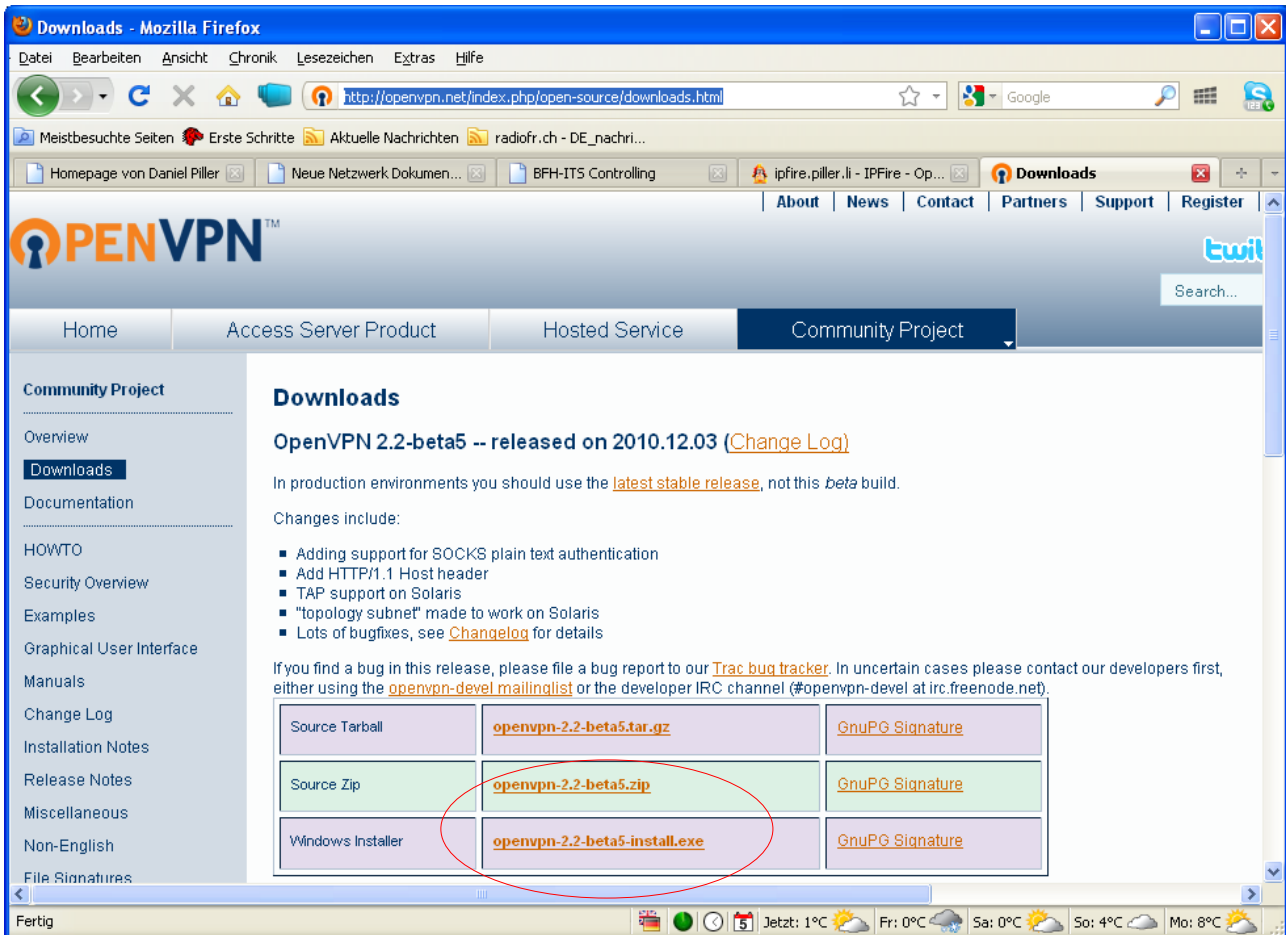
pinPlus.p12

pinPlus-TO-IPFire.ovpn

## 7. OpenVPN Client

- Windows (XP, Vista, Windows 7)

Download: <http://openvpn.net/index.php/open-source/downloads.html>





### 8. Windows (XP, Vista, Windows 7)

- Settings

Neues Netzwerkkinterface erstellen

LAN or High-Speed Internet				
VPN 1	LAN or High-Speed Inter...	Disabled, Firewallled	Cisco Systems VPN Adapter	
LAN 1	LAN or High-Speed Inter...	Connected, Firewallled	Intel(R) 82566MM Gigabi...	
WLAN 1	LAN or High-Speed Inter...	Disabled, Firewallled	Intel(R) Wireless WiFi Lin...	
LAN 2	LAN or High-Speed Inter...	Connected, Firewallled	Realtek RTL8169/8110 F...	
VMware Network Adapter VMnet1	LAN or High-Speed Inter...	Connected, Firewallled	VMware Virtual Ethernet ...	
VMware Network Adapter VMnet8	LAN or High-Speed Inter...	Connected, Firewallled	VMware Virtual Ethernet ...	
Cisco AnyConnect VPN Client Connection	LAN or High-Speed Inter...	Disabled, Firewallled	Cisco AnyConnect VPN Vi...	
1394 Connection	LAN or High-Speed Inter...	Connected, Firewallled	1394 Net Adapter	
openVPN	LAN or High-Speed Inter...	Network cable unplugge...	TAP-Win32 Adapter V9	

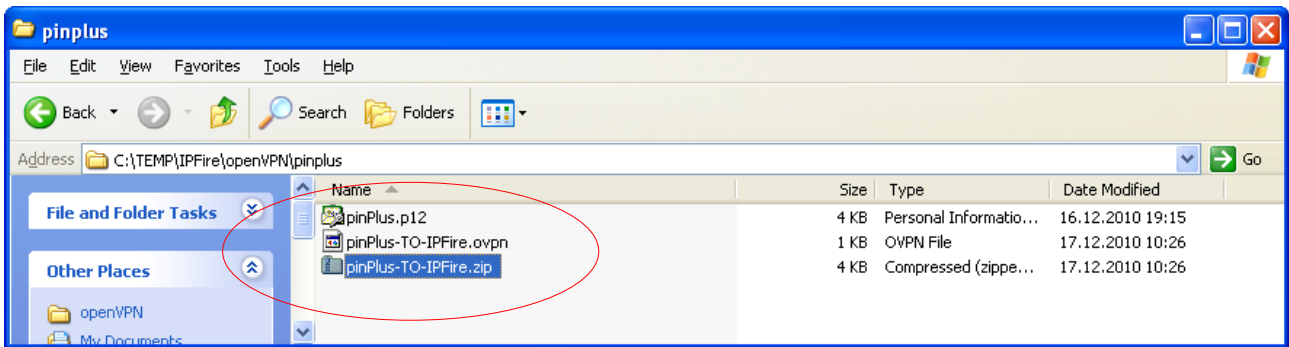
  

Virtual Private Network				
VPN to BFH	Virtual Private Network	Disconnected, Firewallled	WAN Miniport (PPTP)	vc1.bfh.ch

#### Hinweis:

TAP-Win32 Adapter V9 kann auf „openVPN“ umbenannt werden!

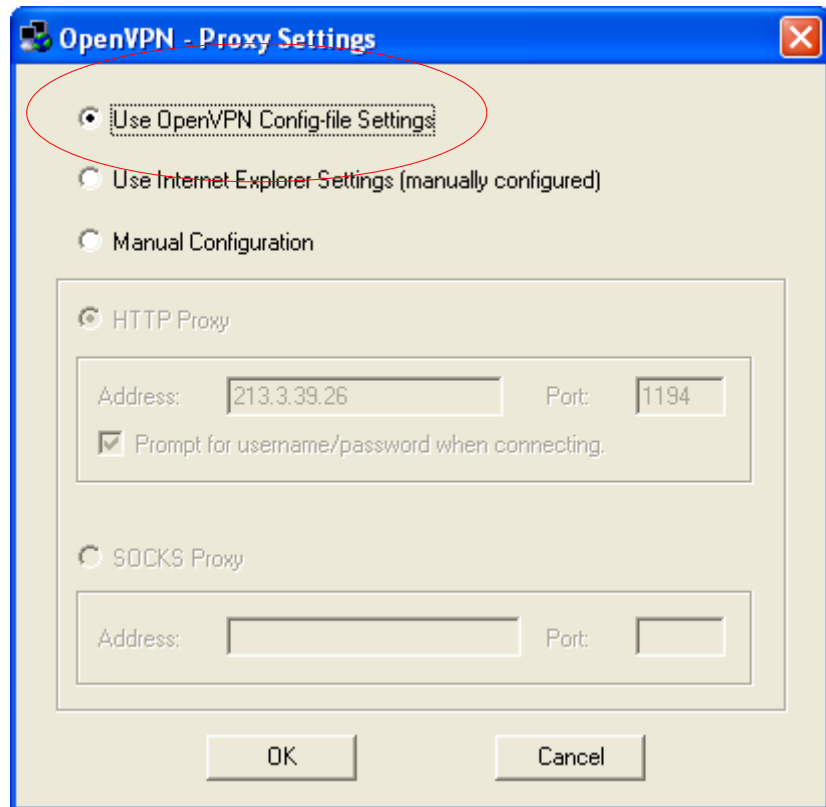
xxxx.ovpn als Config-Datei importieren



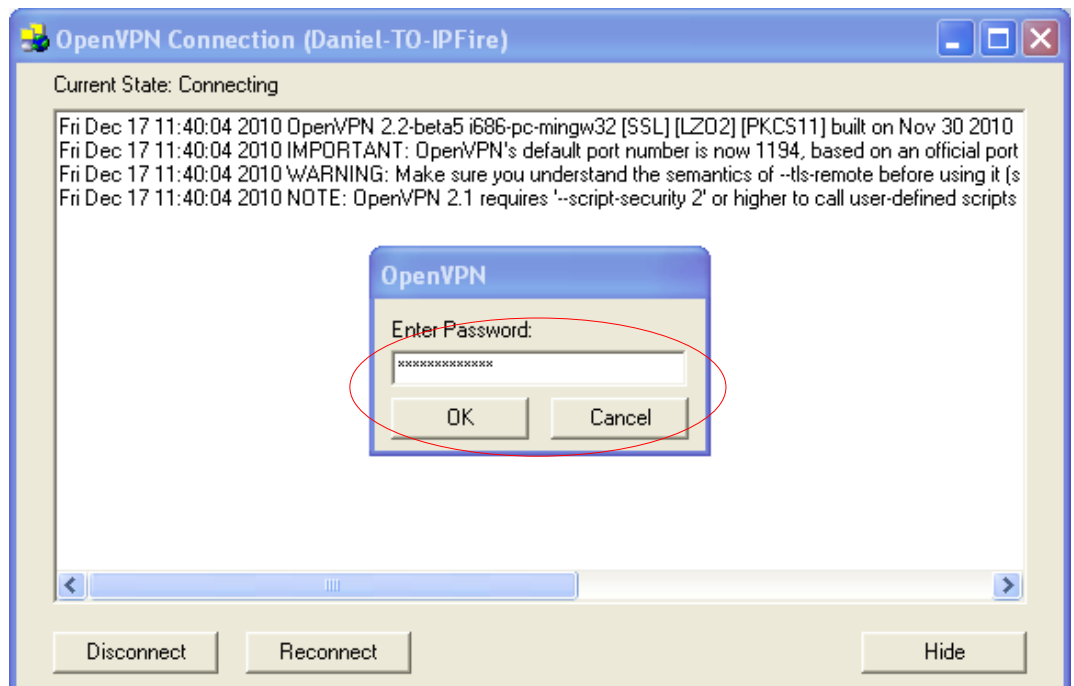
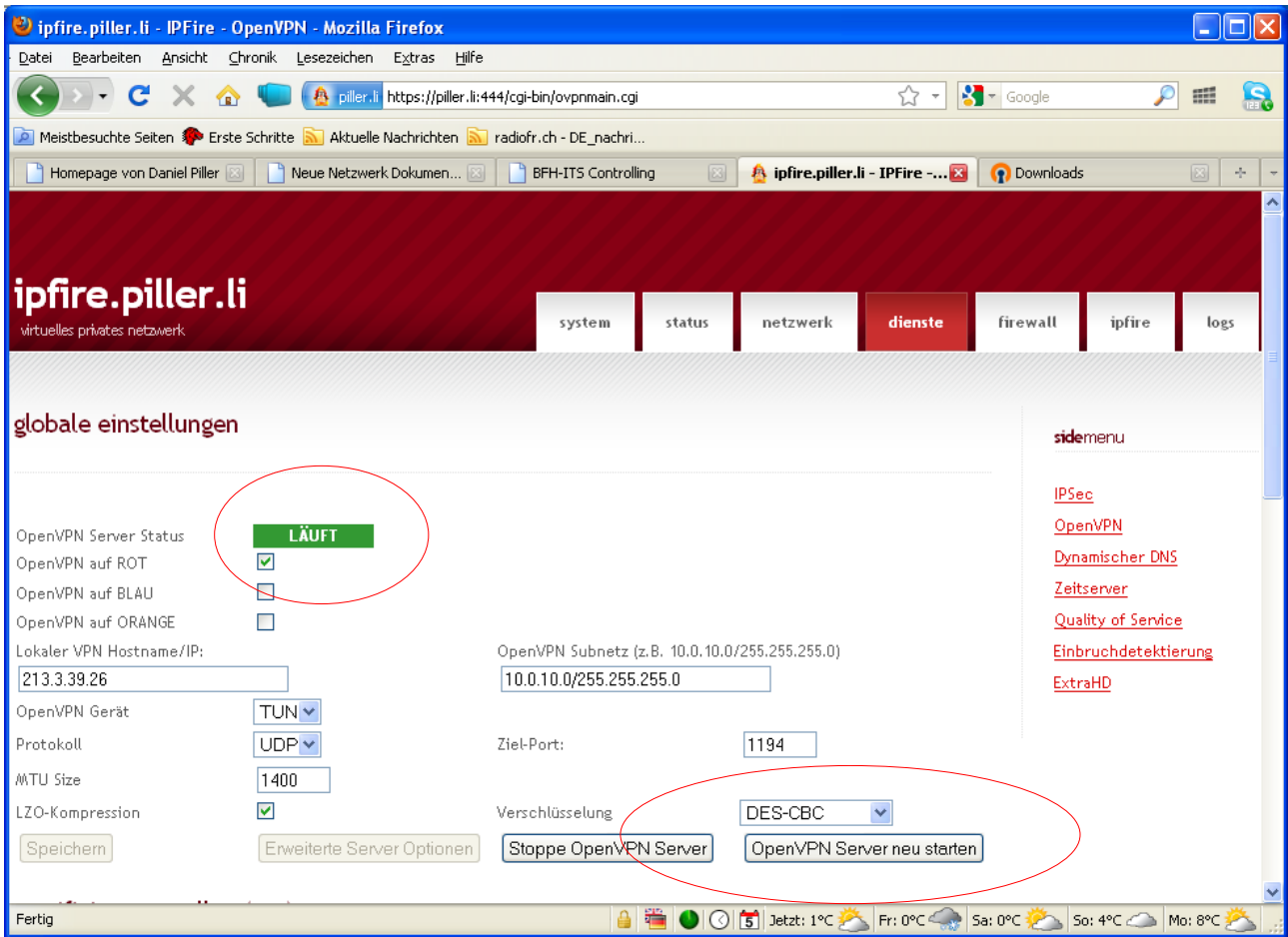
- Start → Programs → OpenVPN
- OpenVPN → Utilities → „Add a new TAP virtual ethernet adapter“
- OpenVPN → Shortcuts → „OpenVPN configuration file directory“
- OpenVPN → „OpenVPN GUI“



Proxy Settings



OpenVPN-Service starten



Connect

Client Verbindungsstatus

ipfire.piller.li - IPFire - OpenVPN - Mozilla Firefox

https://piller.li:444/cgi-bin/ovpnmain.cgi

Legende:  Zertifikat anzeigen  Zertifikate herunterladen

CA Name:

### client status und kontrolle

Name	Typ	Gemeinsamer Name	Gültig bis	Anmerkung	Status	Aktion
Daniel	Host (Zertifikat)	pld2	Oct 26 04:05:39 2026 GMT	VPN-Verbindung für Daniel Piller	VERBUNDEN	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
pinPlus	Host (Zertifikat)	pinplus	Oct 27 08:49:54 2026 GMT	VPN Zugang für pinPlus AG	GETRENNT	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Legende:  Aktiviert (klicken, um zu deaktivieren)  Deaktiviert (klicken, um zu aktivieren)

Zertifikat anzeigen  Zertifikate herunterladen  Bearbeiten  Client Paket herunterladen (zip)  Löschen

status: verbunden - (0d 16h 22m 19s) uptime: 11:55:27 up 16:22, 0 users, load average: 1.60, 1.23, 1.07  
bandbreitenauslastung (extern): eingehend: 17.1 kb/s ausgehend: 1.2 kb/s

Fertig

## 9. Linux (Ubuntu 10.10)

- **Download**

- Terminal öffnen
- `sudo apt-get install openvpn`
- Client Paket herunterladen und ZIP-Datei auspacken (z.B. Downloads)
- `cd Downloads/`
- `sudo openvpn --config pinPlus-TO-IPFire.ovpn`

