

## Einrichtung einer PPPoE Verbindung in der DFL-200/700

Die folgende Anleitung beschreibt zunächst die Konfiguration einer PPPoE Verbindung bei der Erstinstallation beziehungsweise nach einem Factory Reset. Im Anschluss daran erfolgt eine Beschreibung der Konfiguration von PPPoE Zugangsdaten im laufenden Betrieb.

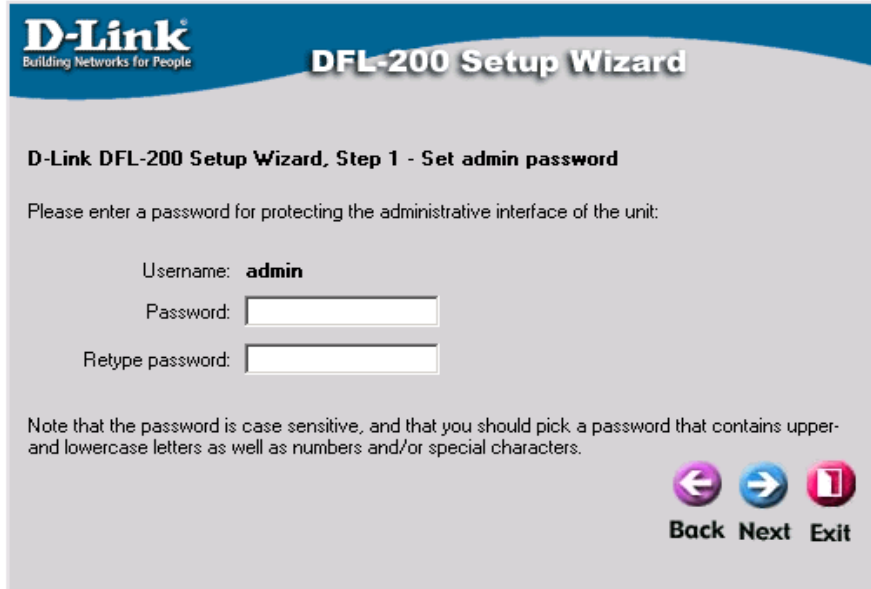
### Konfiguration der PPPoE Verbindung bei Erstinstallation oder Factory Reset:

Bitte stellen Sie zunächst sicher, dass Ihr Rechner eine IP Adresse über DHCP Adressbezug erhält oder aber die LAN-Karte Ihres Rechners über eine feste IP Adresse aus dem Adressbereich 192.168.1.x /24 verfügt.

Öffnen Sie danach bitte Ihren Internet Explorer und geben Sie die IP Adresse der DFL (http://192.168.1.1) in die Adresszeile des Webbrowsers ein. Hier können Sie wahlweise die Konfiguration über HTTP oder HTTPS durchführen, in diesem Beispiel verwenden wir HTTP. Klicken Sie anschließend auf **Next**.



Nun wird ein neues Passwort für den Administrator der DFL vergeben. Bitte bewahren Sie dieses Passwort gut auf, da im Falle des Verlustes eine komplette Neukonfiguration der Firewall notwendig wird.



**D-Link**  
Building Networks for People

## DFL-200 Setup Wizard

**D-Link DFL-200 Setup Wizard, Step 1 - Set admin password**




Please enter a password for protecting the administrative interface of the unit:

Username: **admin**

Password:

Retype password:

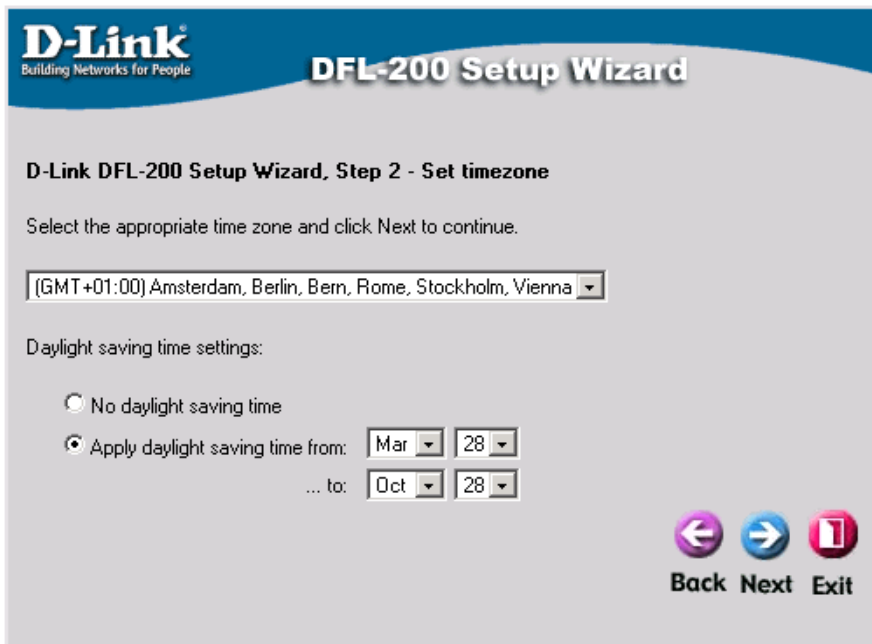
Note that the password is case sensitive, and that you should pick a password that contains upper- and lowercase letters as well as numbers and/or special characters.

**Back Next Exit**

Wenn Sie an die Firewall ein neues Passwort vergeben haben, klicken Sie wieder auf **Next**.

Nun können Sie die Zeitzone der Firewall konfigurieren.




**D-Link**  
Building Networks for People

## DFL-200 Setup Wizard



**D-Link DFL-200 Setup Wizard, Step 2 - Set timezone**



Select the appropriate time zone and click Next to continue.




(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna 

Daylight saving time settings:

☐ No daylight saving time

☒ Apply daylight saving time from:  Mar  28

... to:  Oct  28

**Back Next Exit**



In dem darauf folgenden Schritt wird das Zugangsverfahren ausgewählt, mit dem die Firewall eine Internetverbindung aufbauen soll. Hier sind grundsätzlich mehrere Methoden möglich, für DSL Anschlüsse wählen Sie bitte den Punkt **PPPoE** aus und klicken auf **Next**.

**D-Link DFL-200 Setup Wizard, Step 3 - Configure WAN interface**

Select the appropriate configuration type of the internet-facing (WAN) interface.  
Your ISP normally tells you which type to use.

☐ **Static IP** - manual configuration

Most commonly used in dedicated-line internet connections.  
Your ISP provides the IP configuration parameters to you.

☐ **DHCP** - automatic configuration

Regular ethernet connection with DHCP-assigned IP address.  
Used in many DSL and cable modem networks. Everything is automatic.

☒ **PPPoE** - account details needed

PPP over Ethernet connection. Used in many DSL and cable modem networks.  
After providing account details, everything is automatic.

☐ **PPTP** - account details needed

PPTP over Ethernet connection. Used in some DSL and cable modem networks.  
You need account details, but also IP parameters for the physical interface that the PPTP tunnel runs over.

Bitte tragen Sie jetzt die DSL Zugangsdaten ein, die Ihnen von Ihrem Internetanbieter mitgeteilt wurden. Informationen zu den Zugangsdaten zahlreicher Internetanbieter finden Sie unter: <ftp://ftp.dlink.de/di/@general/>

**D-Link**  
Building Networks for People

**DFL-200 Setup Wizard**

**D-Link DFL-200 Setup Wizard, Step 3 - Configure WAN interface**

PPP over Ethernet connections are used in many DSL and cable modem networks.  
After authenticating, everything is automatic.




Username:

Password:

Retype Password:

Service Name:

(Some ISPs require the Service Name to be filled out.)

**Back Next Exit**



Nun erfolgt die Konfiguration des DHCP Servers Ihrer Firewall. Hier können Sie entscheiden ob die Firewall als DHCP Server fungieren soll und welcher IP Adressbereich verwendet wird.

**D-Link**  
Building Networks for People

## DFL-200 Setup Wizard

**D-Link DFL-200 Setup Wizard, Step 4 - Set up built-in DHCP server**




You may enable the built-in DHCP server so that the gateway can hand out IP addresses to clients on the LAN via the DHCP protocol.

☐ **Disable DHCP Server**

☒ **Enable DHCP Server**

Enter a range of IP addresses to hand out to DHCP clients:

IP Range:

**Back Next Exit**

Abschließend erfolgt die optionale Konfiguration der Zeit- und Syslogserver.

**D-Link**  
Building Networks for People

## DFL-200 Setup Wizard

**D-Link DFL-200 Setup Wizard, Step 5 - Configure helper servers**

☒ **Time servers** - for automatically keeping the unit's time accurate

Primary NTP Server:




Secondary NTP Server:  (optional)

☐ **Syslog servers** - for receiving log data from the unit

If both servers are configured, logs will be sent to both at the same time.

Syslog server 1:

Syslog server 2:  (optional)

**Back Next Exit**

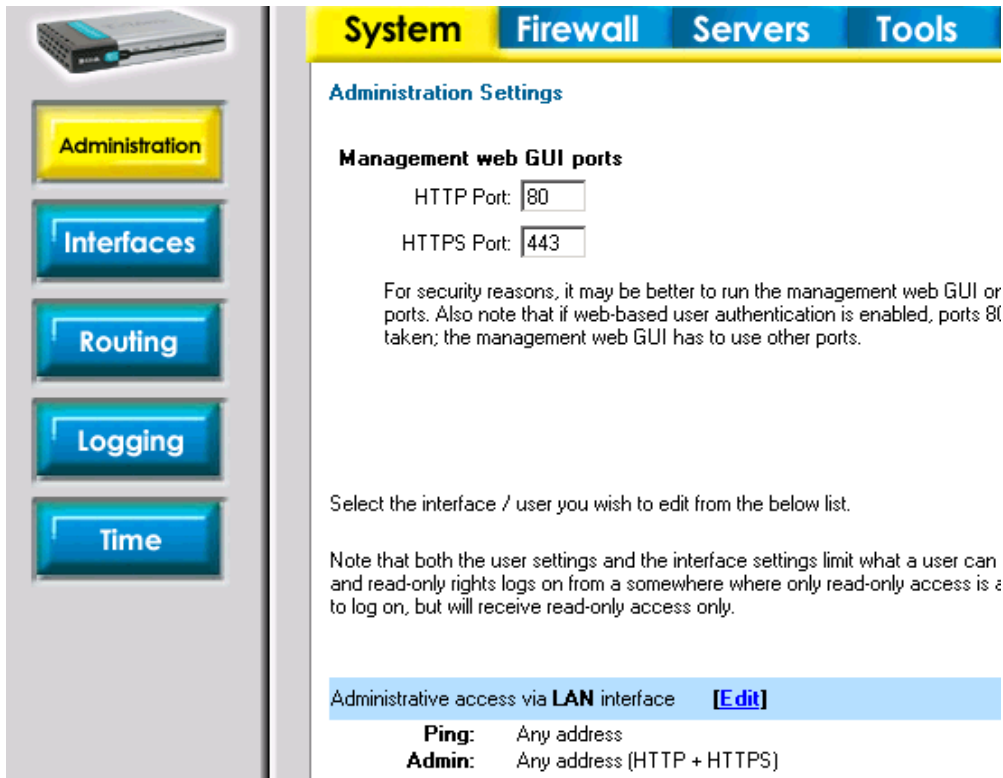


Damit ist die Konfiguration der Firewall zunächst abgeschlossen. Klicken Sie nun auf den **Restart** Button um einen Neustart der DFL auszulösen. Sobald die Firewall ihren Neustart durchgeführt hat, können Sie die konfigurierte DSL Verbindung verwenden.



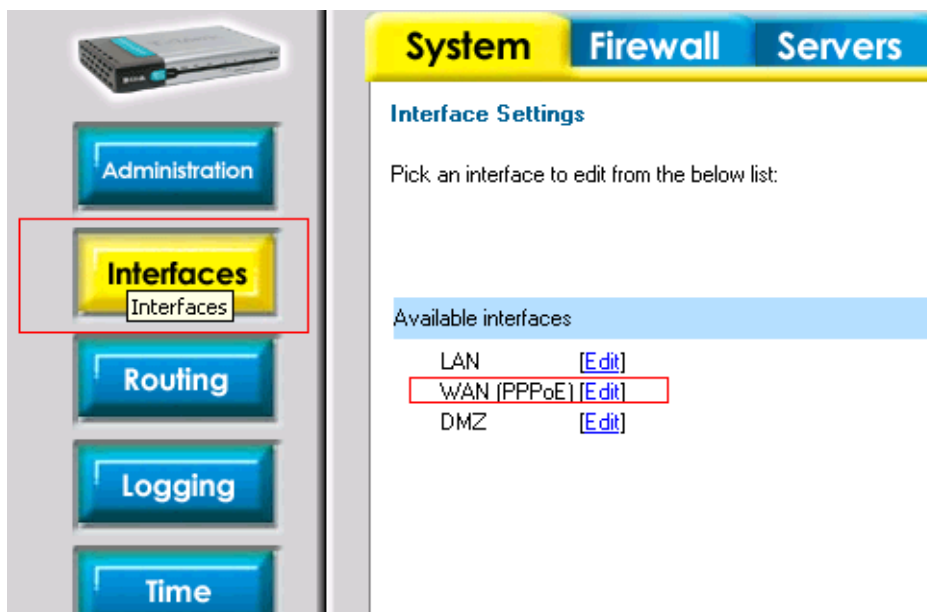
## Konfiguration der DSL Verbindung im laufenden Betrieb:

Bitte gehen Sie zunächst im Webmenü der Firewall auf den Reiter **System**.



The screenshot shows the D-Link Firewall web interface. On the left is a sidebar with navigation buttons: Administration (highlighted in yellow), Interfaces, Routing, Logging, and Time. The main content area has tabs for System, Firewall, Servers, and Tools. The System tab is active, showing 'Administration Settings'. Under 'Management web GUI ports', the HTTP Port is 80 and the HTTPS Port is 443. A note states: 'For security reasons, it may be better to run the management web GUI on ports. Also note that if web-based user authentication is enabled, ports 80 and 443 are taken; the management web GUI has to use other ports.' Below this, it says 'Select the interface / user you wish to edit from the below list.' and 'Note that both the user settings and the interface settings limit what a user can and read-only rights logs on from a somewhere where only read-only access is allowed to log on, but will receive read-only access only.' At the bottom, there is a section for 'Administrative access via LAN interface' with an [Edit] link. Below that, it lists 'Ping: Any address' and 'Admin: Any address (HTTP + HTTPS)'.

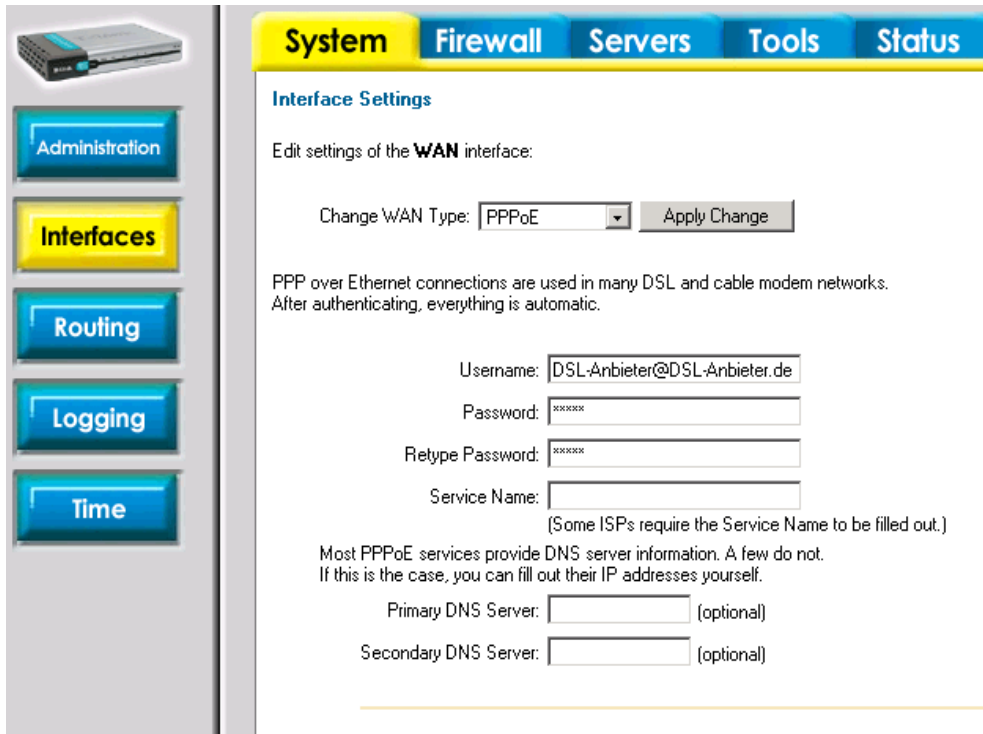
Wählen Sie dort das Menü **Interfaces** und klicken Sie dort neben dem Menüpunkt **WAN** auf den Punkt **Edit**.



The screenshot shows the D-Link Firewall web interface with the 'Interfaces' tab selected in the sidebar. The main content area has tabs for System, Firewall, and Servers. The Firewall tab is active, showing 'Interface Settings'. It says 'Pick an interface to edit from the below list:'. Below this is a section for 'Available interfaces' with a list: LAN [Edit], WAN (PPPoE) [Edit] (highlighted with a red box), and DMZ [Edit].



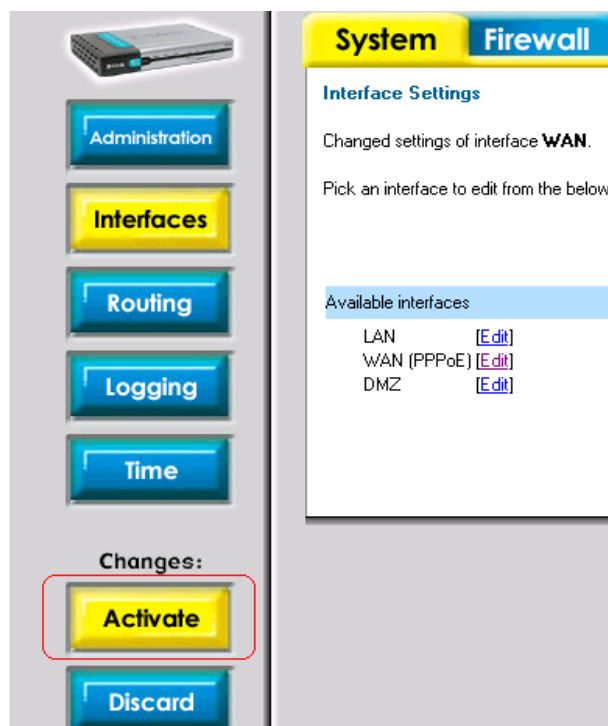
Nun haben Sie die Möglichkeit Ihre Zugangsdaten zu ändern oder ein anderes Zugangsverfahren auszuwählen.



The screenshot shows the 'Interface Settings' page for the WAN interface. The left sidebar contains buttons for Administration, Interfaces (highlighted), Routing, Logging, and Time. The top navigation bar includes System, Firewall, Servers, Tools, and Status. The main content area is titled 'Interface Settings' and contains the following elements:

- A sub-header 'Edit settings of the **WAN** interface:'.
- A 'Change WAN Type:' dropdown menu set to 'PPPoE' and an 'Apply Change' button.
- Explanatory text: 'PPP over Ethernet connections are used in many DSL and cable modem networks. After authenticating, everything is automatic.'
- Form fields for 'Username:' (containing 'DSL-Anbieter@DSL-Anbieter.de'), 'Password:' (masked with 'xxxxxx'), 'Retype Password:' (masked with 'xxxxxx'), and 'Service Name:'.
- A note: '(Some ISPs require the Service Name to be filled out.)'
- Explanatory text: 'Most PPPoE services provide DNS server information. A few do not. If this is the case, you can fill out their IP addresses yourself.'
- Form fields for 'Primary DNS Server:' and 'Secondary DNS Server:', both marked as '(optional)'.

Um Ihre neuen Zugangsdaten zu verwenden, führen Sie abschließend die Aktivierung der Einstellungen durch. Klicken Sie dazu zunächst auf **Activate**



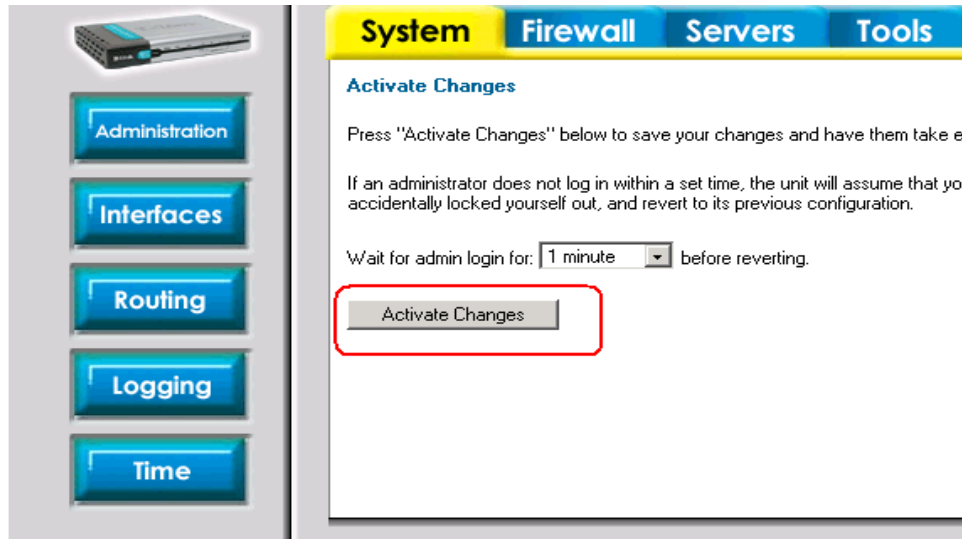
This screenshot shows the 'Interface Settings' page after the WAN settings have been changed. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The top navigation bar now highlights 'Firewall'. The main content area is titled 'Interface Settings' and contains:

- A sub-header 'Changed settings of interface **WAN**.'
- Text: 'Pick an interface to edit from the below li'.
- A section titled 'Available interfaces' with a list:
  - LAN [Edit]
  - WAN (PPPoE) [Edit]
  - DMZ [Edit]
- A 'Changes:' section at the bottom with two buttons: 'Activate' (highlighted with a red rectangle) and 'Discard'.





und anschließend auf **Activate Changes**. (Bitte achten Sie dabei darauf sich innerhalb der definierten „Wait for admin login“-Zeit erneut auf der Firewall anzumelden, da sonst alle getätigten Änderungen von der DFL verworfen werden.)



Nachdem Sie sich erneut auf der Firewall angemeldet haben sind die veränderten Einstellungen aktiviert.

**Die Konfiguration ist damit abgeschlossen.**

