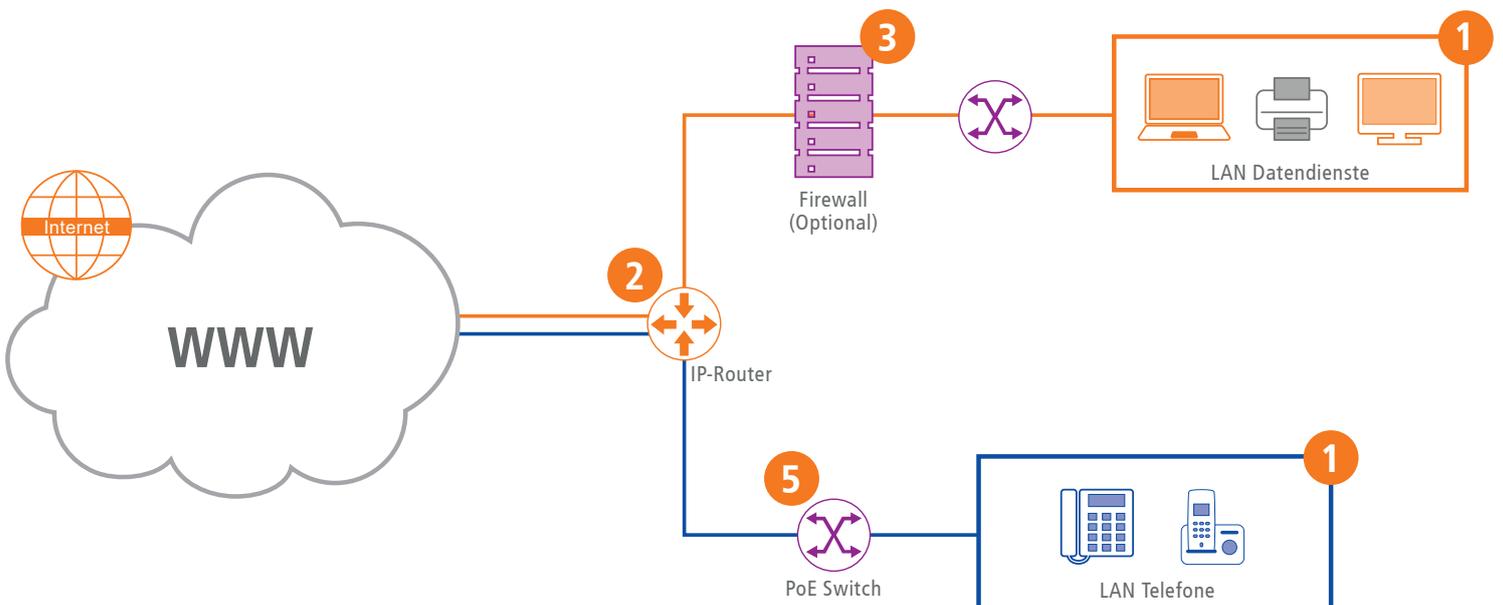


Vorbereitung LAN *centrex Premium*

Empfehlung für Ihr lokales Netzwerk (»LAN«)

Um einen reibungslosen Betrieb von **ecotel centrex Premium** zu gewährleisten, prüfen Sie Ihre lokale Netzwerktopologie auf folgende Hinweise:

| | |
|---|--|
| 1 | Trennen Sie Ihre Daten- und Sprachdienste in unterschiedliche (V)LAN Segmente. |
| 2 | <p>Priorisieren Sie in Ihrem IP-Router das (V)LAN für die Sprachdienste vor den Datendiensten. Die IP-Telefone markieren die IP-Pakete mit entsprechender Priorität.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wenn Sie einen ecotel IP-Router nutzen, beauftragen Sie Quality of Service »QoS« und über die Option »config« die Konfiguration von zwei getrennten (V)LAN. ▶ Wenn Sie einen eigenen IP-Router nutzen möchten, müssen Sie die Konfiguration in zwei getrennte (V)LAN eigenständig vornehmen. ecotel empfiehlt das (V)LAN für Sprachdienste per DHCP zu konfigurieren. |
| 3 | <p>i ecotel empfiehlt die Nutzung der Telefone ohne Firewall!</p> <p>Möchten Sie dennoch eine Firewall betreiben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stellen Sie sicher, dass die Firewall auf dem neusten Soft- und Hardwarestand ist. ▶ Schalten Sie für die IP-Telefone mögliche Firewall-Regeln oder Paketfilter aus. ▶ Deaktivieren Sie in der Firewall und/oder im IP-Router SIP ALGs (Application Layer Gateway) oder andere Session Helper Protokolle. |
| 4 | Die ecotel Centrex-Kommunikation erfolgt über SIP/TLS (Port 5061) und SRTP . Abhängig vom IP-Telefon werden unterschiedliche UDP Portbereiche ¹ für SRTP genutzt. |
| 5 | Wenn Sie für den Betrieb der IP-Telefone PoE (Power over Ethernet) Switches nutzen möchten, achten Sie bitte auf eine ausreichende Gesamtleistung ² (entsprechend der zu betreibenden IP-Telefone). |
| 6 | i ecotel empfiehlt die Nutzung einer LAN-Verkabelung von Cat 6 oder höher . |



1) UDP Portbereiche können Sie beim Hersteller Ihrer Telefone oder bei unserem centrex Premium Service-Team erfragen.

2) Zur Bestimmung der benötigten Gesamtleistung nutzen Sie z.B. einen PoE-Switch-Rechner im Internet.

Für weitere Informationen oder Fragen zur Einrichtung Ihres LAN, wenden Sie sich bitte an unser **ecotel centrex Premium Service-Team**:
 Telefonisch unter **0211-55 007-289** oder per E-Mail an **centrexpremium@ecotel.de**