

## Rechner über IP-Sec VPN Client (mittels DynDNS.ORG) zu einem NBG-460N verbinden.

Da der NBG-460N leider kein Remote Secure-Gateway = 0.0.0.0 erlaubt bzw. (zumindest derzeit nicht) unterstützt, ist folgende Möglichkeit mittels DynDNS.ORG auf Seiten des IP-Sec VPN Client gegeben.

1. Der NBG-460N natürlich selbst ist per DDNS erreichbar.
2. Der IP-Sec VPN Client muss auch per DDNS aktualisiert sein (ggf. manuell mittels [www.DynDNS.ORG](http://www.DynDNS.ORG)).

Stellt man den NBG und den IP-Sec VPN Client wie unten dargestellt ein, funktioniert dies quasi dynamisch.

Die Domainbezeichnungen „nbg460n.dyndns.org“ sowie „client.dyndns.org“ sind entsprechend der eigenen Namensgebung zu ersetzen.

The image displays the ZyXEL VPN configuration interface, showing the General settings for the IP-Sec VPN Client and the configuration for Phase 1 (Authentisierung) and Phase 2 (IPSec Konfiguration).

**General Settings:**

- Property:** Active, Keep Alive, NAT Traversal, IPsec Keying Mode (IKE), DNS Server (for IPsec VPN) (193.101.111.20)
- Local Policy:** Local Address (192.168.1.0), Local Address End/Mask (255.255.255.0)
- Remote Policy:** Remote Address Start (172.16.16.16), Remote Address End/Mask (172.16.16.16)
- Authentication Method:** My IP Address (0.0.0.0), Local ID Type (Domain Name), Local Content (nbg460.dyndns.org), Secure Gateway Address (client.dyndns.org), Peer ID Type (IP), Peer Content (172.16.16.16)
- IPsec Algorithm:** Encapsulation Mode (Tunnel), IPsec Protocol (ESP), Pre-Shared Key (12345678), Encryption Algorithm (DES), Authentication Algorithm (MD5)

**Phase 1 (Authentisierung) Settings:**

- Name (Phase 1): zu\_meinen\_nbg460n.dyndns.org
- Interface: Automatisch
- IPsec Gateway Adresse: nbg460n.dyndns.org
- Pre-Shared Key: [Redacted]
- Bestätigen: [Redacted]
- Zertifikate: Zertifikat Verwaltung
- IKE: Verschlüsselung (DES), Authentisierung (MD5), Schlüssel (DH1)
- Lokale ID: Lokale ID Typ auswählen (IP Adresse), Lokale ID (172.16.16.16)
- Entfernte ID: Entfernte ID (DNS), Entfernte ID (nbg460n.dyndns.org)

**Phase 2 (IPSec Konfiguration) Settings:**

- Name: 192.168.1.1\_24
- Lokale Adresse: 172.16.16.16
- Adresse/Subnet Adresse: [Redacted]
- Netzwerk Adresse: 192.168.1.0
- Netzwerk Maske: 255.255.255.0
- ESP: Verschlüsselung (DES), Authentisierung (MD5), Modus (Tunnel)
- PFS Gruppe: None

Color-coded arrows indicate the mapping of values between the General, Phase 1, and Phase 2 sections.