



# Zusammen optimieren wir Ihre Unternehmens- telekommunikation

Telefónica Germany und ihre Marke O<sub>2</sub> stehen Geschäftskunden als starke internationale Partner zur Seite.

Ein gesicherter Datenverkehr ist für Unternehmen von immer größerer Bedeutung. Telefónica stellt hierfür professionelle, maßgeschneiderte Lösungen für eine zuverlässige, performante und sichere Standortvernetzung bereit.

*Telefonica*



## Standortvernetzung von O<sub>2</sub>

Datensicherheit spielt in der heutigen Zeit eine immer bedeutendere Rolle – dies gilt besonders im Geschäftsbereich. Gleichzeitig steigt die Anzahl der Unternehmensstandorte und die Datenvolumen der Unternehmen. Daten und Informationen verteilen sich auf viele Orte und sind immer anspruchsvoller zu verwalten und zu erreichen.

Um trotzdem jederzeit auf alle wichtigen Daten zugreifen zu können, ist der Aufbau einer standort-

übergreifenden Infrastruktur notwendig. Hier zählen besonders Flexibilität, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Dies bieten wir Ihnen mit unserem großen VPN (Virtual Private Network) Portfolio zur Standortvernetzung, um Ihr Unternehmensnetz so wirtschaftlich wie möglich zu gestalten und durch skalierbare Bandbreiten Ihren Bedürfnissen und Ansprüchen gerecht zu werden.

### VPN Connect

Für die Vernetzung Ihrer Firmenzentrale mit weiteren Unternehmensstandorten, Mobile Workern und Home-Office Usern bieten wir Ihnen O<sub>2</sub> VPN Connect an:

#### O<sub>2</sub> VPN Connect – Unser umfassendes VPN Produktportfolio

Wir bieten Ihnen umfangreiche Lösungen für Ihr maßgeschneidertes und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes full managed Firmennetzwerk auf Basis von MPLS. Dabei können Sie zwischen Fest- oder Wählanbindungen mit verschiedenen Bandbreiten auswählen, entsprechend den

Anforderungen Ihres Unternehmens. Hierbei stehen Ihnen Bandbreiten zwischen 128 kbit/s und 1.000 Mbit/s zur Verfügung, sowie zusätzliche Produktfeatures wie Backup/Redundanz-Konzepte oder Verkehrsklassen zu Datenpriorisierung (Quality of Service).

#### Vorteile O<sub>2</sub> VPN Connect

- Sicher, da MPLS-basiert und vom öffentlichen Internet getrennt
- Flexibel skalierbares, full-managed VPN-Produkt
- Alles aus einer Hand: Konzeptionierung, Implementierung und Betrieb des VPN
- Bundesweite Abdeckung
- Flexible, kostengünstige Lösung: zeitbasierende Abrechnung (ISDN) oder Flatrate
- Keine Investition in eigene Technik notwendig
- 24/7-Service und proaktive Netzüberwachung
- Bedarfsgerechte Backup-Services für die Hochverfügbarkeit von Standorten
- Datenpriorisierung

#### Transparenz über O<sub>2</sub> Control Center

Bei O<sub>2</sub> VPN Connect haben Sie jederzeit die Möglichkeit über das O<sub>2</sub> Control Center den Status Ihres Firmennetzes abzurufen. Hier werden verschiedene Parameter, die das Netz und die Router betreffen, in nahezu Echtzeit oder

auch als historische Reports dargestellt:

- Auslastung der Bandbreite
- Verfügbarkeit von Routern und Standorten
- Paketzustellrate

#### Zugangsvarianten

| Festverbindungen - permanent | Bandbreite  | Abdeckung             |
|------------------------------|---|-----------------------|
| Leased Line                  | 2 bis 622 Mbit/s  | Flächendeckend        |
| LANLink                      | 2, 5, 10, 20, 50, 100, 150, 300, 600, 1000 Mbit/s                     | In Ballungszentren    |
| SDSL                         | 1.000, 2.000, 4.000, 5.000, 8.000, 10.000, 15.000, 20.000 kbit/s      | Große Flächendeckung  |
| Wählanbindung - temporär     | Bandbreite  | Abdeckung             |
| ADSL                         | 2048/192, 2048/384, 2048/1024, 6016/576, 6016/1024, 16000/1024 kbit/s | Nahezu flächendeckend |
| SDSL                         | 1024/1024 & 2048/2048 kbit/s  | Nahezu flächendeckend |
| ISDN                         | 128 kbit/s, 512 kbit/s  | Nahezu flächendeckend |
| Mobilfunk                    | Bis zu 7,2 Mbit/s   | Nahezu flächendeckend |



## Remote Connectivity

### VPN Flex

Neben den festen Unternehmensstandorten ist auch die Anbindung von mobilen Mitarbeitern, die auf Dienstreisen oder bei Kundenterminen auf das Firmennetz zugreifen müssen, wichtig. Diese Anbindung stellen wir Ihnen mit

O<sub>2</sub> VPN Flex sicher und einfach zur Verfügung.

O<sub>2</sub> VPN Flex steht sowohl für nationale als auch internationale Einwahlen zur Verfügung und das zu Ihren Bedürfnissen passend.

### Vorteile VPN Flex

- Einfache Einbindung mobiler User, unabhängig von Zeit, Ort und Access
- Token zur Erhöhung der Einwahlsicherheit
- Hohe Sicherheit durch SSL-Verschlüsselung
- Keine Investition in benötigte Hard- und Software erforderlich
- Kostensicherheit durch Userflatrate bzw. Userstaffelung
- Hohe Ausfallsicherheit durch Redundanz im Hot-Stand-By-Modus
- 24/7 Service und proaktive Netzüberwachung

### MPLS Link

MPLS Link ist im Produkt O<sub>2</sub> VPN Connect verfügbar und stellt die direkte Anbindung einer SIM Karte an das Kunden-VPN dar. Daraus ergeben sich vier Anwendungsmöglichkeiten für den MPLS Link:

- Direkte Primär-Access Variante
- Backup-Access für xDSL Standorte
- Remote User
- Sichere M2M-Kommunikation (Machine-to-Machine)

Damit ist MPLS Link auch für wechselnde Arbeitsplätze ideal geeignet.

### Vorteile MPLS Link:

- Keine Internetberührung
- Schnelle Bereitstellung, da nicht auf eine Leitungsinstallation gewartet werden muss
- Kostengünstiger Breitbandzugang – vor allem in Gebieten ohne DSL Versorgung
- Schnelle und kostengünstige Backup Alternative

### IPSec

Über IPSec lässt sich ein sicherer, verschlüsselter Zugang über das Internet zu Ihrem MPLS-VPN realisieren. Dies ist besonders bei internationalen Standorten interessant,

wenn eine Kopplung an das Unternehmensnetz über MPLS nicht möglich ist. Der Zugang kann so sicher hergestellt werden.

### Vorteile IPSec:

- Gesicherte Übertragung von Daten via IPSec
- Nutzung bestehender Access Infrastrukturen
- Einfache Integration internationaler Standorte

## Security

### Managed Firewall

Die Managed Firewall von O<sub>2</sub> schützt die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Daten und Kommunikationsbeziehungen auf Netzwerkebene und setzt zentral am Netzwerkübergang an. Für jede Unternehmensgröße steht

die passende Firewall zur Verfügung und auch die Einbindung von beliebig vielen mobilen Nutzern ist möglich. Die Firewall wird proaktiv durch das Network Control Center (NCC) überwacht.

### Content Security

Über O<sub>2</sub> Web Protect sichern wir Ihren Internetzugang ab und sorgen so für den Schutz und die Zugangsregelung zu Web-Sites (über Proxy mit Content-/URL Filter und Antivi-

rus). Für den sicheren E-Mail-Verkehr stellen wir Ihnen O<sub>2</sub> Mail Protect zur Verfügung, das vor allem vor Viren, Spam und Phishing schützt.



## Telefónica – Ihr vertrauenswürdiger und zuverlässiger Partner

Mit Telefónica haben Sie einen Partner, der Ihnen konvergente Lösungen sowohl im Fixnet- als auch im Mobilfunkbereich anbieten kann und Ihnen immer die passende Lösung zur Verfügung stellt. Dabei erreichen Sie unsere Services nicht nur national, sondern auch nahezu weltweit. Zur Sicherheit Ihrer Daten basieren unsere Leistungen auf unserer eigenen Netzwerkinfrastruktur, die datenschutzgerecht ist und proaktiv von uns überwacht wird. Dabei sind wir stets flexibel und entwickeln uns mit der IT- und Telekommunikationswelt stetig weiter.

## Kontakt

Sie haben noch Fragen zu den VPN-Produkten von O<sub>2</sub>?  
Unser Team ist jederzeit für Sie da. Bequem per Telefon oder persönlich.

Telefónica Germany GmbH & Co. OHG  
Business Service von O<sub>2</sub>  
Business Team  
90345 Nürnberg

T: Kostenlose Servicenummer 0800 33 999 33 (Montag bis Samstag von 8 - 22 Uhr)  
F: 0800 10 90 111  
E: [business-interessenten-telesales@telefonica.com](mailto:business-interessenten-telesales@telefonica.com)

Weitere Informationen unter: [www.telefonica.de](http://www.telefonica.de)