



Virtuelle Private Netze

Chancen und Nutzen für Unternehmen

**Sichere IT Infrastruktur -
Produkte und Services am Standort Hamburg,
Hamburg, 21.4.2006**

**Arne Günther
Segmentmanager Business
mailto:guenther@hansenet.com**

Agenda



HanseNet – Firmenprofil des Erfolgs

Ausgangssituation – Ziele, Herausforderungen
und Anforderungen

Virtuelle Private Netze im Überblick

Netzdiagramm

HanseNet – Firmenprofil des Erfolgs



BUSINESS



- Gegründet 1995 in Hamburg
- Seit 2003 Tochter der Telecom Italia
- Angebot: innovative Sprach-, Daten- und Internetlösungen
- Umsatz 2005 296 Mill. €
- EBITDA 2005 198 Mill. €
- Mitarbeiter > 1000
- **Geschäftskunden > 35.000**
- Privatkunden 580.000

60% DSL in Hamburg

Ausgangssituation

Ziele

- **Effizienzsteigerung** z.B. durch Nutzung spezieller lokaler Skills
- **Kostensenkung** z.B. durch Ausnutzung von Standortfaktoren

Verteilung auf mehrere Standorte

- **Dezentralisierung:** Produktion, Zulieferer, Logistik
- **Kundenorientierung:** Vertrieb, Kundenbindung
- **Flexibilisierung der Arbeit:** Heimarbeitsplätze, externe Projektmitarbeiter

Vernetzung der Standorte und deren EDV

Werkzeuge

EDV dient zur

- **Beschleunigung**
- **Vereinfachung**
- **Vernetzung**

der
Geschäftsprozesse
über alle Standorte
hinweg

Typische EDV Applikationen

- Warenwirtschaftssysteme
- Buchungssysteme
- Kundenmanagementsysteme
- Groupware (eMail, Termine, Prozessorganisation)
- Sprach- / Videokonferenz
- Virtuelle Zusammenarbeit

**Hohe Datenmengen brauchen breitbandige
Vernetzung**

Herausforderungen

- **Datensicherheit**
Schutz vor Verlust und Änderung
- **Datenschutz**
von persönlichen Daten
- **Ausfallsicherheit**
Datennetz wird mission-critical
- **Skalierbarkeit**
Firma wächst und Standorte kommen dazu

Basel II

Für weitere Finanzierung müssen Sie das gegenüber einem Kreditgeber auch nachweisen können

Sicherheit und Zuverlässigkeit des Netzes ist ein Muss

Lösung: Breitbandige Virtuelle Private Netze (VPN)



BUSINESS

Ein VPN verbindet Unternehmensstandorte und deren IT/TK Infrastruktur miteinander

- Die Standorte werden über Breitbandanschlüsse erschlossen
- Die Anschlüsse werden über ein abgesichertes und leistungsfähiges Backbone-Netz verknüpft
- Zusätzlich können die Daten verschlüsselt werden
- Umfangreiche Zusatzleistungen (**Housing**, Internet)

VPN ist keine Technologie, sondern eine Dienstleistung!



BUSINESS

Wichtige Anforderungen an ein VPN

Technik

- Nationale & Internationale Anschlüsse
- verfügbare Bandbreiten
- Netzsicherheit
- Verschlüsselung
- Mobile Lösungen
- Endgeräte und Schnittstellen

Service

- Service Qualität
- Ausfallsicherheit
- 24 h Erreichbarkeit
- Statistiken
- Nutzerverwaltung

Zukunftssicherheit

- Zukünftige Dienste
- Erweiterung & Skalierbarkeit
- Zukunftsichere Technologie
- Investitionsschutz

Leitungskosten sind nicht das entscheidende Kriterium



BUSINESS

Vertrauensvolle Zusammenarbeit

Phase 1: Planung

- **IST- Aufnahme & Bedarfsanalyse**
 - Anwendungen
 - Bestandsnetz
- **Erstellung Netzkonzept**
 - Technisches Design
 - Zeit- und Projektplanung

Phase 2: Aufbau

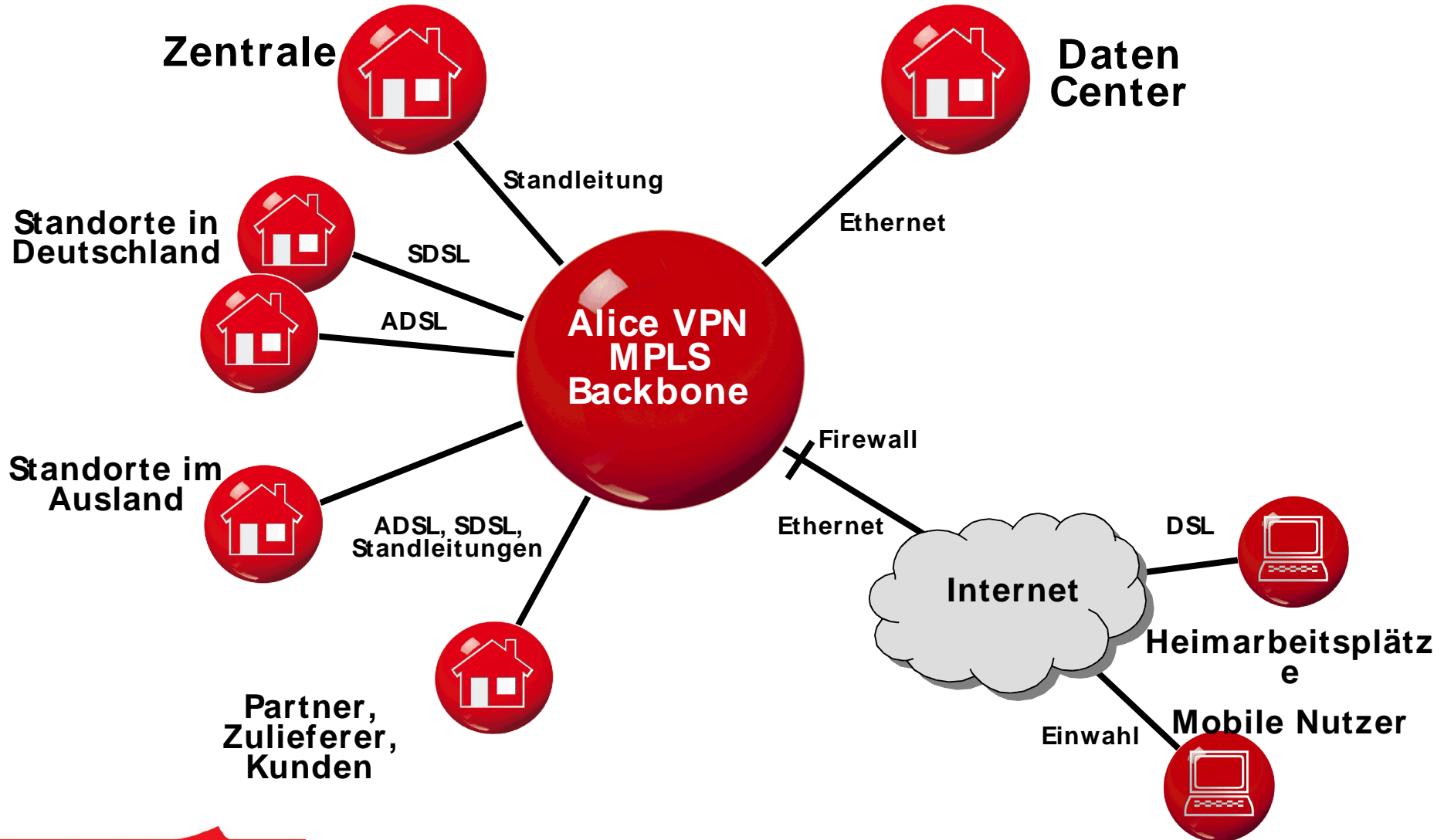
- **Projektmanagement**
 - Konfigurationsplan
 - Migrationsplan
 - Leitungsrealisierung
 - Terminabsprache
- **Abnahme**
 - Termin & Leistung

Phase 3: Betrieb

- **Kompetenter Support**
 - Hotline
 - Wartung & Störungen
 - Änderungen und Erweiterungen
 - Reporting

Umfangreiche Beratung & Unterstützung

Netzdiagramm



Vernetzung mit der Welt



BUSINESS



**Alice Business bietet Datenleitungen
in über 200 Länder der Welt an**



BUSINESS



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**

