

Referenz:

Bewertung von ATM-Angeboten verschiedener Hersteller für das Carrier-Netz der DDKom

1 Kurzbeschreibung des Kunden

Die DDKom – Die Dresdner Telekommunikationsgesellschaft mbH – (<http://www.ddkom.de>) verfügt über eines der modernsten Glasfasernetze der Bundesrepublik Deutschland und positioniert sich damit als City-Carrier in der Region Dresden. Das Produktportfolio reicht von ISDN-Telefon-Anschlüssen über breitbandige Hochgeschwindigkeitsverbindungen bis zu individuellen Internetzugängen. Die DDKom will Ihren Kunden alles bieten, was Sie und Ihr Unternehmen für die Telekommunikation benötigen.

2 Projektziele

Auf der Basis des zur Projektlaufzeit bestehenden SDH-Netzes der DDKom sollte ein ATM-Netz projektiert werden. Über dieses Netz sollten den Kunden der DDKom verschiedene ATM-Dienste zur Verfügung gestellt werden.

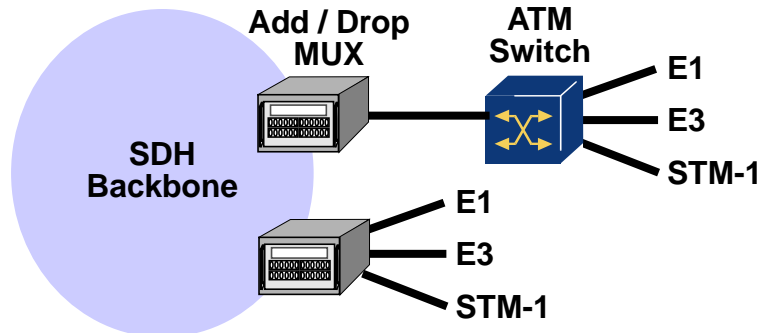
Das Projektziel bestand in der Evaluation der technischen Vor- und Nachteile von ATM-Komponenten von fünf verschiedenen Herstellern vor dem Hintergrund der Anforderungen der DDKom sowie ihrer Schlüsselkunden an das zu projektierende ATM-Netz.

3 Beschreibung des Netzes

Die physikalische Netzstruktur des DDKom-Netzes bildeten einige über Crossconnectoren verknüpfte SDH-Ringe. Kundenlokationen wurden über Add/Drop-Multiplexer an dieses Netz angebunden.

Das zu projektierende Netz sollte mehrere ATM-Switche über Anbindung an die Add/Drop-Multiplexer über das SDH-Netz miteinander verbinden. Der für den Kunden transparente ATM-Dienst sollte entweder über eine direkte Anbindung an einen ATM-Switch oder über Add/Drop-Multiplexer und den SDH-Ring an einen ATM-Switch erfolgen.

4 Schematische Skizzierung des Netzes



5 Beschreibung der Testszenarioszenarien / Aufgaben des EANTC

Die Evaluation des EANTC erfolgte auf Basis unterschiedlicher Dokumente, wie

- den Anforderungsprofilen von Schlüsselkunden,
- den Ausschreibungsunterlagen der ATM-Komponenten für das Netz der DDKom und
- den Produktspezifikationen der unterschiedlichen Hersteller.

Die Bewertungskriterien der zu evaluierenden ATM-Komponenten spiegeln sich an den Anforderungen der DDKom sowie an denen potentieller Schlüsselkunden wider. Die Schwerpunkte bildeten Parameter wie:

- Skalierbarkeit des Netzes
- Zukunftssicherheit / Investitionsschutz
- Einfache Bedienbarkeit der Komponenten
- Netzmanagement mit Möglichkeit des Billing und Accounting
- Konfiguration von Dienstgüte, Traffic Engineering und Service Level Agreements
- Leistungsfähigkeit, Performance und Robustheit
- Redundanz des Backbones, Verfügbarkeitskriterien
- Standardnahes Verhalten
- Integration der Komponenten in bestehende Netzstruktur

Die Beratungs- und Evaluationsleistung wurde vom EANTC mit einem detaillierten Bericht abgeschlossen, der die Komponenten der einzelnen Hersteller im Detail vergleicht und für unterschiedliche Realisierungsmöglichkeiten jeweils Empfehlungen ausspricht.

Ich bin damit einverstanden, daß das o.g. Projekt als Referenz veröffentlicht wird (bitte ankreuzen).

Ja

Ja (eingeschränkt)

Nein, ich bin nicht einverstanden

Art der Einschränkung:

oder

folgende Punkte: 1 2 3 4 5 sollen **nicht**
veröffentlicht werden

Datum: _____ Unterschrift: _____

Name in Druckbuchstaben: _____

Ihr Unternehmen: _____

Ihr Ansprechpartner bei der EANTC AG: _____