

Arbeitsprobe

Kategorie: IT / Telekommunikation
Kunde: PfalzKom GmbH, Ludwigshafen
Jahr: 2006

Datenhighway durch die Luft

Die PfalzKom, Gesellschaft für Telekommunikation mbH aus Ludwigshafen bindet gewerbliche Kunden auch in entlegeneren Gebieten mit hohen Übertragungsraten ans Internet an. Jüngstes Beispiel: Stylite GmbH in Kirchheimbolanden fährt mit 34 Mbit/s per Richtfunk auf der Datenautobahn – Voraussetzung für deren leistungsfähige IT-Dienstleistungen rund um IT-Outsourcing.

Die 8.000-Seelen-Gemeinde Kirchheimbolanden galt bislang nicht als Nabel der Internet-Welt. Anders sehen das jedoch Mitarbeiter im Gesundheitswesen und der Freien Wohlfahrtspflege, die für die Informationstechnologie (IT) – also Computer und Software – zuständig sind. Der Grund: In dem Ort am Fuße des Donnersbergs hat das Unternehmen Stylite seinen Stammsitz. „Wir sorgen bei unseren Kunden, die zum größten Teil aus diesem Bereich stammen, mit unserem Technologiezentrum in Kirchheimbolanden für reibungslosen Softwarebetrieb und Datenkommunikation – im Haus und zwischen den Zweigstellen“, sagt Geschäftsführer André Keller. Das beginnt beim individuellen IT-Konzept und reicht bis zur Vernetzung von mehreren Standorten. Dazu betreibt Stylite ein eigenes Rechenzentrum. „Unsere Dienstleistungen reichen von der einfachen Mailbox über Teammanagementlösungen bis hin zum vollständigen IT-Outsourcing. Kunden vertrauen uns ihre gesamten Daten an und lassen alle Programme zentral auf unseren Servern laufen.“

Bei diesem sogenannten Terminalserverbetrieb ist der Programmnutzer über das Internet mit den Servern bei Stylite verbunden. „So können unsere Experten alles zentral warten und pflegen“, erklärt Keller den Kundenvorteil. Doch für das damit verbundene hohe Datenaufkommen benötigt das Unternehmen eine absolut zuverlässige und schnelle Netzanbindung. „Wenn alle Kunden auf die Rechner zugreifen, darf der Internetzugang nicht zum Flaschenhals werden“, sagt Keller.

Der Weg ist das Ziel

Die PfalzKom aus Ludwigshafen, Netzbetreiber im südlichen Teil von Rheinland-Pfalz und Teilen des Saarlandes, ist schon seit vielen Jahren Partner von Stylite für die Telekommunikation. Basis für die schnelle Anbindung ans Internet ist eine stabile Richtfunkverbindung von und zum Glasfasernetz der PfalzKom. Am Standort Münchweiler wird die Internetanbindung aus dem Backbone an die Richtfunkantenne übergeben. Sie tauscht die Daten mit dem rund 90 Kilometer entfernten Sendeturm auf dem Donnersberg. Der wiederum kommuniziert mit einem Mast in Orbis.

Nach weiteren zwei Kilometern Luftlinie erreichen die Daten von Orbis aus die Antenne auf dem Dach des Stylite-Gebäudes. Der Vorteil: „Durch Richtfunkverbindungen auf Mikrowellenfrequenz können wir auch in entlegene Teile des Versorgungsgebiets schnellste Internetverbindungen herstellen“, sagt Uwe Schötz, Leiter der Kundenbetreuung bei PfalzKom. Der Kunde bekommt vom langen Weg durch die Luft nichts mit – selbst Schnee und Regen können die Verbindung nicht unterbrechen. Eine Ethernet-Netzwerkbuchse im Serverraum von Stylite ist der Übergabepunkt vom Netz der PfalzKom zum Kunden.

[...]