

# Breitbandversorgung in unserer Region

## Modernste Kommunikationsinfrastruktur in Lichtgeschwindigkeit

Das scheinbar Unmögliche macht die Stadtwerke-Ortsnetz GmbH, ein Unternehmen der Vereinigte Stadtwerke GmbH und der Unser Ortsnetz GmbH, nun doch möglich.

Die Kooperation plant auch in der Stecknitz-Region den Aufbau von Glasfasernetzen mit entsprechenden Angeboten von Multimedia-diensten wie superschnelles Internet mit 50 Megabite pro Sekunde (Mbit/s), hochauflösendes Fernsehen in kristallklarer Qualität und störungsfreies Telefon.

Glasfasern sind lange, dünne Fasern, die aus geschmolzenem, hoch reinem Quarzglas hergestellt werden. Bei der Glasfasertechnologie werden die Daten als Lichtsignale codiert und durch optische Leitungen gesendet. Die Technik ist ideal, um große Datenmengen schnell zu



Die superschnelle „Daten-Autobahn“ bietet Internet mit 50 Megabite pro Sekunde, hochauflösendes Fernsehen und störungsfreies Telefon.

Fotos: Stadtwerke-Ortsnetz GmbH



Online-Bestellungen (z.B. Amazon), Auktionskäufe (z.B. ebay), Online-Banking, MP3-Music load oder Programmupdates (z.B. für Antivirenprogramme)... einige Beispiele alltäglicher Anwendungen.

Es ist wohl auch in Zukunft davon auszugehen, dass die Internetanwendungen und der technische Fortschritt uns Dinge ermöglichen werden, an die wir heute noch nicht recht glauben können. Was auch immer kommen mag, ein Glasfaseranschluss sichert auch künftig den Zugang zu den neuesten Technologien.

Der Bau von Glasfasernetzen erfordert allerdings sehr hohe Investitionskosten. Anders als bei vielen Telekommunikationsanbietern werden nicht die vorhandenen Kupferleitungen genutzt, sondern es wird ein komplett neues, modernes Glasfasernetz gebaut.

So bekommt jedes Haus einen eigenen, direkten Anschluss an die weltweite Datenautobahn - ganz ohne Umleitungen und Geschwindigkeitsbegrenzungen.

Marius Lembicz

Unternehmensleitung Stadtwerke-Ortsnetz GmbH

übertragen. Zudem zeigt sich die Datenübertragung in Glasfaserkabeln als unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen.

Die Multimediaversorgung mit Glasfaserleitungen ist im Vergleich zu den zurzeit vorhandenen Kupferleitungen ein technischer Quantensprung und bislang nur sehr wenigen Großstädten vorbehalten. Alle Dienste kommen aus derselben Leitung und das in unglaublicher Geschwindigkeit und Qualität. Damit wird das Telefonieren, Internetsurfen und Fernsehen in einer anderen Dimension möglich. Bei den vertraglich vereinbarten Übertragungsgeschwindigkeiten gibt es keine „bis zu“-Angaben im Kleingedruckten, sondern garantierte 50 Mbit/s.

Die Entwicklung der letzten Jahre war enorm. Wer hat noch vor 10 Jahren an so eine intensive und vielfältige Internetnutzung wie heute gedacht? Online-Recherchen (z.B. Google),



### Wann ist es soweit?

Der Anschluss der Gemeinden im Amtsbezirk Berkenthin ist in mehreren Projekten vorgesehen. Zuerst werden dabei die Gemeinden Kastorf, Dühelsdorf, Sierksrade, Göltenitz und Niendorf berücksichtigt. Dann sollen in Etappen die Orte Bliestorf und Rondeshagen, danach Berkenthin und Behlendorf, weiterhin Krummesse, Klempau und der

Berkenthiner Ortsteil Kahlstorf und zum Abschluss die Krummesser Ortsteile, die zur Hansestadt Lübeck gehören, angeschlossen werden.

Das Infomobil der Stadtwerke-Ortsnetz GmbH wird, voraussichtlich Ende 2009 bis Mitte 2010, in der Stecknitz-Region unterwegs sein und Verträge für die Multimediale Dienstleistungen anbieten. Das Angebot reicht vom Einzeldienst bis hin zum Komplettpaket mit günstigem Pauschalpreis (inklusive Telefonflatrate). Aufgrund der geringen Anschlussdichten im ländlichen Raum, ist für die Realisierung der Projekte, eine sehr hohe Anschlussrate erforderlich.

Dann heißt es auch hier: Wenn genügend mitmachen, wird gebaut. Und das Beste zum Schluss. Wer von Anfang an dabei ist, bekommt den Hightech-Netzanschluss kostenlos ins Haus gelegt... der ist immerhin 800 Euro wert.