

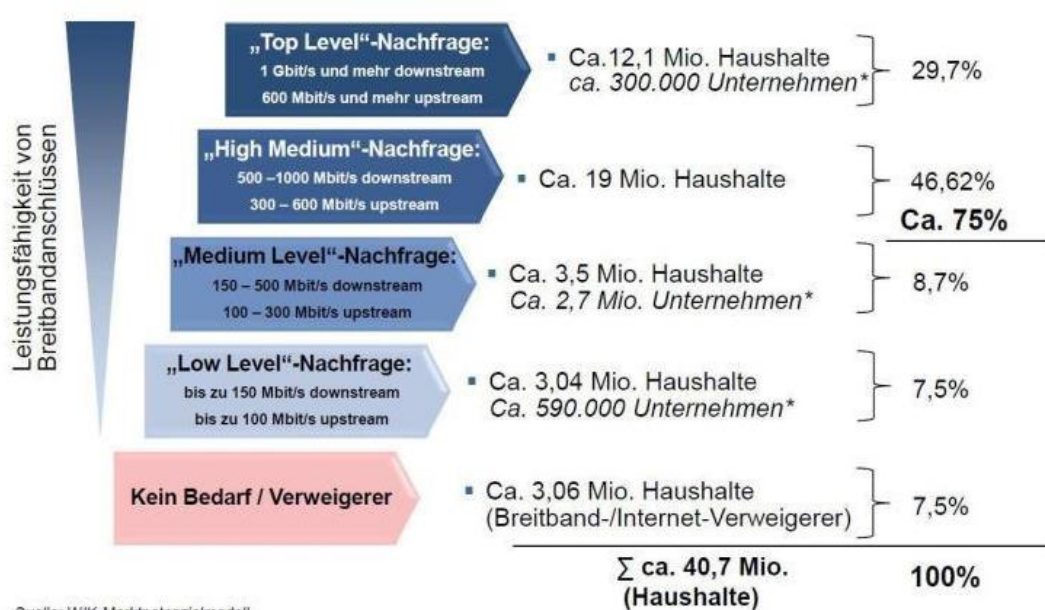
Flyer zum Unternehmenstreffen „Breitband“

16.11.2017

Bericht

Zwei Experten der TelemaxX Telekommunikation GmbH aus Karlsruhe, Geschäftsführer Dieter Kettermann und Guido Hoffmann, informierten die interessierten Unternehmen über die verschiedenen Begrifflichkeiten und Ausbaustufen im Zusammenhang mit Glasfaser, über den Bedarf an Bandbreiten in Zukunft und über die vorhandenen Glasfaserkabel der Fa. TelemaxX im Gewerbegebiet Grünwinkel (s. Anlage Präsentation TelemaxX REGEKO).

Zentral bei der Errichtung von Glasfaseranschlüssen ist die Frage, wie viel Bandbreite in der Zukunft benötigt wird. Die Experten zeigten dazu eine informative Grafik, die verdeutlicht, dass rund 75% aller Haushalte und Unternehmen im Jahr 2025 mindestens eine Geschwindigkeit von 500-1.000 Mbit/s downstream und 300-600 Mbit/s upstream benötigen werden. Mit DSL können jedoch nur Geschwindigkeiten von maximal 250 Mbit/s realisiert werden.



Im Anschluss an den informativen Vortrag wurden wichtige Fragen erörtert. Die wichtigsten Punkte sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst:

Fibre To The Curb (FTTC)	Glasfaser bis zum Bordstein
Fibre To The Building (FTTB)	Glasfaser bis ins Haus
Fibre To The Home (FTTH)	Glasfaser bis in die Wohnung/ Etage
Zeitraum bis zur Realisierung	Glasfaser in die Straße legen: ca. 3-6 Monate
	Glasfaser von der Straße ins Haus legen: ca. 4-8 Wochen
	Glasfaser im Haus verlegen: ca. 2-4 Wochen
Haltbarkeit von Glasfaser-Kabeln	mind. 50 Jahre (ähnlich oder besser als Kupferkabel)
Installations-Kosten	Vollkosten bei Verlegung außerhalb des Hauses: ca. 100 € pro Meter
Laufende Kosten	Internetzugang ab 299 netto pro Monat
Dicke von Glasfaserkabeln	Ca. 1-2 cm im Durchmesser
Verlegen im Haus	Kleine Biegeradien der Glasfaserkabel möglich
Anbieter mit physischen Glasfasernetzen in Karlsruhe	Telekom, TelemaxX, Versatel

Zudem wurde in der Diskussion deutlich, dass die einmaligen Herstellungskosten für Unternehmen sinken, wenn sich mehrere Unternehmen auf einem Grundstück oder in unmittelbarer Nachbarschaft gemeinsam Angebote einholen. Die individuellen Kosten, z.B. für den Internetzugang sind davon nicht betroffen. Bei Interesse kann die Firma TelemaxX die Staffelung der Preise in ihren Angeboten deutlich machen. Die Fa. TelemaxX bietet ausschließlich Leistungen für Gewerbetreibenden an.

Informations-Angebote

- Seminar-Angebot des Breitbandbüros: www.breitbandbuero.de
- Breitband@Mittelstand: <http://breitbandbuero.de/vorort/infokampagne/>

Übersicht Ansprechpartner

Organisation	Ansprechpartner
Stadt Karlsruhe Wirtschaftsförderung	Alexander Zug Zähringerstraße 65 a 76133 Karlsruhe Tel +49 721 133-7323 E-Mail alexander.zug@wifoe.karlsruhe.de www.karlsruhe.de/wirtschaft
Quartiersmanagement Gewerbegebiet Grünwinkel	Moritz Wolf Tel 0173 3147377 E-Mail moritz-wolf@zeroemissiongmbh.de www.regeko-karlsruhe.de

Weiterführende Informationen

- Breitbandbüro des Bundes: <http://breitbandbuero.de/>
- Breitbandrechner: <https://www.atenekom-portal.de/limesurvey/index.php/154247>
- Breitbandatlas: <http://www.bmvi.de/goto?id=289136>
- Breitbandmessung: <https://breitbandmessung.de/>
- Bedarfsumfrage:
<https://www.breitbandausschreibungen.de/addArb/MeldungBedarf/LOGIN.HTML.BEDARF.MELDEN/login/0/Bedarfsumfrage>
- Studie der IHK Karlsruhe „Standortfaktor Breitband“:
https://www.karlsruhe.ihk.de/blob/kaihk24/innovation/Industrie/2447342/d6f2638c52431af715b74396a0aa679e/Standortfaktor_Breitband_-_Auswertung_einer_Unternehmensumfrage-data.pdf