

**Fragen an Last-Mile-Anbieter für
Breitband-Datenübertragung / Internet-Access
im Dauerbetrieb (flat)**

17.02.2006

Nr.		Fragenart	Fragentyp
01	Wie lautet der Name und die Anschrift Ihrer Firma? Kabel BW GmbH, Im Breitspiel 2-4, 69126 Heidelberg	allgemein	
02	Welchen Namen trägt Ihr Produkt? Kabel Internet	allgemein	
03	Welche Hardware haben Sie für Ihr System vorgesehen (Handelsübliche Standardhardware bzw. proprietäre Komponenten für Ihr System)? Kabel Modem, Kabel W-LAN Router	allgemein	Hardware
04	Wie hoch sind die einmaligen Hardwarekosten gesamt bzw. pro User? 69 € inklusive Installation für das Kabel Modem; W-LAN Router kostenlos als Aktionsgerät bei Bestellung eines Kabel Internet Anschlusses über 24 Monate ab 4.000 KBit/s	allgemein	Kosten
05	Wie sieht Ihr Tarifmodell im Groben aus? Ausschließlich Flatrate-Tarife ab 100 KBit/s bis 25 MBit/s; kostenloser Telefonanschluss inklusive, Telefonate im Kabel BW-Netz untereinander sind kostenlos; Telefon-FLAT ab Kabel Internet 6.000 inklusive	allgemein	Kosten
06	Wie hoch sind die einmaligen Einrichtungskosten/Bereitstellungskosten gesamt bzw. pro User? 69 € (siehe oben)	allgemein	Kosten
07	Wie hoch sind die laufenden monatlichen/jährlichen Kosten pro User? Abhängig von der gewählten Bandbreite: 9,90 € bei KI 100 bis 99,90 € bei 25 MBit/s monatlich	allgemein	Kosten
08	Wie werden die laufenden Kosten abgerechnet (Fixpreis unabhängig vom Datenaufkommen, Preise abhängig vom Datenvolumen, Kombinationen daraus)? Fixpreis unabhängig vom Datenvolumen	allgemein	Kosten
09	Auf welchen technischen Standards oder Normen basiert Ihre Anbindung (offen, national, europäisch, international, proprietär)?	allgemein	Normen
10	Können/wollen Sie die in der Mitteilung Nr. 294/2005 der Bundesnetzagentur bzw. den ETSI-Normen EG 202 057-1 und -4 aufgeführten Kennwerte erfassen und veröffentlichen? Leider sind die Normen nicht bekannt	allgemein	Normen
11	Welche Entfernungen können Sie maximal bzw. typisch mit Ihrer Lösung in der Last-Mile überbrücken (sowohl leitungsgebunden oder auch per Funk)?	allgemein	Physik

	Kabel BW kann über eine Entfernung von 10 km ab dem letzten mit Glasfaser angeschlossenen Netzknoten Kabel Internet ohne Bandbreitenverluste anbieten.		
12	Welche typischen Datenübertragungsraten pro User bieten Sie im Down- bzw. Upstream an? Derzeit wird hauptsächlich Kabel Internet 6.000 bestellt. Downstream 6 MBit/s, Upstream 600 KBit/s	allgemein	Physik
13	Welche minimalen Datenübertragungsraten pro User können Sie im Down- bzw. Upstream garantieren? Da es zu keinen Bandbreiteverlusten wie bei DSL aufgrund der Leitungslänge kommt, können die vertraglich gewählten Bandbreiten auch zur Verfügung gestellt werden.	allgemein	Physik
14	Welche physikalischen Bandbreiten in MHz verwenden Sie für den Down- bzw. Upstream? Upstream: 5-65 MHz; Downstream: 570-606 MHz	allgemein	Physik
15	Welches physikalische Medium verwenden Sie für die Last-Mile (z.B. X-Draht Leitung, Koaxialleitung, LWL, Stromleitung PLC, Funkverbindung, Satellit)? Koax-Kabel	allgemein	Physik
16	Welche physikalische Modulationsart verwenden Sie in Ihrem System? QAM 256?	allgemein	Physik
17	Wie groß ist bei IP-Internet-Access die typische Latenzzeit (Antwortzeit) ihres Produktes? Kleiner 5 ms Ping-Zeit	allgemein	Physik
18	Welche externen Genehmigungen müssen vor der Inbetriebnahme eingeholt werden (z.B. Frequenzuteilungen oder Verständigungen mit dem Stromlieferanten bei PLC)? Gestattungsvertrag des Hausbesitzers/Verwalters/Wohnungswirtschaft zur Nutzung des Hausverteilnetzes	allgemein	Planung
19	Wie lange brauchen Sie für den Erhalt aller externer Genehmigungen bzw. Hardware oder sonstiger Produkte, auf denen Ihr Produkt basiert? Dies ist abhängig davon, ob der Gestattungsvertrag des Vermieters bei Abschluss des Vertrages bereits vorliegt. Danach wird individuell mit dem Kunden durch den Vertriebspartner vor Ort ein Termin zur Installation vereinbart.	allgemein	Planung
20	Welche Zusatzdienste/Produkte können Sie anbieten (z.B. Telefonie, Videostreaming, Hosting, E-Mail-Server u.a.) und wie hoch sind die Preise dafür? Telefonie: keine zusätzlichen Grundpreise; Kabel Internet FLAT für 9,90 €/Monat, günstige Verbindungspreise; Telefonate im Kabelnetz kostenlos TV / Radio: über 600 Fernseh- und Radio-Programme PAY-TV: arena, Kabel Digital HOME, PREMIERE, Kabel Digital INTERNATIONAL	allgemein	Sale
21	Inwiefern ist mit Ihrem Produkt außer Internet-Access auch noch VoIP oder IPTV oder TVoDSL möglich (physikalisch möglich, software integrierbar)? Bei Kabel Telefon handelt es sich um VoIP; IPTV und VOD sind derzeit in der Entwicklung und sollen voraussichtlich 2007 eingeführt werden.	allgemein	Sale
22	Sind Sie für das Produkt in gänze zuständig, oder handelt es sich um ein Resale-Produkt mit teilweise Abhängigkeit von z.B. anderen Anbietern?	allgemein	Sale

	Eigenverantwortlich für Kabel Internet		
23	Sollen/können/müssen örtliche Gewerbetreibende in die Vermarktung eingebunden werden, damit Ihr Produkt realisiert werden kann? Örtliche Gewerbetreibende=Vertriebspartnet bilden die Grundlage der Vor-Ort-Vermarktung	allgemein	Sale
24	Welche Mindestzahl an Kunden müssen Sie mit Ihrem System erreichen, damit Ihr Angebot zu den genannten Preisen realisiert werden kann? Ab dem ersten Kunden gelten die genannten Preise	allgemein	Sale
25	Wie sieht der Bereitstellungszeitplan aus bzw. wie groß ist die Bereitstellungszeit?	allgemein	Sale
26	Wie schätzen Sie die Komplexität der zur Einrichtung nötigen technischen und baulichen Maßnahmen aus Ihrer Sicht ein (sehr niedrig, niedrig, mittel, hoch, sehr hoch) Für die Einrichtung sind mittlere technische und bauliche Maßnahmen notwendig.	allgemein	Sale
27	Wie schätzen Sie das beim User nötige Know How welches zur Einrichtung Ihres Produktes notwendig ist (sehr niedrig, niedrig, mittel, hoch, sehr hoch) Sehr niedrig, da die Installation von unseren Installationspartnern vorgenommen wird	allgemein	Sale
36	Welche Störfeldstärken in welchen Frequenzbereichen (Frequenzbändern) erzeugt Ihr System und welche Funkentstörnormen hält es ein (NB30 bzw. prEN 50471)? ENV-Richtlinie; NB30; keine Störfelder	PLC	Normen