

Breitbandversorgung in Langeln



Übersicht

- Ausgangssituation allgemein
- Technische Rahmenbedingungen
- Produktalternativen Breitband



Harter Wettbewerb, hoher Regulierungsdruck und technische Innovationen beschreiben unser Marktumfeld.



Mehr Bandbreite für Alle

Innovative Dienste und Anwendungen

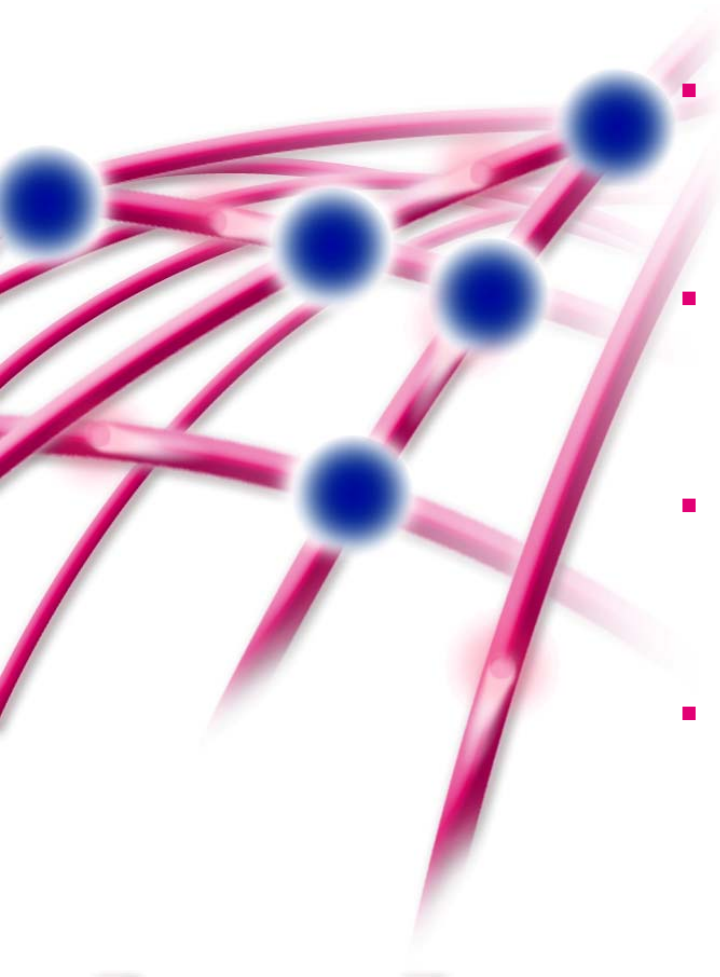


- Triple Play (Telefon, Internet, Fernsehen)
- Small Office / Home Office (Soho)
 - Wachsende Anforderungen an die Datenrate
 - Bidirektionale Kommunikation im Datenaustausch
 - Voice over IP (VoIP)
 - Fernsteuerungs- und Überwachungssystem
 - Heimarbeitsplätze
- Private Nutzung
 - Voice over IP (VoIP)
 - IP Television
 - Video an Demand
 - Interaktives Gaming
 - Sonstiges Entertainment



Mehr Bandbreite für Alle

Standortvorteile durch Glasfaserinfrastruktur.



- Realisierung sehr guter Infrastrukturvoraussetzungen für Innovation vor allem in den Bereichen Medien, Technologie, Information und Dienstleistung
- Neue Möglichkeiten zur Steigerung der Wertschöpfungs- und Wettbewerbsfähigkeit für Klein- und Mittelunternehmen
- Kurzfristige Schaffung und Sicherung von Arbeitsplätzen unmittelbar durch den Ausbau der Infrastruktur
- Langfristige Schaffung und Sicherung von Arbeitsplätzen durch erhöhte Attraktivität des Standorts



Übersicht

- Ausgangssituation allgemein
- Technische Rahmenbedingungen
- Produktalternativen Breitband



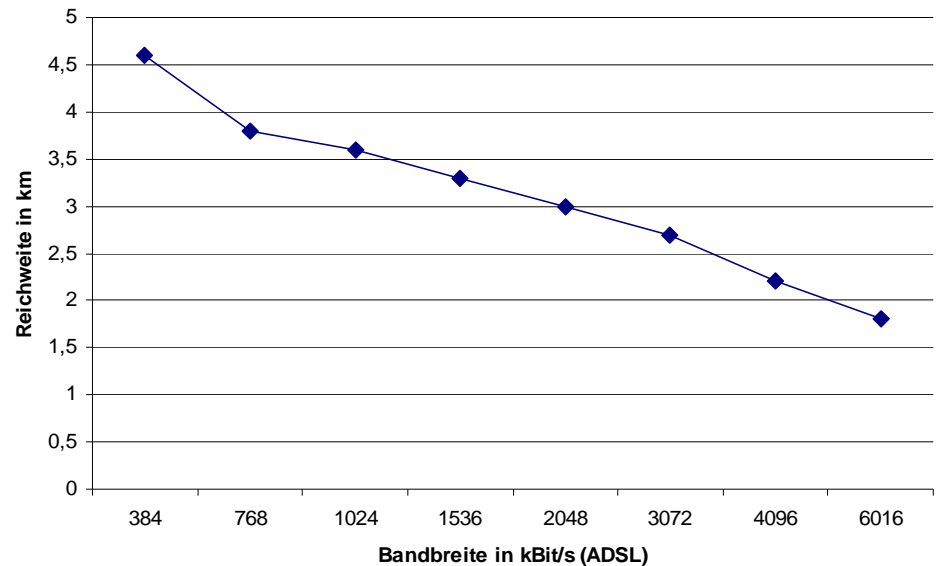
Mehr Breitband für Alle

Reichweite im Kupferkabel.

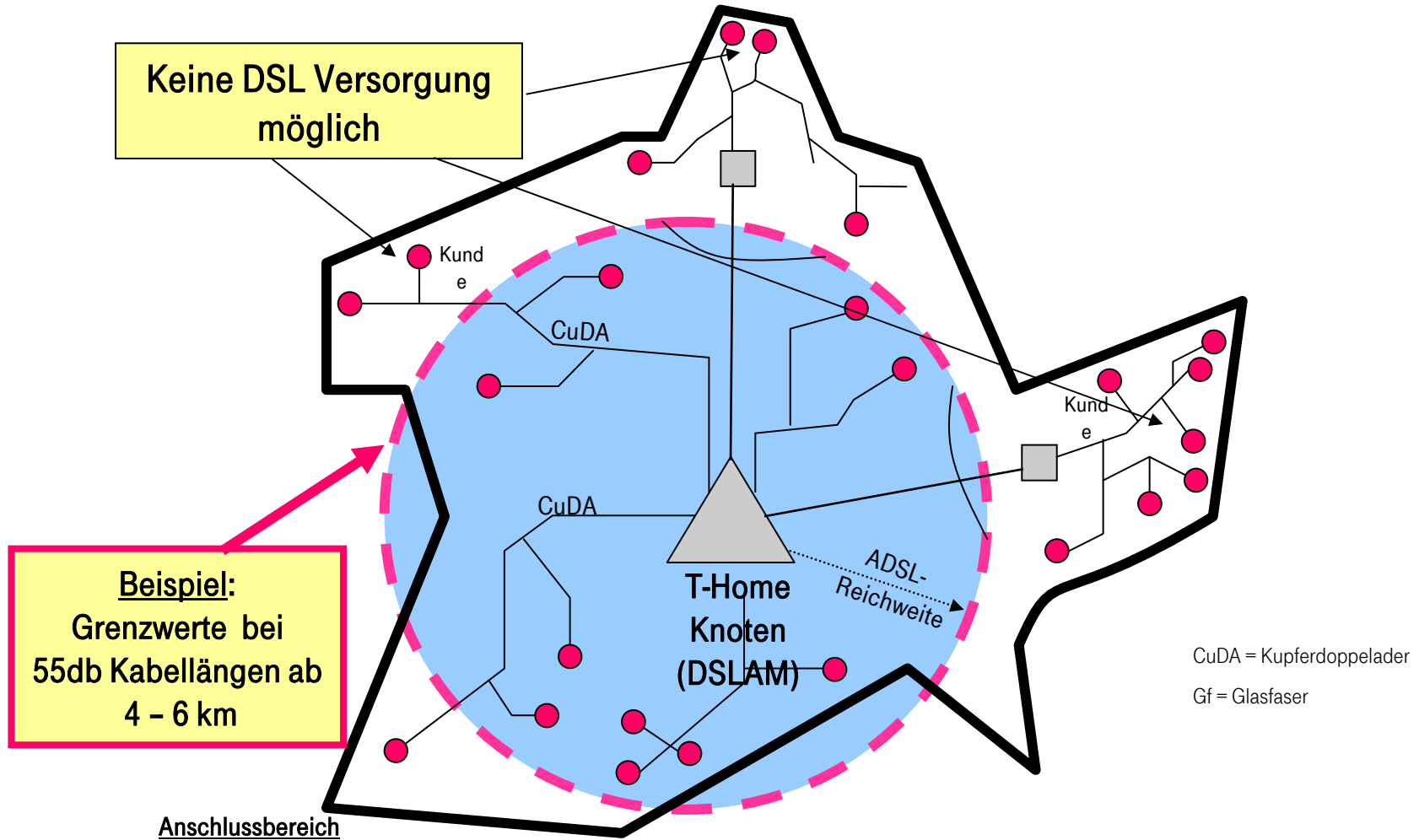
Die Reichweite hängt im Wesentlichen ab von:

- **Kabellänge (Kupferkabel)**
- **Aderndurchmesser**

➔ **5-6 km**

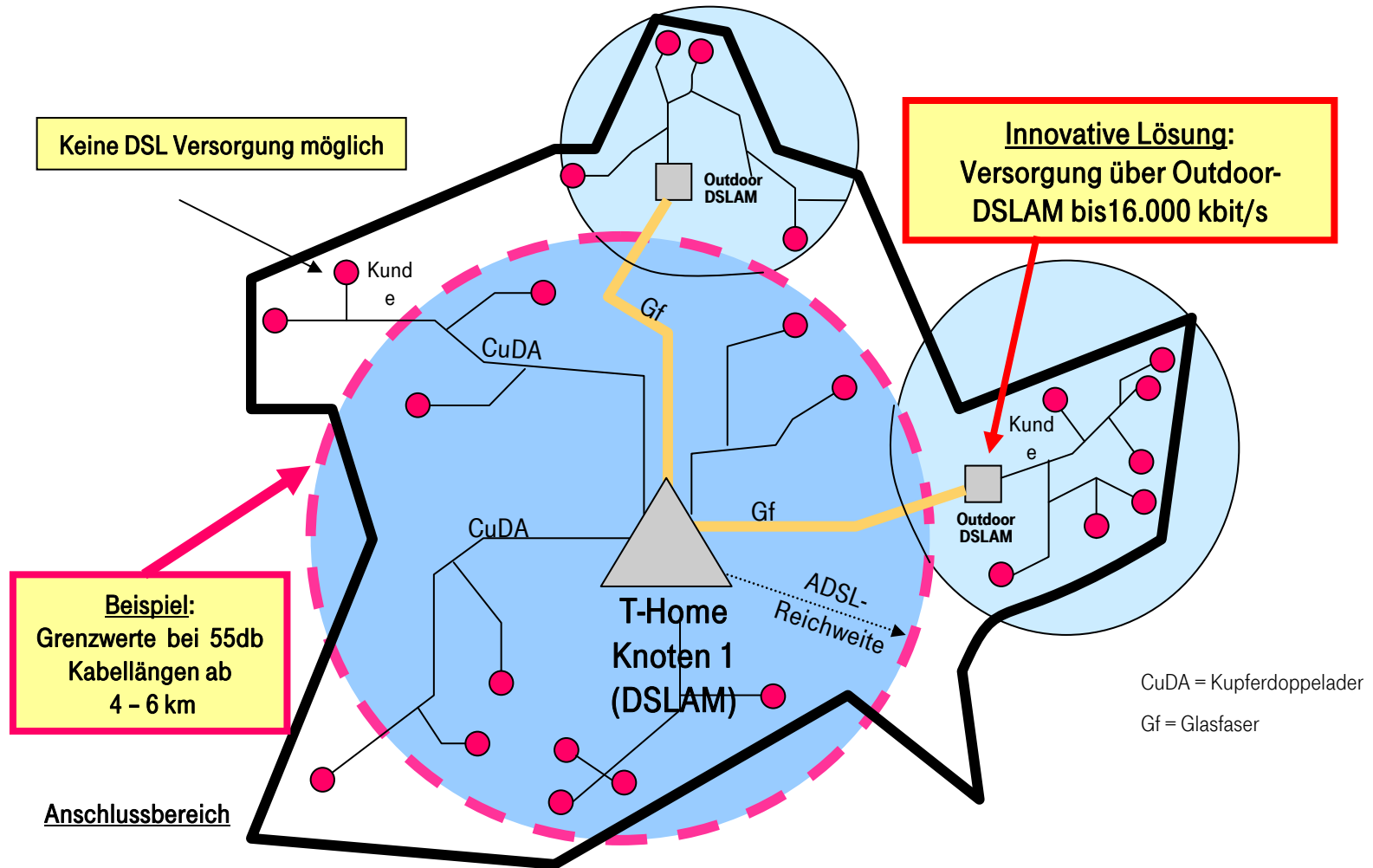


Mehr Breitband für Alle Technik vor dem Ausbau.



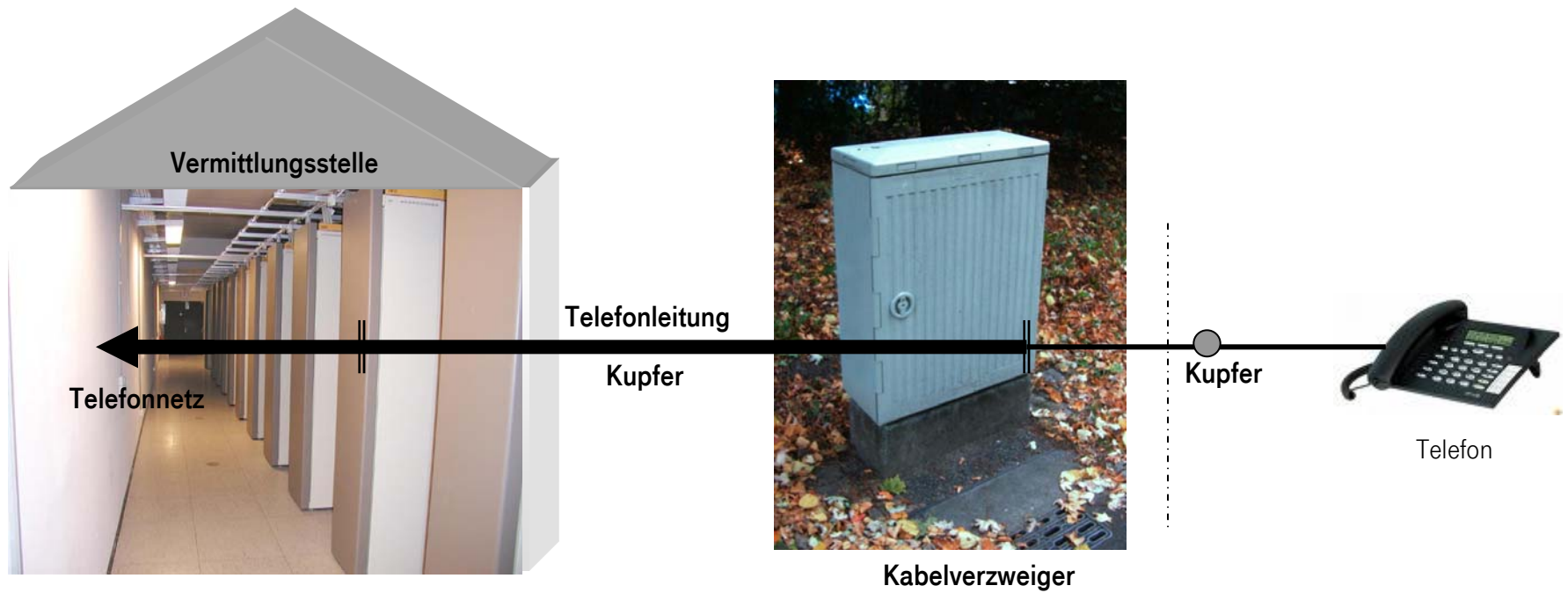
Mehr Breitband für Alle

Nach dem Ausbau: Technik kommt näher zum Kunden.



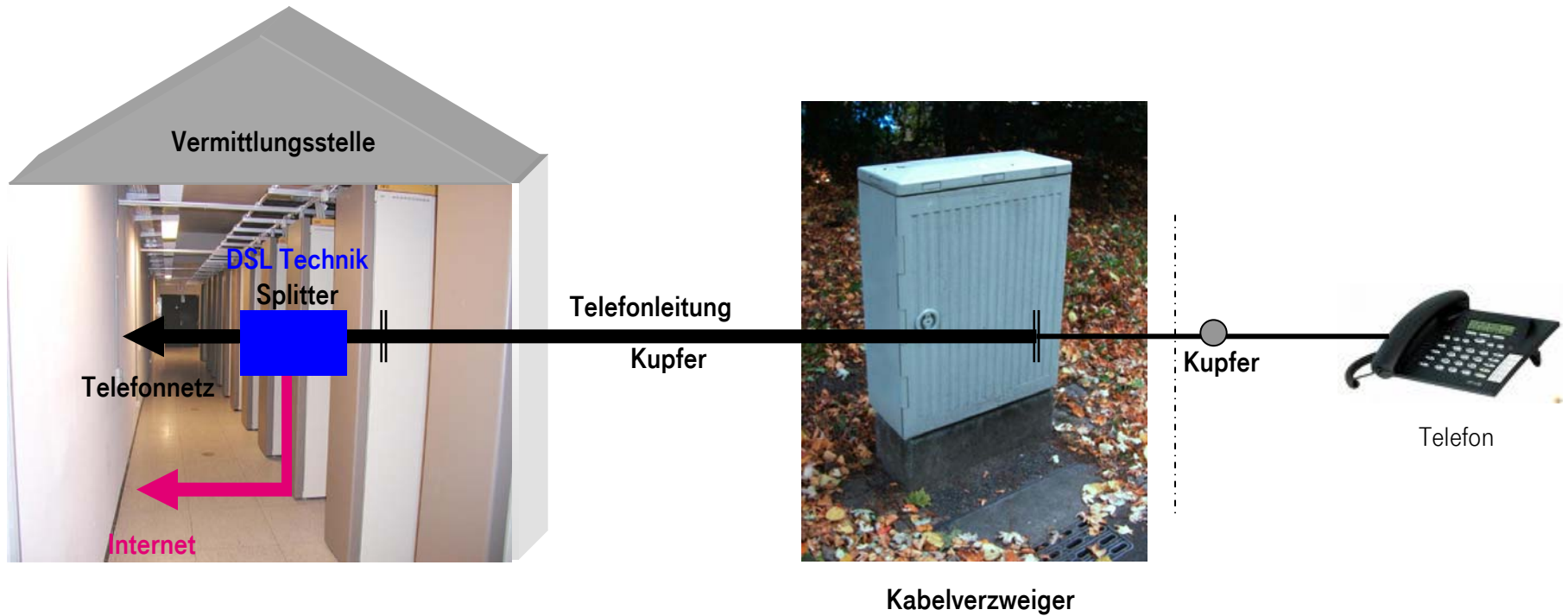
Mehr Breitband für Alle

Netzaufbau.

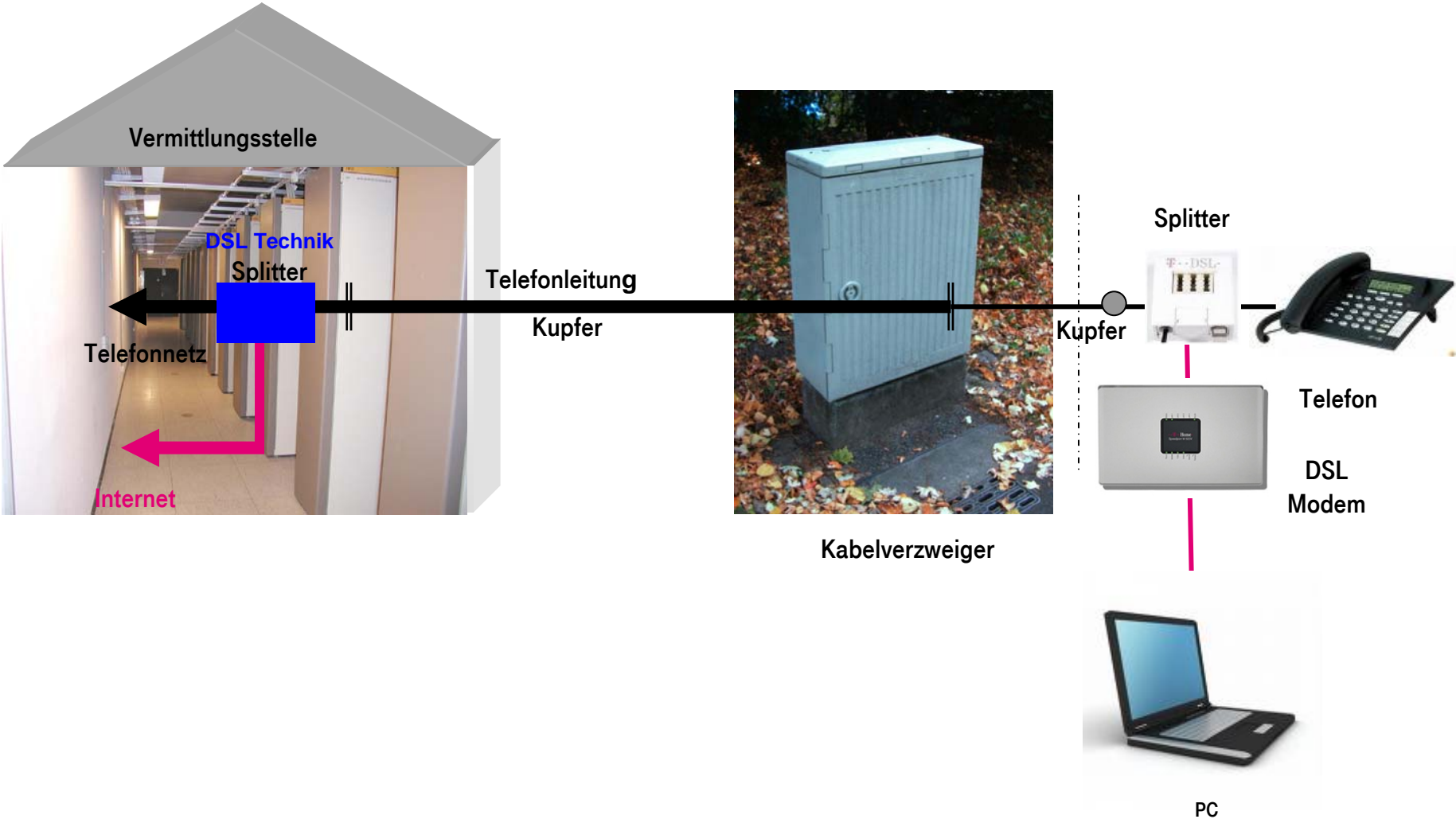


Mehr Breitband für Alle

Netzaufbau.

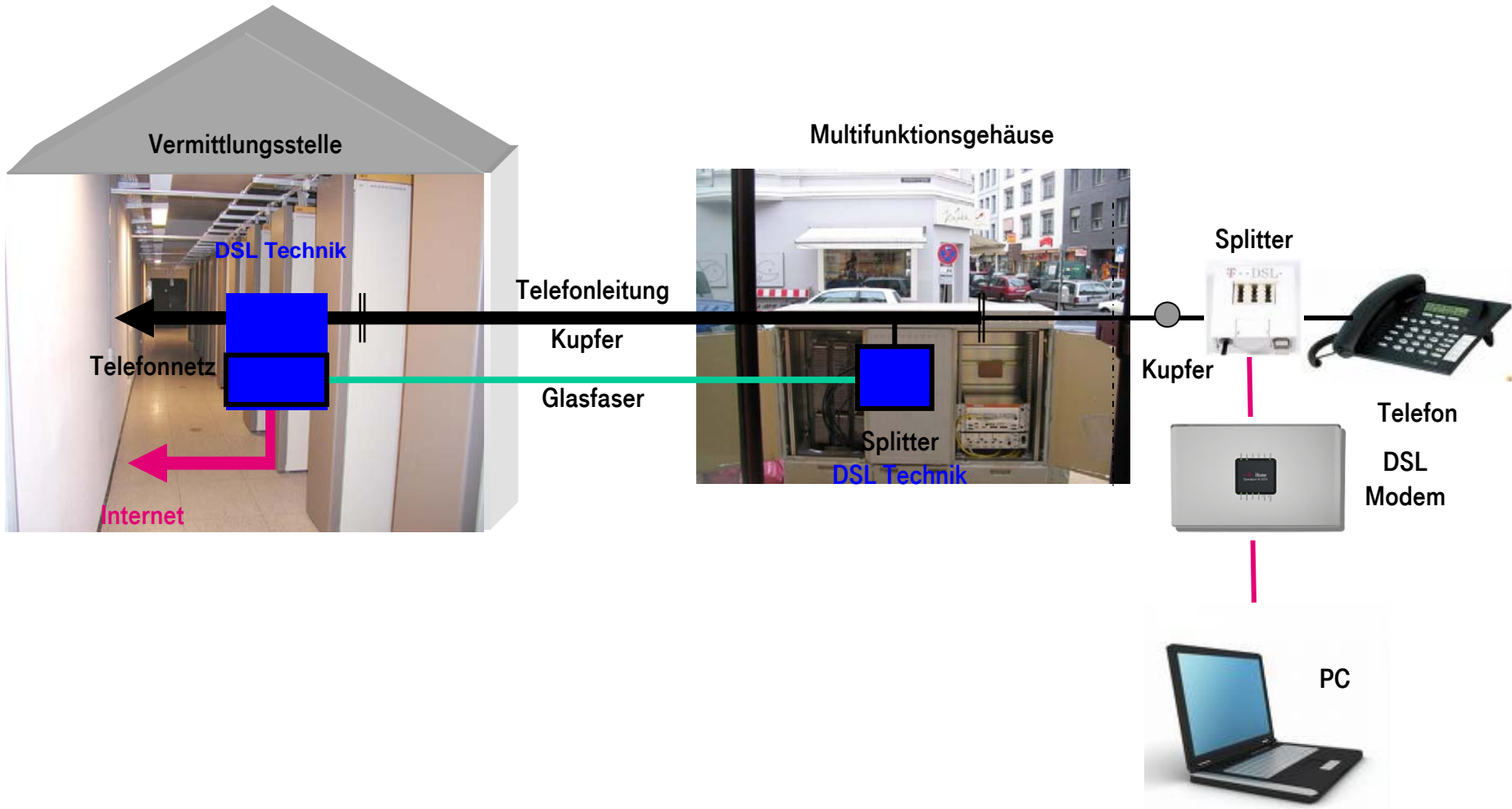


Mehr Breitband für Alle Netzaufbau.



Mehr Breitband für Alle

Netzaufbau – Glasfaser-Outdoor-Technik.



Mehr Breitband für Alle

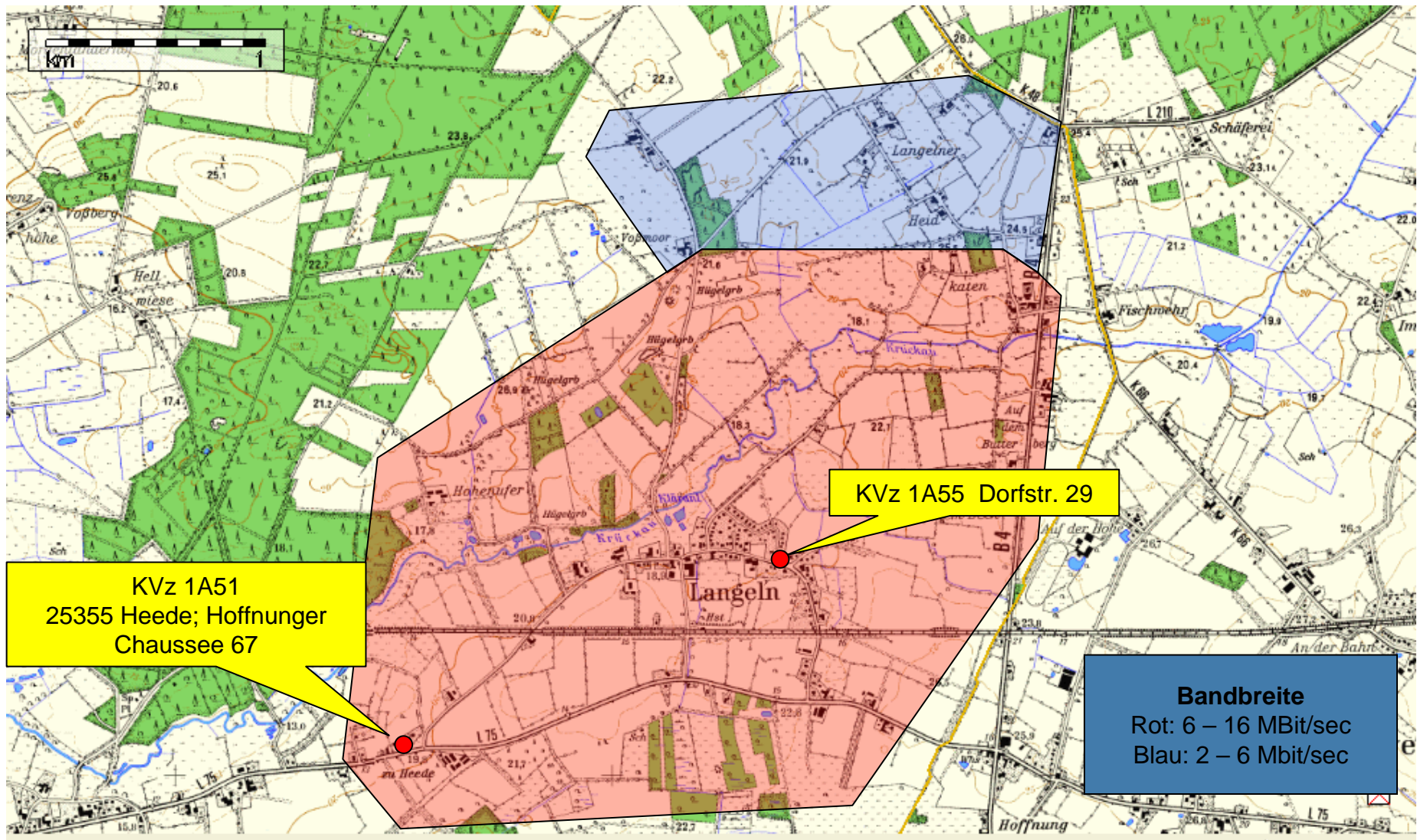
Verbesserungsmöglichkeiten – Alternative: Outdoor-DSLAM



Mehr Breitband für Alle

Verbesserungsmöglichkeiten – Alternative: Outdoor-DSLAM





KVz 1A51
25355 Heede; Hoffnunger
Chaussee 67

KVz 1A55 Dorfstr. 29

Bandbreite
Rot: 6 – 16 MBit/sec
Blau: 2 – 6 Mbit/sec



T-Home

Tarife, Installationspakete, Hardware

Telekom Direktvertrieb und Beratung

Sigrid Langholz

Mobil: (0151) 145 25 368

Die Call & Surf Pakete von T-Home.

2.1. Call & Surf Comfort Pakete.

Call & Surf Comfort (4)

- Surfen mit bis zu 6000 kbit/s
- Internet-Flatrate
- Flatrate ins dt. Festnetz
- Videoload via TV²
- Auslandsverbindungen ab 2,9 Cent/Min.
- Gespräche in alle dt. Mobilfunknetze 19 Cent/Min.
- Lastschriftverfahren und Rechnung Online
- MV LZ (24/12/1)

39,95 €¹

Call & Surf Comfort Plus (4)

- Surfen mit bis zu 16000 kbit/s
- Internet-Flatrate
- Flatrate ins dt. Festnetz
- HotSpot flat
- Sicherheitspaket
- eMail Paket
- Günstige Verbindungen für 12,9 Cent/Minute in alle dt. Mobilfunknetze
- Videoload via TV²
- Auslandsverbindungen ab 2,9 Cent/Min.
- Lastschriftverfahren u. ReO
- MV LZ (24/12/1)

49,95 €¹

HotSpot flat:

An über 8.600 Standorten in Deutschland kostenlos im Internet surfen (z.B. an Flughäfen, Bahnhöfen, Hotels, Restaurants, Bars, Cafés)

0,- €

bei Call & Surf Comfort Plus statt ~~9,95 €~~ mtl.

Sicherheitspaket:

- Norton 360 Version 2.0 (Antivirus, Personal Firewall, Antiphishing, Antispyware, Identify Safe).
- T-Online Dialerschutz-Software
- Automatische, kostenfreie Updates, sobald der PC online ist.

0,- €

bei Call & Surf Comfort Plus statt ~~2,95 €~~ mtl.

eMail Paket:

- Genug Platz für eMails (10 GB) und Dateien (10 GB) bei gleichzeitig unbegrenzter Speicherdauer.
- eMails überall von jedem Internet-PC verfügbar.
- 50 Frei-SMS und 5 Frei-MMS pro Monat

0,- €

bei Call & Surf Comfort Plus statt ~~4,99 €~~ mtl.

Konditionen wie Festnetz zu Mobil (4):

12,9 Cent/ Min. statt 19 Cent/ Min.

0,- €

bei Call & Surf Comfort Plus statt ~~4,- €~~ mtl.
Mindestumsatz



¹ Monatlicher Grundpreis für Standard. Monatlicher Aufpreis für Universal 4,- €.

² Videoload via TV ab DSL 3000 möglich – aus Qualitätsgründen wird jedoch DSL 6000 empfohlen. Mediareceiver MR 100 erforderlich.

Die Call & Surf Pakete von T-Home.

3.1. Das Sorglos-Paket.

Verbunden, verstanden, versprochen – so wird das Internet zum Kinderspiel!

Call & Surf Comfort (4)

- Surfen mit DSL 6000
- Internet-Flatrate
- Flatrate ins deutsche Festnetz
- Videoload via TV³
- Auslandsverbindungen ab 2,9 Cent/Min.
- Gespräche in alle dt. Mobilfunknetze 19 Cent/ Min.
- Lastschriftverfahren und Rechnung Online
- MVLZ (24/12/1)

39,95 €¹

+

Sorglos-Paket

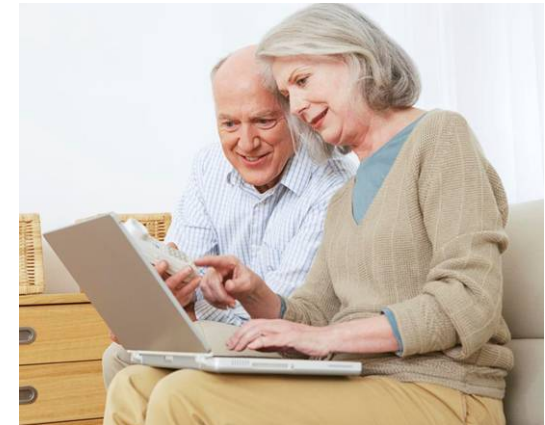
- DSL Installation vor Ort (IzF)
- **NEU:** 60-minütige Interneteinweisung

einmalig 99,95 €

Sicherheitspaket

- Buchung über Servicetechniker vor Ort.

monatl. 2,95 €²



Das Sorglos-Paket kann an allen Call & Surf Paketen zugebucht werden – Für Entertain nicht buchbar!!!



¹ Universal zzgl. 4,- €,

² 3 Monate kostenfrei

³ Videoload via TV ab DSL 3000 möglich – aus Qualitätsgründen wird jedoch DSL 6000 empfohlen. Mediareceiver MR 100 erforderlich

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Deutsche Telekom

Dipl. – Ing. Bernd Rabe

TI NL Nord, DSL- Ausbau Kommunen

*Telefon: 04638 213 5879 oder
0170 79 61 584*

eMail:

rabeb@telekom.de

