



Kooperativer Glasfaserausbau im ländlichen Raum –
eine Veranstaltung des Deutschen Landkreistages und
der Deutschen Telekom AG.

Herzlich Willkommen!

Berlin, 13. September 2012

Erleben, was verbindet.



Breitbandausbau in Deutschland.

Die Deutsche Telekom als Partner von Kooperationsmodellen.

Ulrich Adams, Vorstandbeauftragter für den Breitbandausbau



Erleben, was verbindet.

Auf dem Weg in die Gigabit-Gesellschaft, Datenverkehr – gestern, heute, morgen.

Internetnutzung am Beispiel einer Stadt mit 50.000 Einwohner

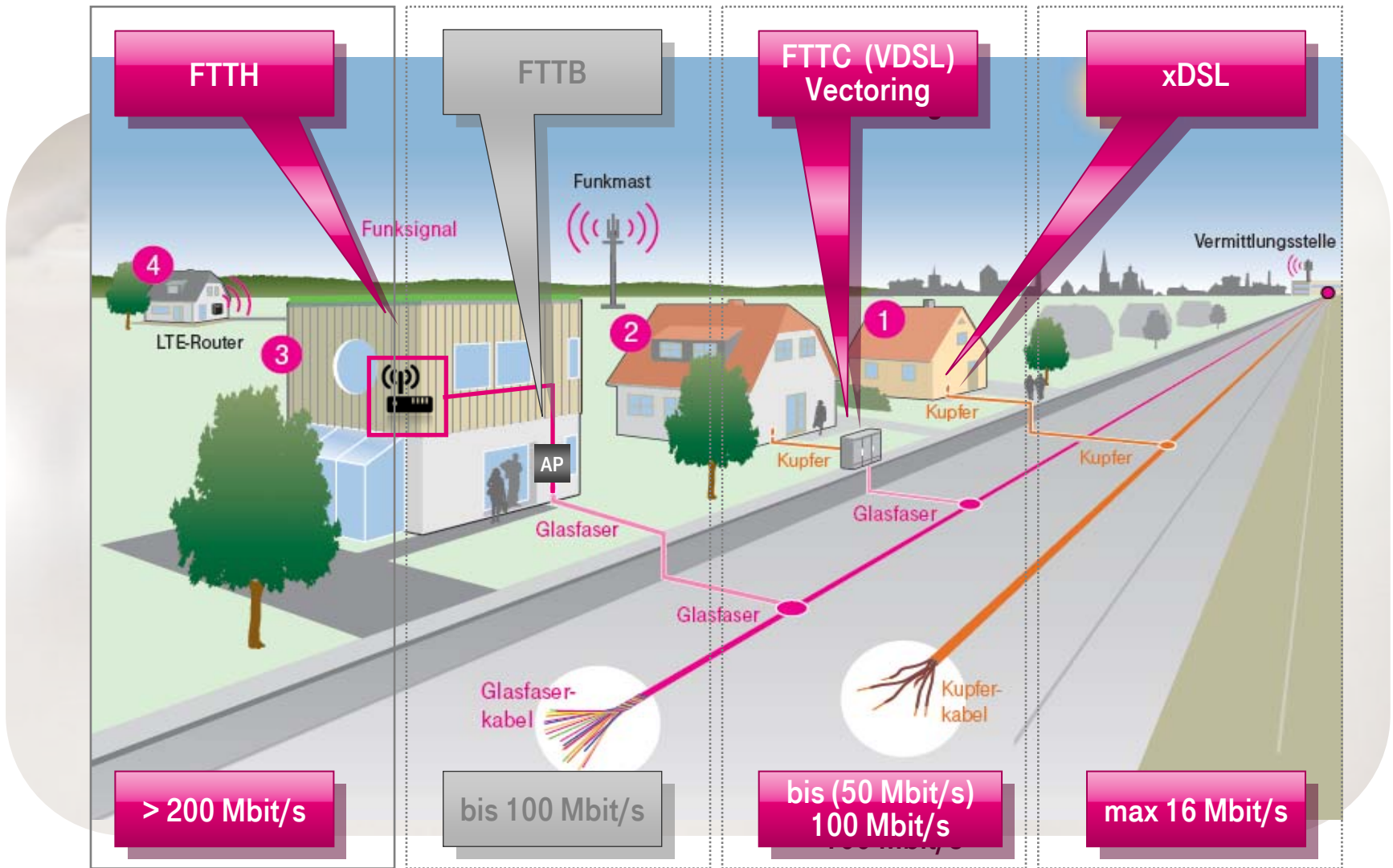


Zuhause & unterwegs

- ▶ FTTH
 - ▶ VDSL
 - ▶ DSL
-
- ▶ LTE
 - ▶ UMTS/ HSPA
 - ▶ GSM/EDGE



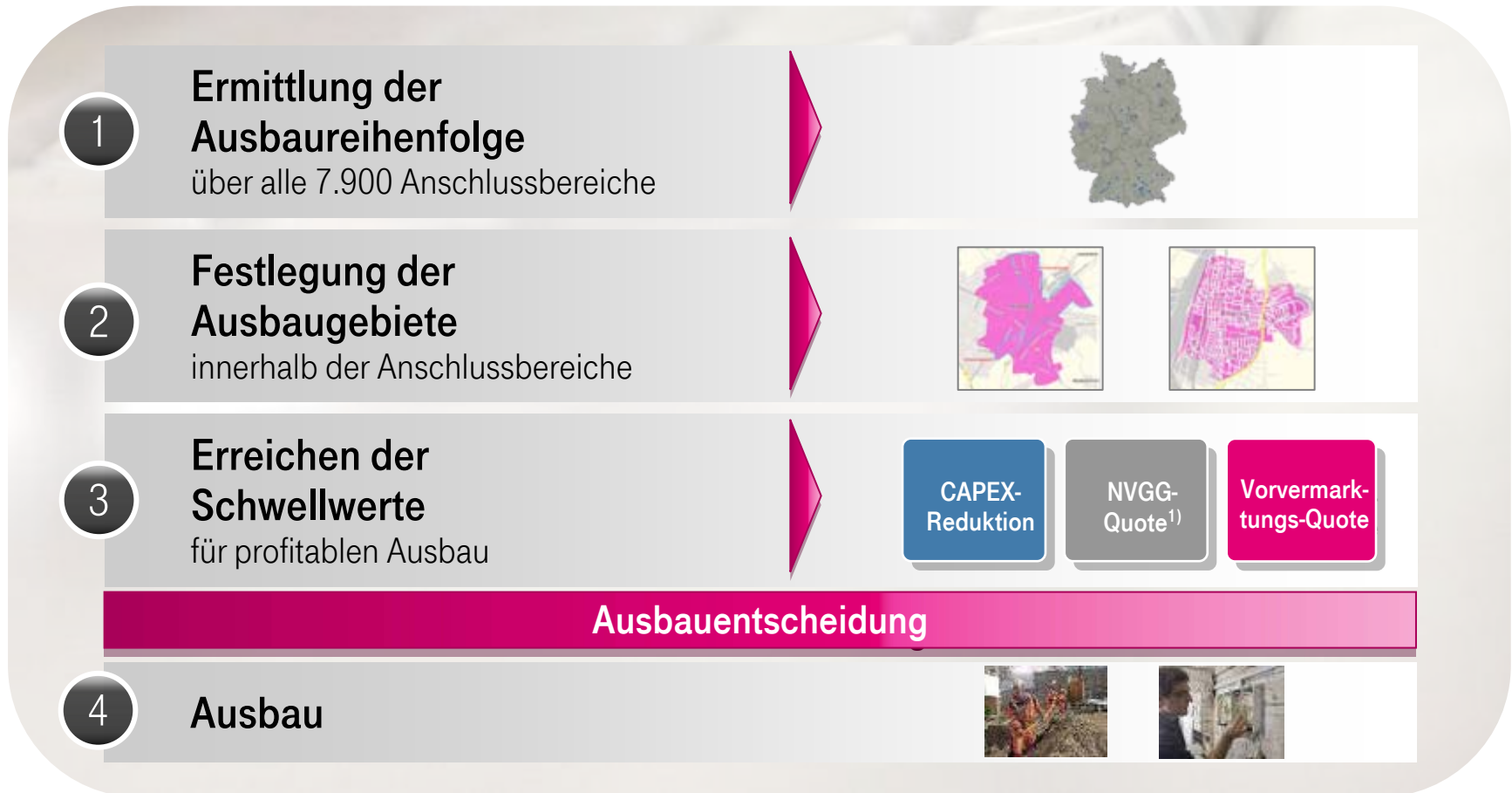
Je näher die Glaserfaser am Kunden, desto höher die Bandbreiten.



Welche Änderungen bedingt der FTTH-Ausbau.



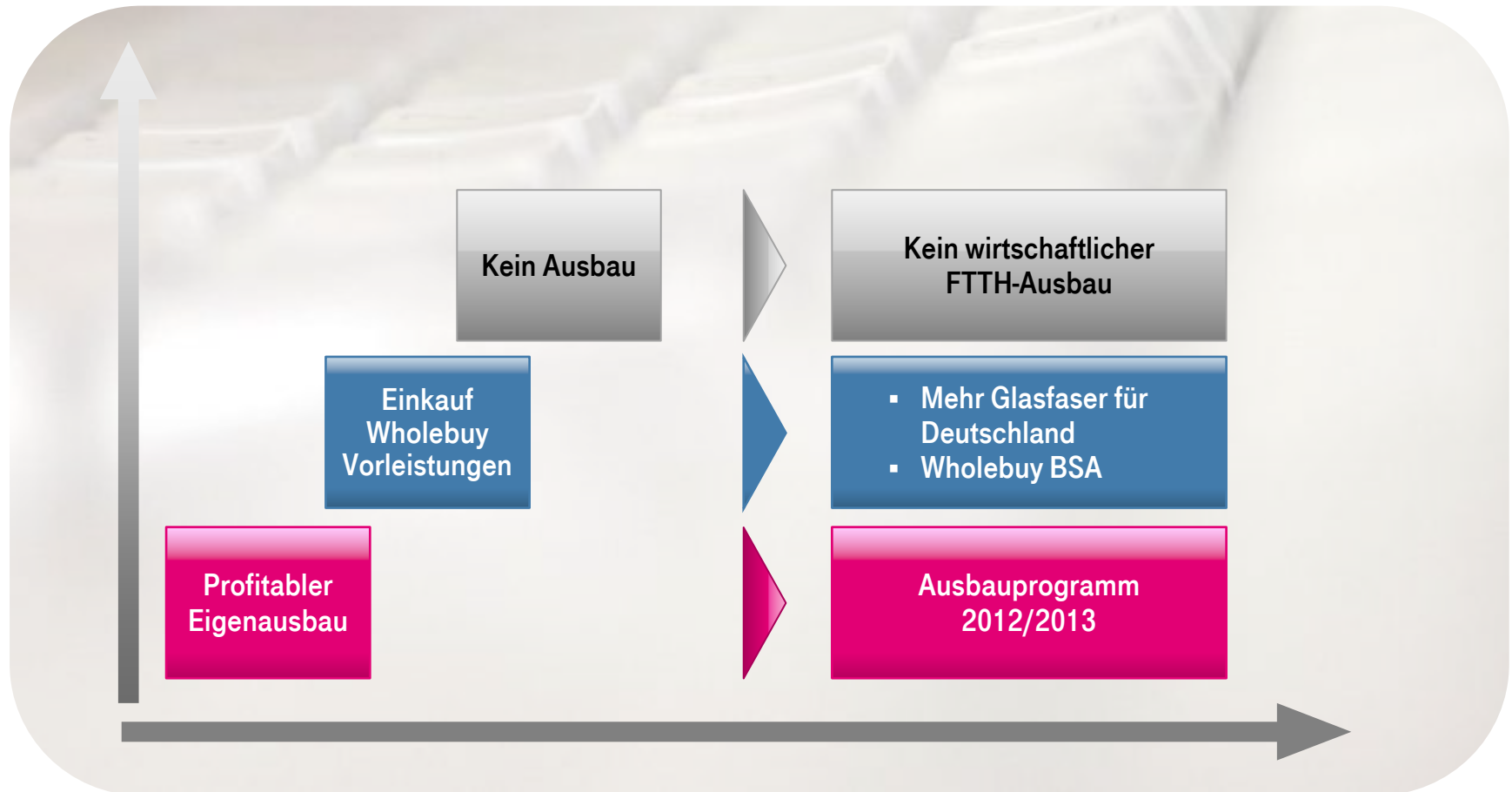
Sicherung eines profitablen Eigenausbaus.



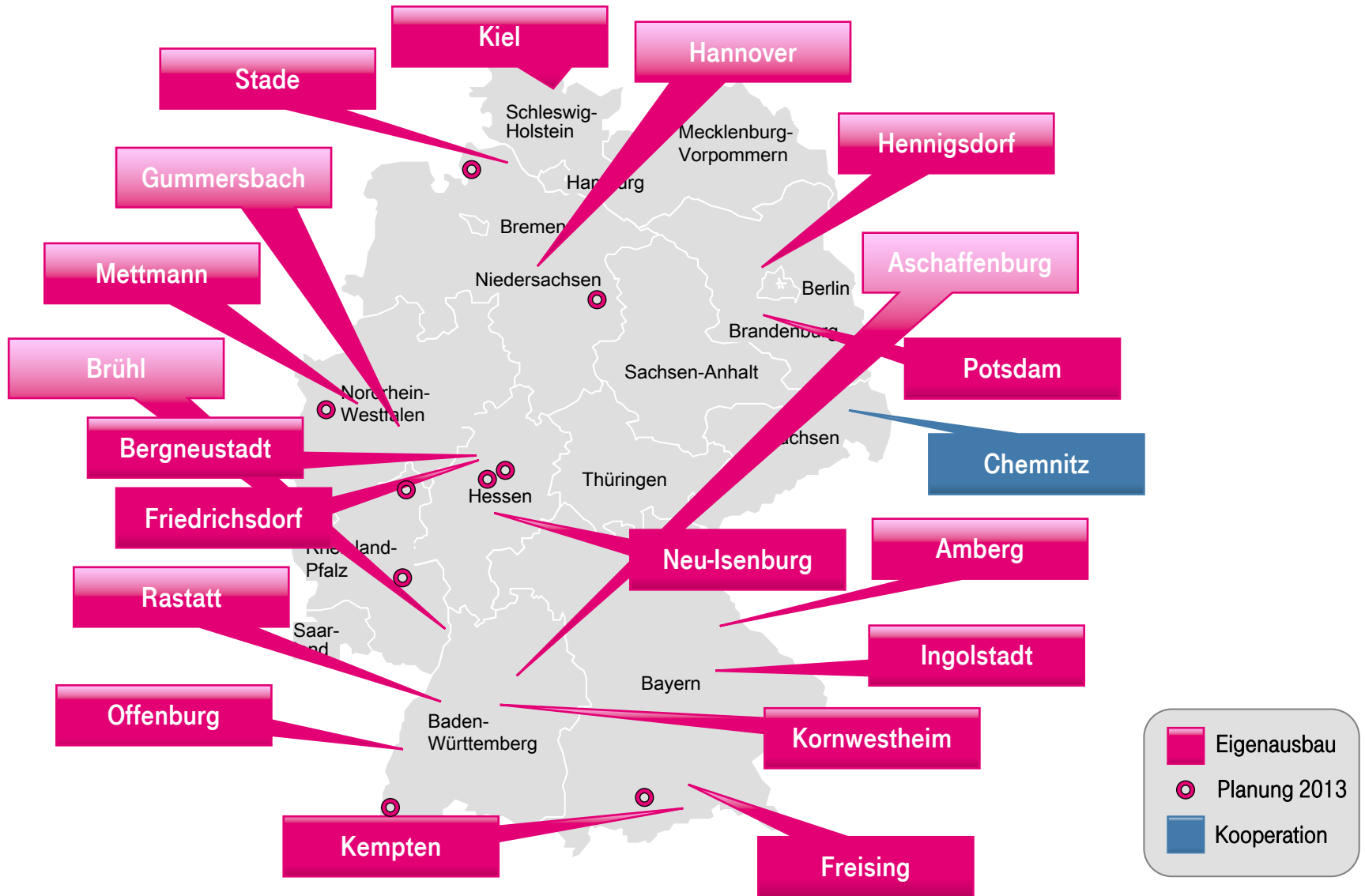
1) NVGG = Nutzungsvereinbarung für lichtwellenleiterbasierte Grundstücks- und Gebäudenetze
(=Eigentümereinwilligung, dass Telekom auf seinem Grundstück und in seinem Haus Glasfasernetz verlegen darf)



Glasfaserausbau im Bund – Eigenausbau & in Kooperationen.



Geplanter Eigenausbau bis Ende 2012.



Die Telekom sucht für das Ausbauprogramm 2013 ff. Kooperationspartner, die ...

1

...konkrete Pläne zur Errichtung eines **Glasfasernetzes bis in die Wohnung (FTTH)** haben.

2

...über ein Kooperationsgebiet mit mindestens **10.000 Haushalten** in einem (oder mehreren) zusammenhängenden Ausbaugebieten verfügen.

3

... ein **Stadtwerk oder eine Trägergesellschaft** zur lokalen Umsetzung und Finanzierung des Projektes vorweisen.

4

... die **Einbringung von Synergien** ermöglichen: in der Regel Leerrohre, lokales Planungs-Know-How etc.



Maximierung des wirtschaftlichen FTTH-Ausbaus auf Grundlage einer langfristigen Partnerschaft (20+ Jahre)



Wohnungswirtschaft: Partnerschaft mit der Dt. Annington.



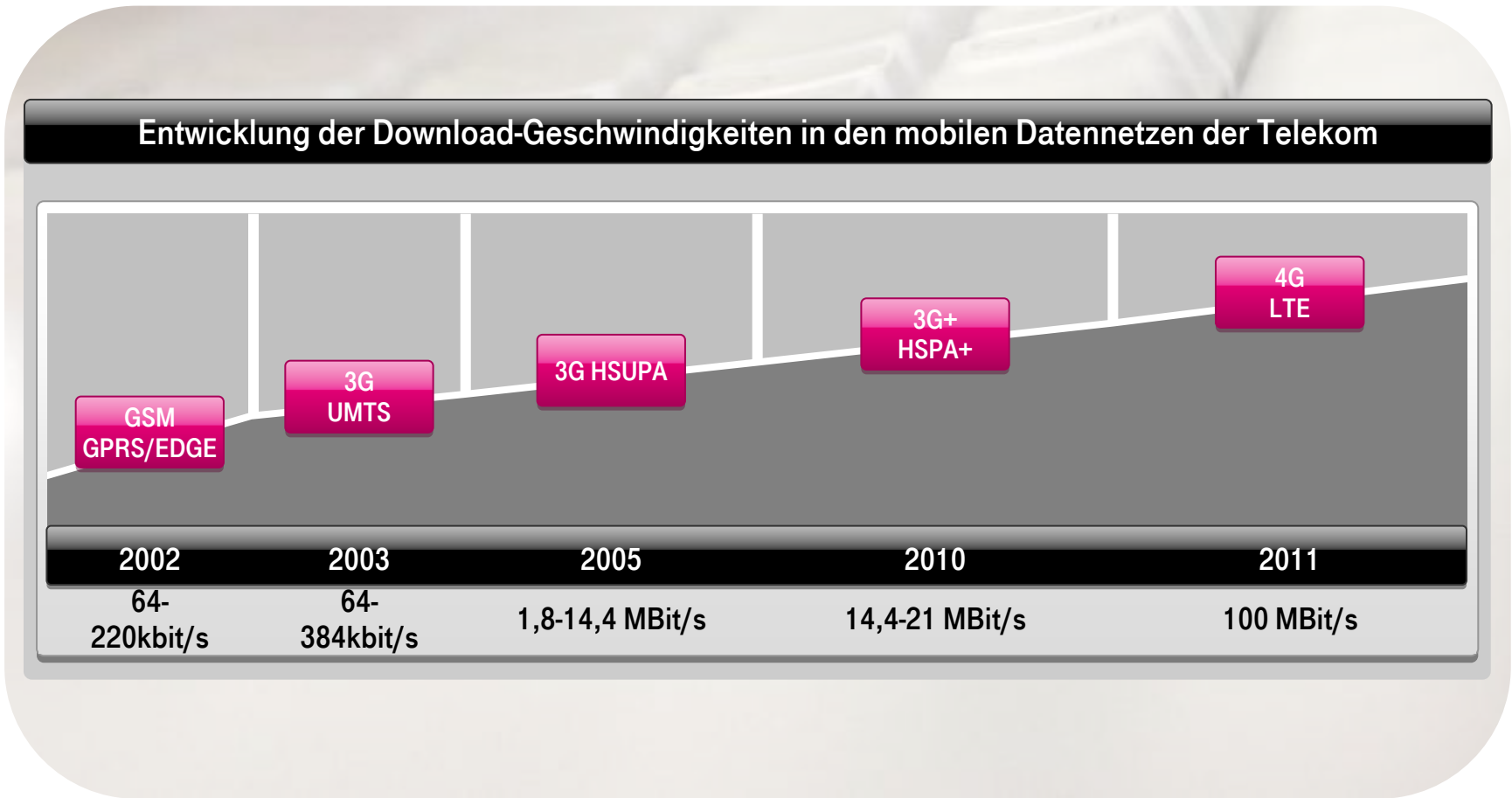
TelekomCloud



Services



Mobilfunk-Technologie: LTE - Evolutionsschritt im Hochgeschwindigkeitsnetz.



Long Term Evolution (LTE) – ideal für Stadt und Land.

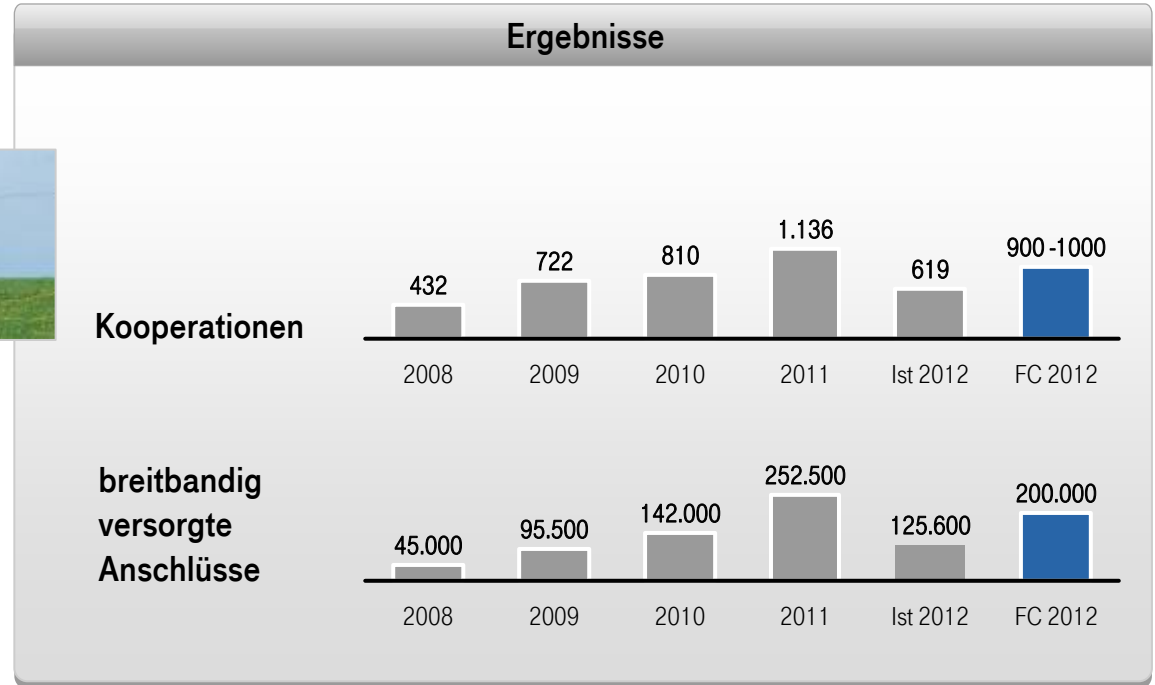
LTE in der Stadt
LTE 1800/2600 Mhz
Ideal für Geschwindigkeit und Kapazität

LTE auf dem Land
LTE 800 Mhz
Ideal zur maximalen Flächenabdeckung

Quelle: Deutsche Telekom



Wir setzen auf Technologie-Mix und enge Zusammenarbeit mit Kommunen im ländlichen Raum.



Intelligenter Technologiemix.

Smart Hybrid Access Network

Festnetz



VDSL/Vectoring

- wichtige Infrastruktur für Massenmarkt
- Ziel bessere Auslastung



WoWi

- Adressierung der 10 Mio. WoWi-Haushalte
- Ausbau für einen breiten Marktangang



FTTH

- gezielter Ausbau im profitablen Gebiet
- langfristige Zieltechnologie

Mobilfunk



Mobilfunk
3G

- mobiles Breitband für Massenmarkt
- Optimierung BAB / ICE Versorgung
- Standorte zur Qualitäts-Kapazitätsverbesserung



Lte

- flächendeckender LTE-Ausbau über Digitale Dividende
- Hochgeschwindigkeits-LTE in Städten

mögliche Kombination Festnetz und Mobilfunk



Moderne Netze für die Gigabit-Gesellschaft.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

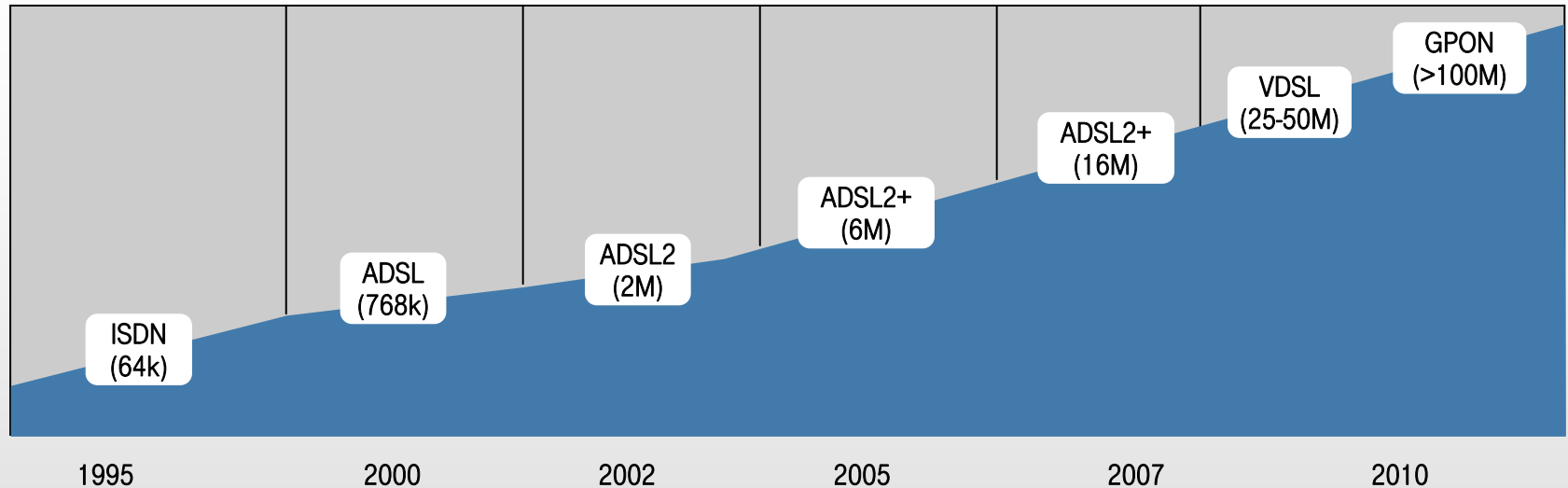


Back up.



Entwicklung der Wachstumsrate für Breitbandzugang.

Entwicklung der Breitbandgeschwindigkeit



- Die Wachstumsraten für Breitbandzugang verzeichneten in den letzten 15 Jahren ein enormes Wachstum
- Die vorhandenen ADSL- und VDSL-Netze werden mittelfristig weiterhin von entscheidender Bedeutung sein
- GPON wird die Evolution der Netze fortsetzen und mittel- bis langfristig an Bedeutung gewinnen

