

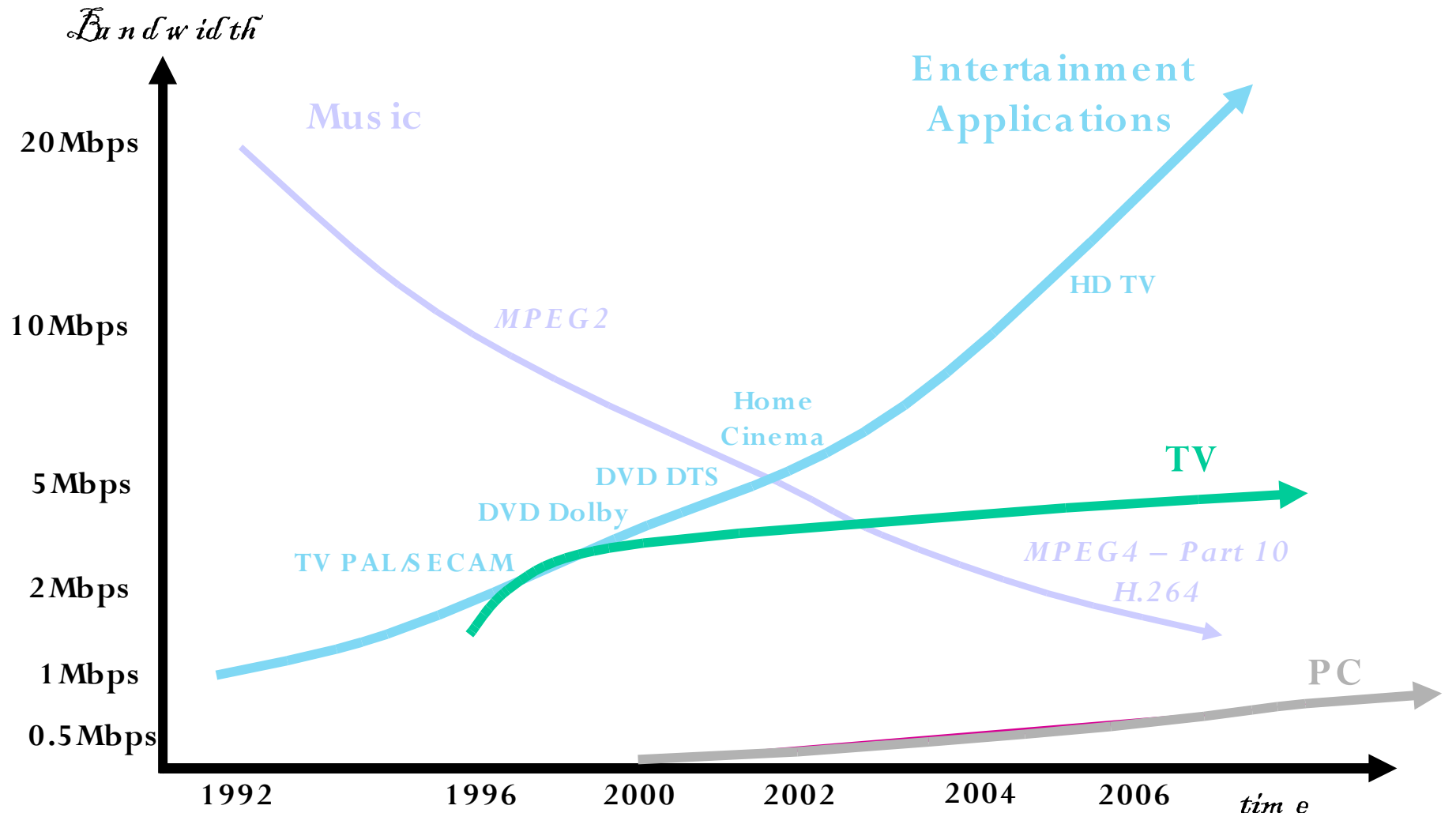
Alternativen zu DSL

Alfred Rast

Geschäftsführer Bürgernetz
IT-Leiter Landratsamt NEW



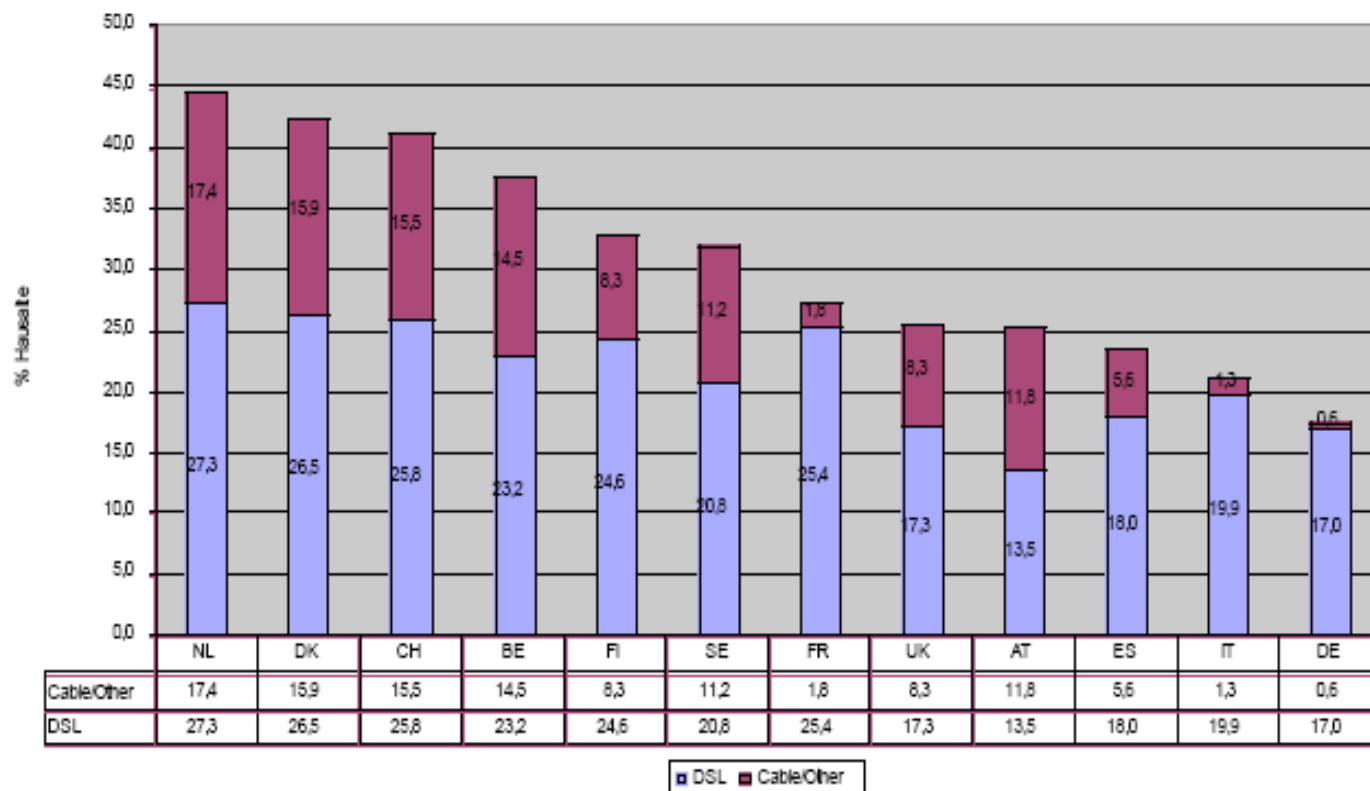
Brauchen wir wirklich mehr Bandbreite?



Source: From various Analyst Studies

Breitbandpenetration in Europa

Breitband-Internet per DSL oder Kabel



Einfluss von “Innovationen” auf den Immobilienmarkt (Mailand 1900-1999)

Periode	Hauptinnovation	Immobilienwertzuwachs*
1900-1910	Wasser, Licht	+ 5%
1911-1920	Telefon, Gas, Straßenbahn	+ 7%
1921-1930	zentrales Heißwasser	+ 3%
1931-1940	Aufzüge	+ 2%
1951-1955	Air Conditioning, Gegensprechanlagen	+ 2%
1956-1960	Zentralheizung, U-Bahn	+ 3%
1961-1970	Schall	+ 2%
1971-1980		+ 2%
1981-1990		+ 3%
1991-1999		+ 5%

Geschätzter Einfluß von
Breitbandvernetzung: +5-10%

* Durch die Innovation

Quelle: Scenari Immobiliari (2000)

Alternativen über Kabel

- Telefon
- Kabelfernsehen
- Strom
- Stadtwerke



Alternativen durch die Luft

- Satellit
- Richtfunk
- WLAN
- Antenne (terrestrisch)

