



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Kommunikation

Datenautobahnen in der Schweiz

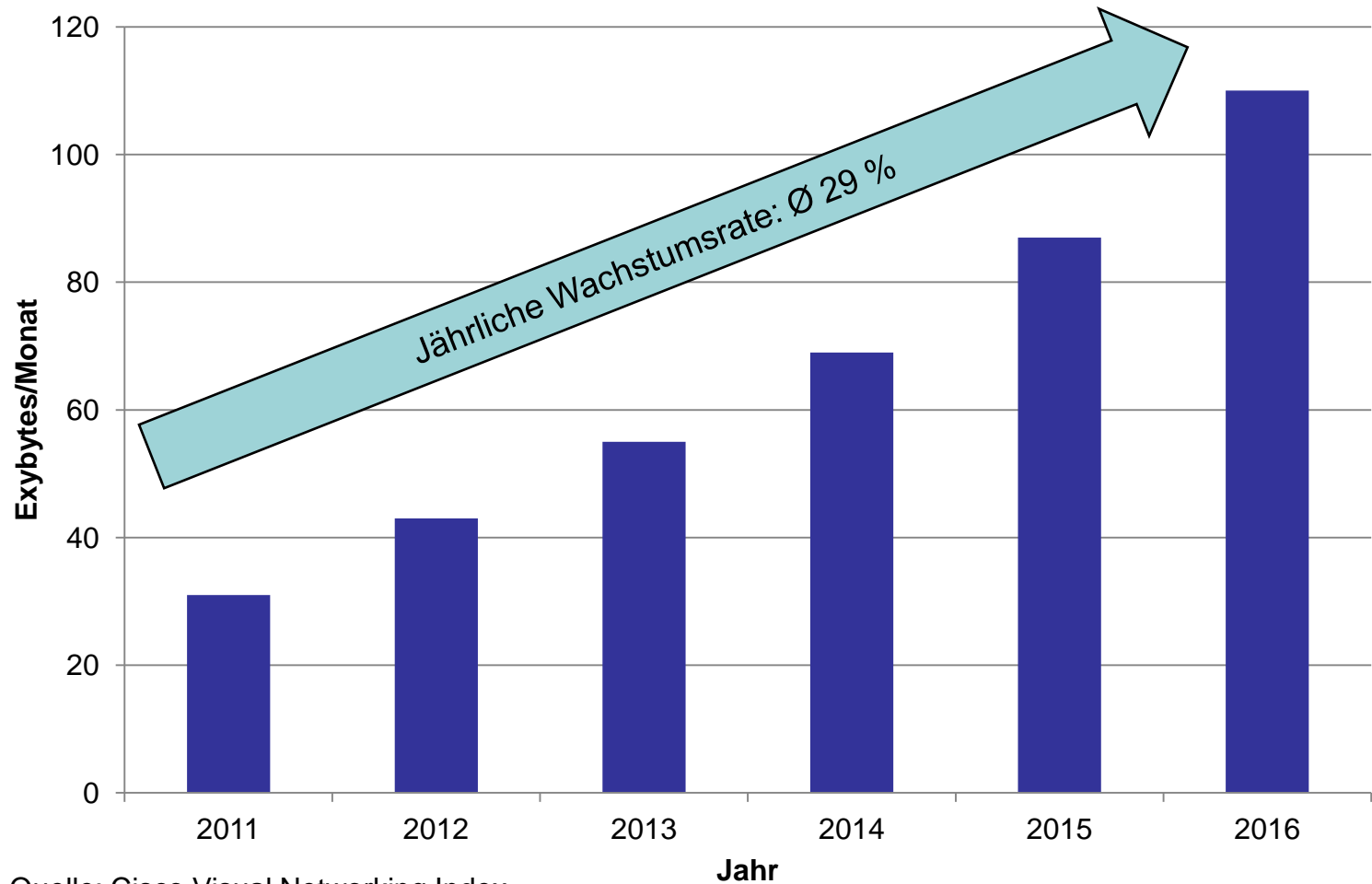
Dr. Martin Dumermuth

Direktor BAKOM

Medienkonferenz Breitbandatlas, 14. Februar 2013



Wachstum des Datenverkehrs global



Quelle: Cisco Visual Networking Index



BIP-Wachstum und Breitband

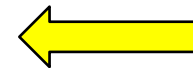
IV approach

...and a change in growth rates with BB diffusion

$$\Delta \log y_{it} = \alpha + \alpha_1 B_{it} + \beta_1 \Delta \log s_{it} + \beta_2 \Delta \log h_{it} + \beta_3 \Delta n_{it} + \beta_4 \log y_{i0} + \beta_5 T_{it}^B + \varepsilon_{it}$$

Dependent variable: Growth of GDP per capita	Model 1	Model 2	Model 3
Predicted broadband penetration rate	0.092*** (3.57)	0.135*** (5.27)	0.145*** (4.10)
Years since predicted broadband introduction	-0.003*** (3.92)	-0.005*** (5.40)	-0.005*** (4.03)
Growth of capital formation/GDP	0.069*** (5.73)		
Growth of population			
$\Delta \log y_{i0}$			
GDP per capita in 1996	-0.001*** (6.06)	-0.001*** (6.57)	-0.001*** (4.38)
Constant	0.052*** (10.29)	0.056*** (11.59)	0.049*** (8.36)
R^2	0.29	0.19	0.12
Observations	240	240	300
Countries	20	20	25

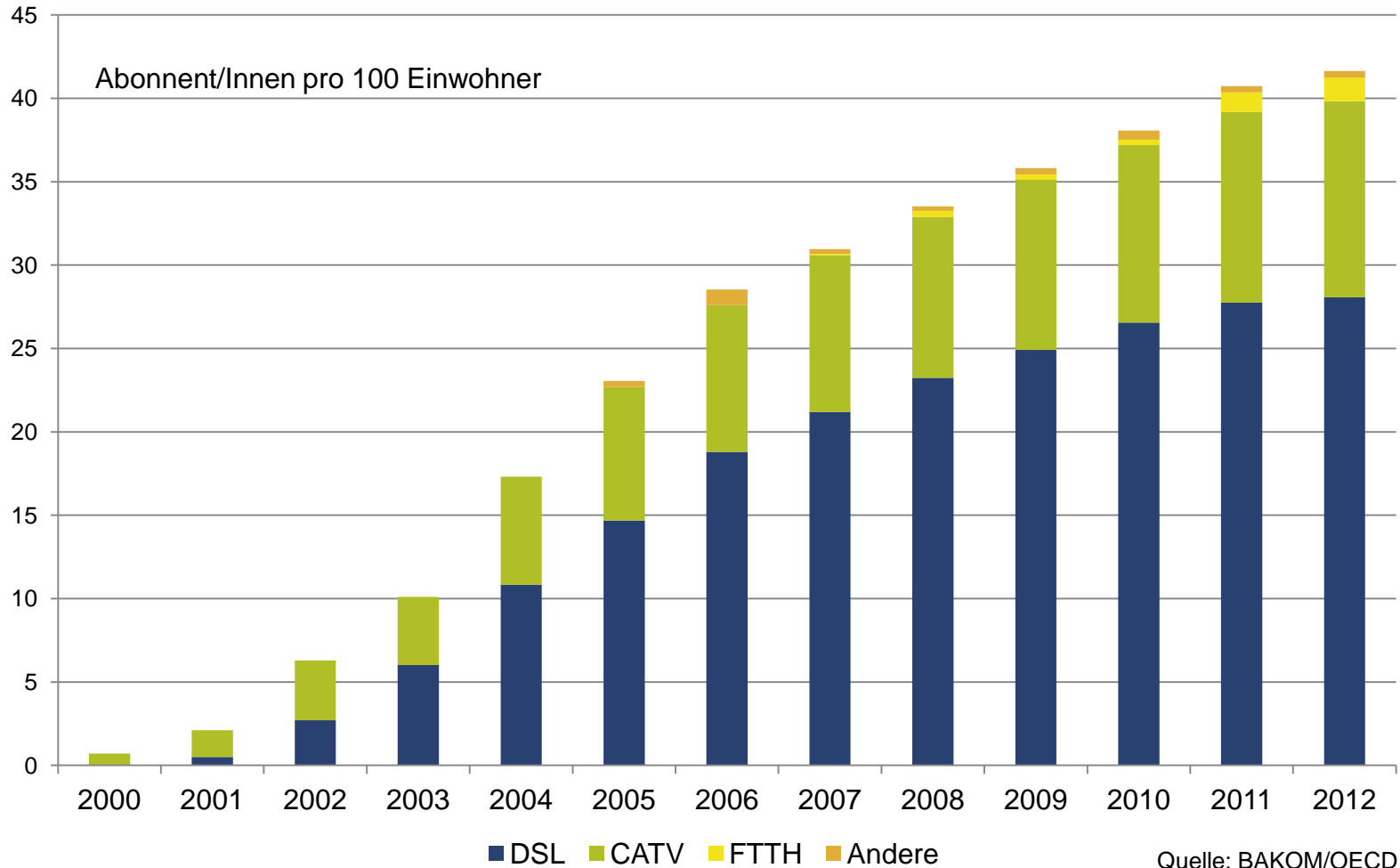
Every 1% increase in BB penetration brings a .09% to .15% increase in growth of GDP/head



Quelle: Kretschmer 2011



Hochgeschwindigkeitsinternet in der Schweiz 2000-2012

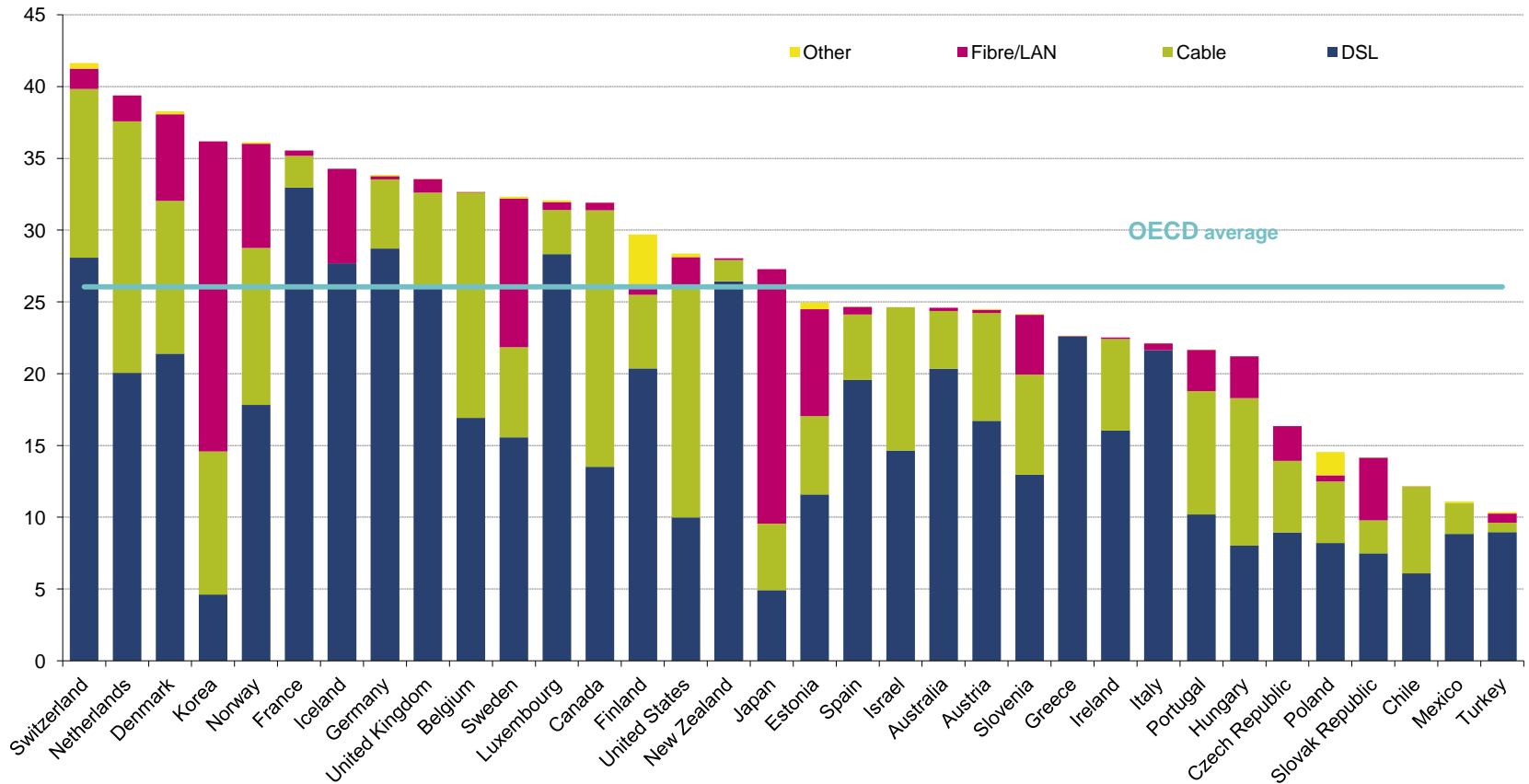




Breitband-Versorgung 2012 (OECD)



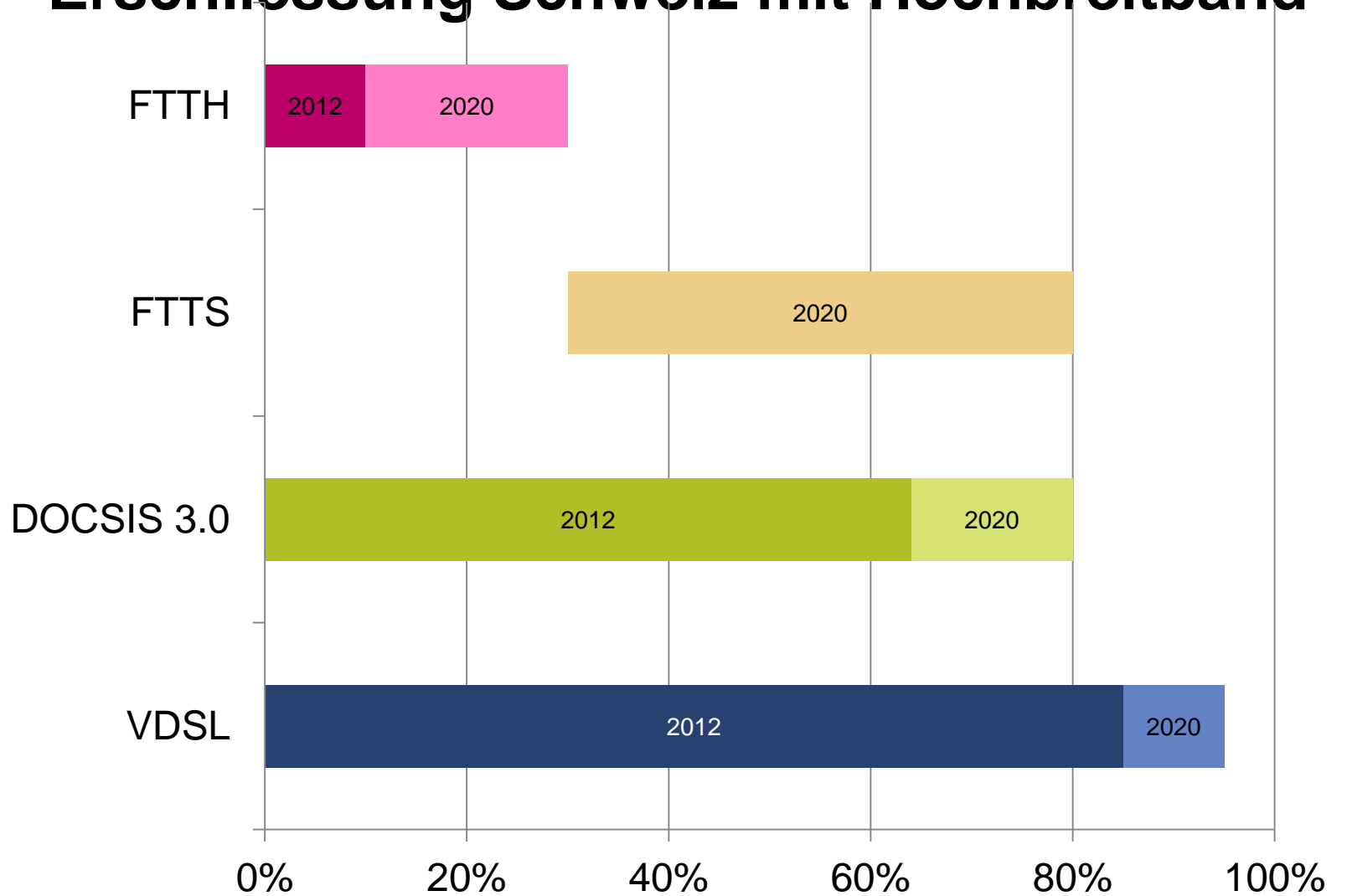
OECD Fixed (wired) broadband subscriptions per 100 inhabitants, by technology, June 2012



Source: OECD



Erschliessung Schweiz mit Hochbreitband



(Quelle: Angaben der Netzbetreiber)



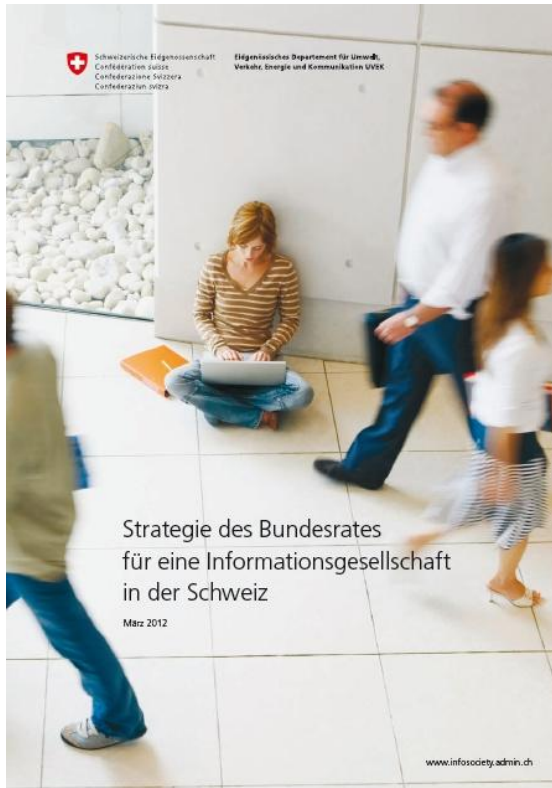
Legislaturplanung 2011 - 2015

Bundesbeschluss über die Legislaturplanung 2011–2015 vom 15. Juni 2012 (BBI 2012 7155)

- **Ziel 7:** Die Schweiz nutzt die Chancen der Informations- und Kommunikationstechnologien und anderer moderner Technologien
- Massnahmen:
 - (...)
 - **24.** Aktualisierung und Umsetzung der Strategie für eine Informationsgesellschaft in der Schweiz
 - (...)



Strategie für eine Informationsgesellschaft Schweiz



- **Leistungsstarke und offene Übertragungsnetze** für eine konkurrenzfähige Informationsgesellschaft



Tätigkeiten zur Förderung von Hochbreitband

- Runder Tisch zum Glasfaserausbau ComCom/BAKOM
 - Standardisierung
 - Koordination beim Bau/Mehrfasermmodell
- Auktion Mobilfunkfrequenzen → Aufbau LTE-Netze
- BAKOM-Arbeitsgruppe Hochbreitband (NGA)
 - Versorgungspolitische Optik
 - Einbezug verschiedener Akteure



Mandat Arbeitsgruppe Hochbreitband (1)

- Entwicklung eines „**Leitfadens**“ zuhanden der Akteure (Kantone, Gemeinden, Anbieter)
 - Transparenz
 - Förderung einer möglichst weit reichenden Hochbreitband-Versorgung der Schweiz
 - Aktivierung vorhandener lokaler Kräfte
- Erarbeitung von Grundlagen zur **Einschätzung der Nachfrage nach Hochbreitbanddiensten**
 - Nutzung durch politische Organe auf Stufe Bund, Kantone und Gemeinden



Mandat Arbeitsgruppe Hochbreitband (2)

- Erstellen eines **Breitbandatlases** (Übersicht über Bandbreiten und Dienste)
 - Abdeckung mit Hochbreitband für Politik, lokale Akteure und KonsumentInnen fassbar machen