



## Schweiz im internationalen Breitbandvergleich

Patrick Zenhäusern

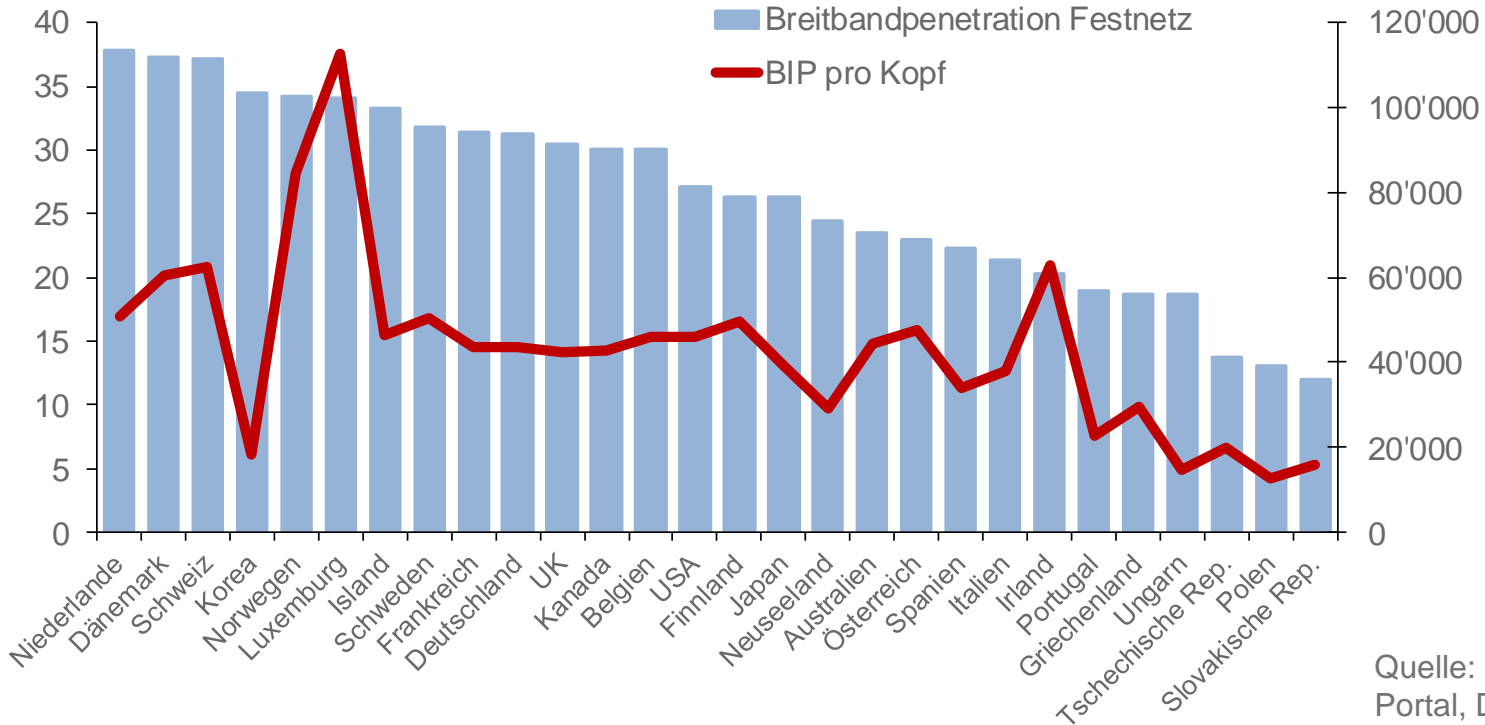
# Das Wichtigste in Kürze

- Die Schweiz belegt bei der Durchdringung mit Breitbandanschlüssen (vor allem xDSL- und Kabelanschlüsse) zusammen mit den Niederlanden und Dänemark einen Spitzenrang.
- In der Schweiz haben die meisten Internetkunden Anschlüsse über 2 Mbps Download. Eine hohe Breitbandpenetration in Kombination mit einer hohen Nachfrage nach Ultrabreitbandanschlüssen führt dazu, dass neue innovative Dienste nachgefragt werden. ICT- und BIP-Wachstum bedingen sich somit gegenseitig.
- Die CH-Versorgung mit Ultrabreitbandanschlüssen schreitet gegenwärtig schneller voran als in den Nachbarländern.
- Der Wettbewerb zwischen den Plattformen (Kabelnetze, Festnetze, Mobilfunknetze) ist der wichtigste Treiber für eine Versorgung mit Breitbandanschlüssen in der Fläche.

# Schweiz im Breitbandanschluss-Ländervergleich

Breitbandpenetration Festnetz\*  
im Juni 2010

BIP pro Kopf  
(USD, PPP, 2009)

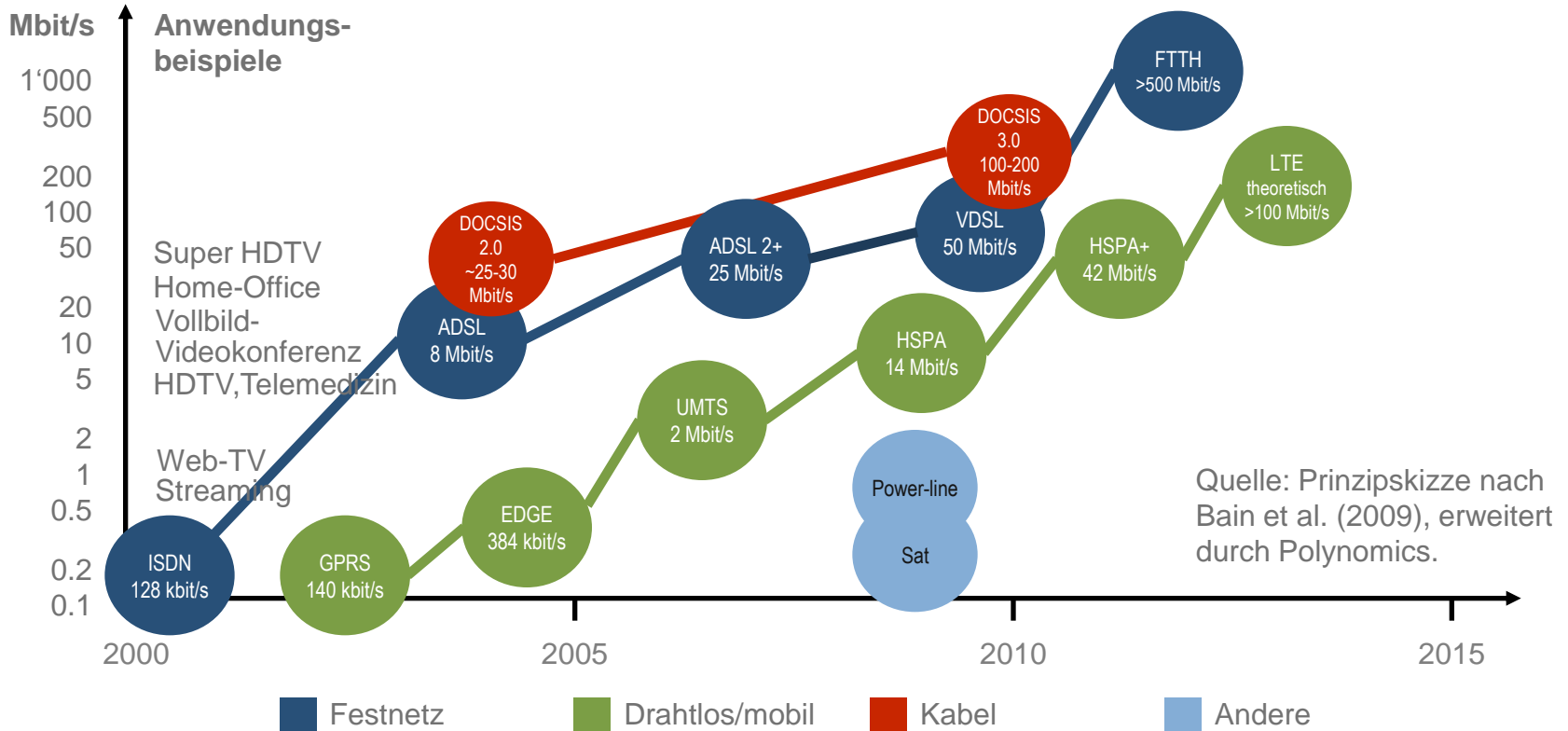


Quelle: OECD Broadband Portal, Dezember 2010.

\* Prozentualer Anteil der Bevölkerung, die einen Festnetz-Breitbandanschluss verwendet.

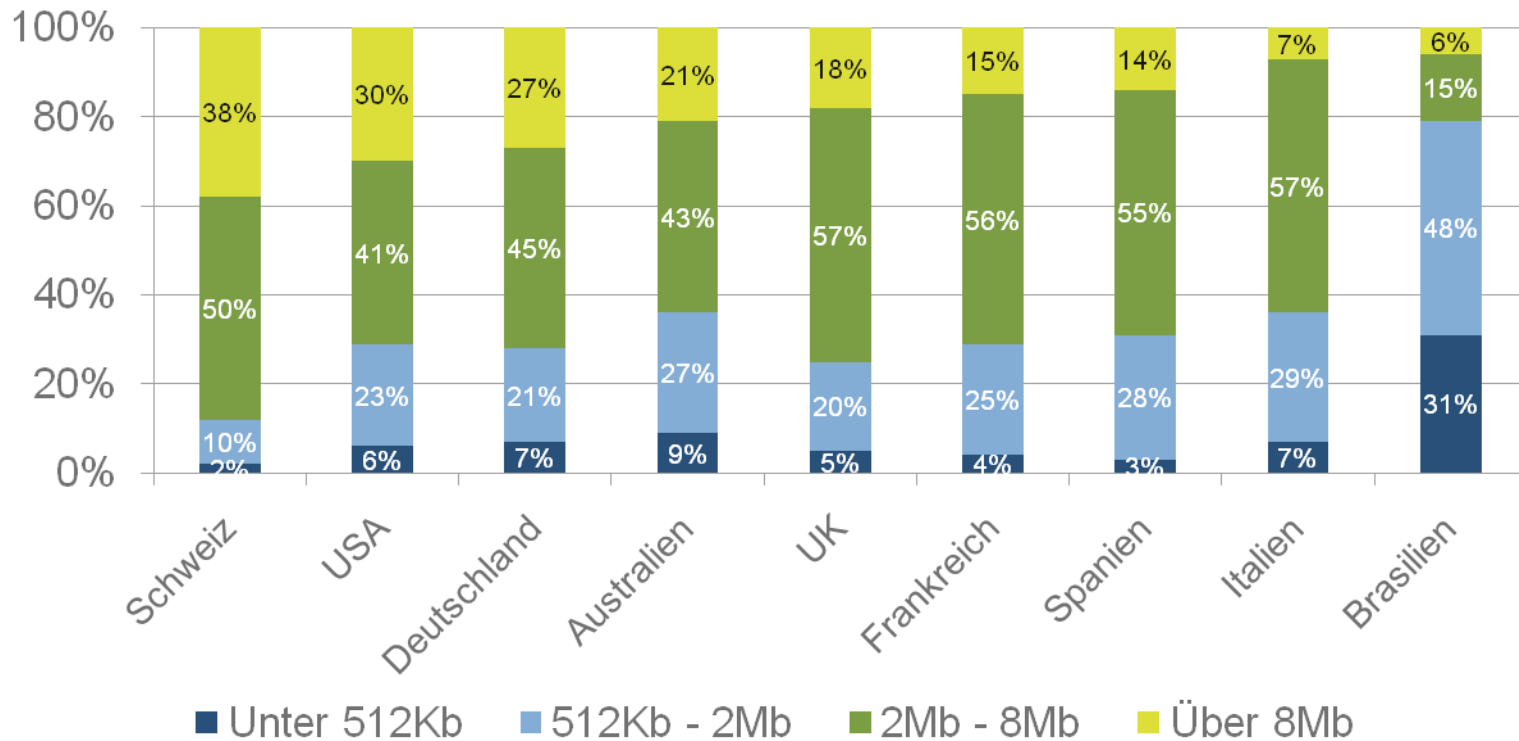
→ Die Schweiz belegt bei der Breitbandpenetration einen Spitzenrang

# Technologiemix bei den Breitbandanschlüssen



→ Breitbandanschlüsse basieren auf unterschiedlichen Technologien

# Internetanschlüsse im Ländervergleich



Quelle: The Nielsen Company, April 2011 (Daten vom Februar 2011);

→ In der Schweiz haben ca. 90 % der Internetkunden Anschlüsse über 2 Mb

# Ausbaupläne einiger Telekomunternehmen

## Deutsche Telekom

27% VDSL-Abdeckung; 150'000 Haushalte mit FTTH/FTTB per Ende 2010

→ Ziel: Fortsetzung VDSL-Ausbau; FTTH in 10 Städten bis Ende 2011

## Telekom Austria

35% VDSL-Abdeckung im Herbst 2010; FTTH-Projekte in Wien, Klagenfurt und Villach

→ Ziel: Je nach Regulierung Beschleunigung des FTTH-Ausbaus

## France Telecom

ADSL2+ flächendeckend; 550'000 Haushalte mit FTTH (Mitte 2010)

→ Ziel: FTTH-Aktionsplan mit regional differenzierter Rollout-Strategie; bis 2020 FTTH-Versorgung von 60 % der Haushalte

## Telecom Italia

VDSL-Versorgung und FTTH-Pilotprojekte in einigen grossen Städten

→ Ziel: FTTH-Versorgung in 13 Städten (bis 2012) und 50% der Bevölkerung bis 2018

## Swisscom

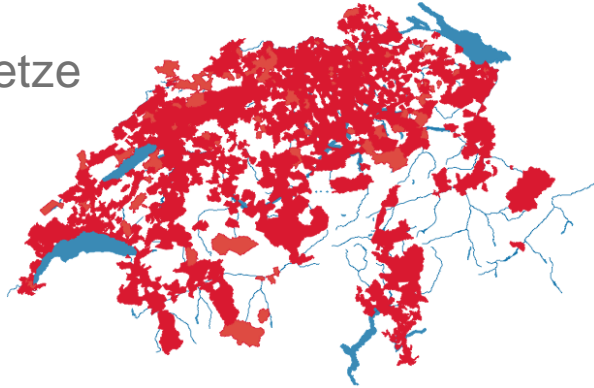
Über 80% VDSL-Abdeckung; 230'000 Haushalte mit FTTH/FTTB per Ende 2010

Ziel: 95% VDSL-Abdeckung bis 2013, 5% mit breitbandigem Mobilfunk; FTTH-Versorgung von einem Drittel der Schweizer Haushalte bis 2015

→ Die CH-Versorgung mit (Ultra-)Breitbandanschlüssen geht schnell voran

# Breitband-Versorgung in der Fläche

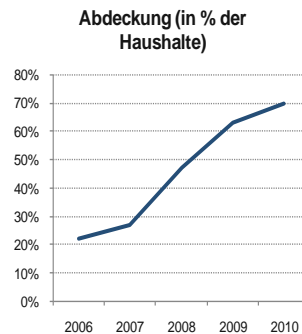
Kabelnetze



- 240 Kabelnetze
- 2.8 Mio. Kunden
- In über 85% der CH-Wohnhaushalte verfügbar; davon fast überall Internetangebot möglich

Quelle: Swisscable.

Telekomnetze  
(hier VDSL)



- DSL-Anschlüsse sind bei fast allen Swisscom-Anschlüssen verfügbar
- VDSL-Anschlüsse erreichen 87% der Haushalte (mit 8 Mb) und 63% mit 20 Mb

Quelle: Swisscom

→ **Netzettbewerb ist der Treiber für eine hohe Versorgung in der Fläche**

# POLYNOMICS



Polynomics AG  
Baslerstrasse 44  
CH-4600 Olten

Telefon +41 62 205 15 70  
Fax +41 62 205 15 80

[polynomics@polynomics.ch](mailto:polynomics@polynomics.ch)  
[www.polynomics.ch](http://www.polynomics.ch)