

MÜNCHNER KREIS

Initiative „Breitband nach 2018“

Workshop
Berlin, 30.06.2014

Jörg Eberspächer

Workshop Programm, 30.06.14, 17:00 - 21:00 Uhr

- Begrüßung und Einführung
 - Stephan Köhler, KPMG
 - Jörg Eberspächer, TU München und Münchner Kreis
- Fachbeiträge
 - Nico Grove, Uni Weimar: Finanzierung von Infrastrukturen
 - N.N., inkrementelle Variante
 - Rainer Helle, Wirtschaftsministerium Schleswig-Holstein
 - Karl-Heinz Neumann, WIK: Überblick über disruptive Ansätze
 - Hartwig Tauber, FTTH Council: Blick nach Draußen
- Pause
- Diskussion
- Nächste Schritte

* Zusagen

Der Kapazitätsbedarf wird weiter stark wachsen

- **Im privaten Bereich**
- **Im geschäftlichen Bereich**

Leistungsfähige breitbandige Netzinfrastrukturen sind wesentliche Voraussetzung für ein Industrieland, das auch künftig im weltweiten Wettbewerb vorne stehen will

Status Quo (bis 2018/2020)

Deutschland

Ausbaustrategie der Bundesregierung:

100% flächendeckende Verfügbarkeit von 50 Mbit/s bis 2018 zu erreichen

Europa

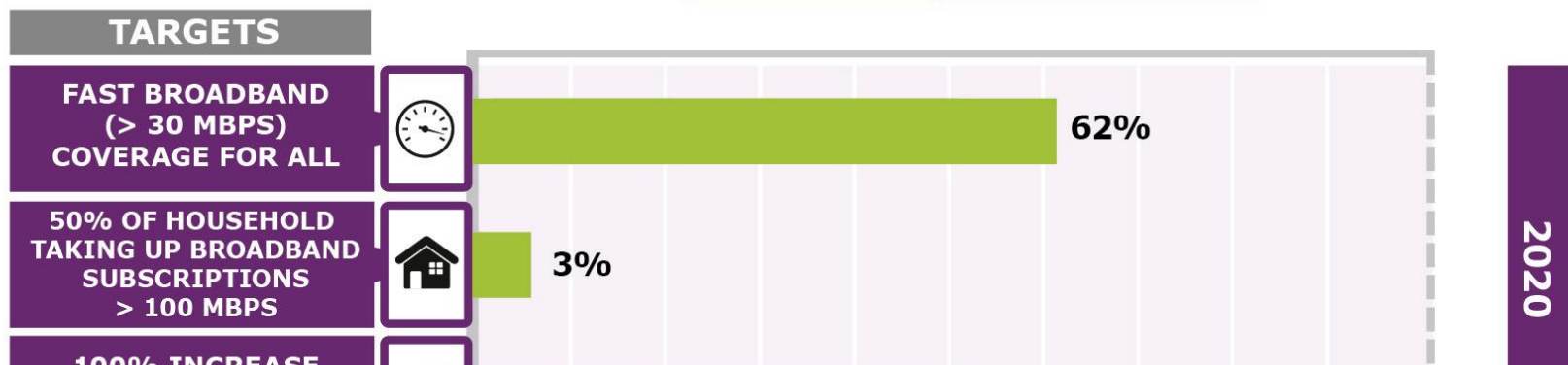
DIGITAL AGENDA TARGETS



Ziele (Auswahl)

Starting point

Progress 2009-2013



Schlüsselfrage in heutigem Workshop:



Wie sichern wir das Breitbandangebot **nach 2018/2020** in Richtung „Gigabitgesellschaft“?

Welche Rahmenbedingungen und Maßnahmen sind dazu erforderlich?

Kriterien:

- Finanzierung
- Technologien
- Regulatorische Rahmenbedingungen
- Politische Zielsetzungen
- Marktstrukturen
- Volkswirtschaftlicher Nutzen
- Globaler Wettbewerb



Betrachtung anhand zweier Vorgehensweisen:

„inkrementeller Ausbau“

„disruptiver/beschleunigter Ausbau“

+ Mischformen (z.B. regional, ...)

| Criteria (to be defined) | Incremental (status quo) | Disruptive/Accelerated (to be defined) |
|--|---|---|
| Finance | “ladder of investment” concept and governmental subsidies | |
| Roll-out method | Optical fibre to the ONUs (Optical Node Unit), twisted pair and coax remains in the last mile | |
| Technology | End-users connected via twisted pair with VECTORING or via coax cable with DOCSIS | |
| Regulatory framework | EU Telecom Framework, EU Laws on State Aid | |
| Market structures | Incumbent and alternative Carriers | |
| Political objectives | 100% coverage with 50Mbit/s before 2018 | |
| Political challenge | Resolved by compromise | |
| Blocking points in Germany | Identify what hinders achieving of 100% coverage with 50Mbit/s before 2018 | |
| National economy benefits and disadvantages | Low short term financial effort, remaining last mile bandwidth bottleneck impedes development of the gigabit society | |