

Breitbandausbau mit WiMAX und GPON in Dresden

Ein Erfahrungsbericht aus Initiativensicht

Alexander Lorz
Ronny Proft



 auch für Dresden!
www.dslfuerdresden.de

DSL

Situation + Bedingungen in Dresden

- Stand 2005
 - nur bei 70% der Haushalte DSL-Versorgung möglich
 - ca. 77.000 EW ohne DSL
- Gründe:
 - OPAL-Gebiete (ONU im Keller)
 - Gemischte Bebauung
 - Mehrfamilienhäuser mit mehreren Eigentümern (ohne Problembewusstsein)
 - wenige Mietparteien pro Haus
 - Antennenmontage problematisch

Entwicklung 2005

- 03/2005 Anfrage bei DTAG: „wird bei >100 Interessenten bereitgestellt“
- 400 Flyer → 160 Betroffene
DTAG: geht nicht, frühestens 2006
- 12/05 Internetseite, Online-Erfassung Interessenten, 10 Flyer → 1 Rückmld.
- erste Reaktionen in der Presse (Sächs. Zeitung, DNN, Stadtteilzeitg.)
- Anfang 2006 ca. 3000 Betroffene



DSL? 160 ☹️
2005
auch für Dresden!
www.dslfuerdresden.de
DSL
Presse

3000 ☹️

2006

2007

2008

2009

2010

Potenzielle Alternativen

- WLAN
 - Bürgernetz Dresden - FBN e.V.
 - Paracom GmbH, Media Construct GmbH, Dresden-Hotspot (E & S GbR), ...
- PLC
 - DREWAG AG
- Kabelnetzanbieter
 - Kabel Deutschland, Primacom AG
- WiMAX – Anbieter
 - DBD Deutsche Breitband Dienste GmbH
 - GANAG (GlobalAirNet AG)
- UMTS? SAT?

Timeline 2006 / 2007

- 02/06 DBD Deutsche Breitband Dienste baut WiMAX-Netz ab Q2'06
 - ... aber die Dachflächen ☹ ...
 - ... und die Planung am Grünen Tisch
- 10/06 WiMAX-Start (3/25 BS)
 - Regelmäßige Updates
 - WiMAX-Portal
- 12/06 Telekom kündigt VDSL an
 - ...aber nicht für Striesen+Blasewitz
- 07/07 saxxess-event
 - "Breitbandinternetzugänge - Verfügbarkeit und DSL-Alternativen in Sachsen"



DSL? 160 ☹

2005

auch für Dresden!
www.dslfue...den.de

DSL
Presse

3000 ☹

WiMAX?

2006

WiMAX FTW

VDSL?

saxxess

2007

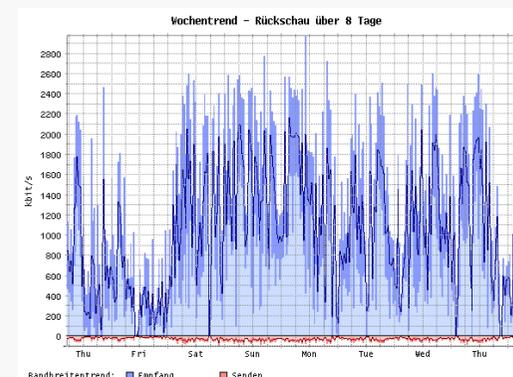
2008

2009

2010

Timeline 2007 - 2010

- 09/07 WiMAX 25/25 BS in Dresden
 - Abdeckung, Kundenzufriedenheit, Stabilität, Bandbreite?
 - Foren-Wars und Kundentreffen
- 12/07 Telekom will Ausbau in GF-Gebieten „prüfen“ (GPON Pilot)
- 07/08 Telekom kündigt GPON an
- 10/08 Breitbandkompass
- 12/08 GPON-Testkunden (interne)
- 10/09 erste „richtige“ Endkunden
 - Geschäftsprozesse, Kommunikation #FAIL
- 02/10 Vertriebsstart GPON
 - 16.500/27.000 Haushalten schaltbar
 - Zustimmung Vermieter?



DSL? 160 ☹️

2005

auch für Dresden!
www.dslfuerdresden.de

DSL

Presse

3000 ☹️

WiMAX?

2006

WiMAX FTW

VDSL?

saxxess

WiMAX ✓

GPON??

2008

GPON!

BreitbandKOMPASS

GPON?

GPON? GPON?

GPON?

2009

GPON ✓

2010

Hinterher ist man immer schlauer

- Technologieneutraler Name statt „DSL für XYZ“
- Captain Obvious declares:
„Foren & Webseiten tragen zur Meinungsbildung bei Politik, Presse und Anbietern bei!“
- Bedarfsdaten sind begehrt! Klare Regeln bei der Erfassung: Wer bekommt sie wann?
- Quacksalber trifft man immer wieder. **Fail Faster!**
- Oft ist nicht die Technik das Problem, sondern Geschäftsproz. + schlechte Informationsflüsse.
- Paralleler Supportweg für „schwierige Fälle“
- Kundenbefragungen. Probleme identifizieren! 😊
- Puffer für Anbieterdefizite, Sensornetzwerk ☹



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!
FRAGEN?

alexander.lorz@dslfuerdresden.de
<http://www.dslfuerdresden.de>
<http://www.breitbandkompass.de>