

Verbreitungs- Update (technisch)



VSP Mitgliederversammlung 20. September 2012 Bern

Markus A. Ruoss

- **Mini-Update der Radio Verbreitungstechnologien**
 - UKW (Terrestrisch, Kabel, Tunnel)
 - DAB+, CH und anderswo
 - IP-Radio
 - UKW digital
 - Weitere Alternativen ?
- **Wo stehen wir im zeitlichen Ablauf der Verbreitungs-Digitalisierung ?**
- **Zusammenfassung/Empfehlungen**
- **Fragen?**

UKW



- **Die BAKOM Strategieänderung hat Auswirkungen:**
 - Flexiblere Versorgungsplanung, mit Entscheidungsrecht beim Veranstalter = langfristig wertvoll!
 - Die BAKOM Gratisdienstleistungen (welche eigentlich nie gratis hätten sein sollen) sind vorbei
 - Fachgespräche mit BAKOM/SRG/Verbände über die langfristige Zukunft der Radio- Verbreitung in Vorbereitung
- **Die Radio(UKW)- Verbreitungs- Strategie muss technisch und medienpolitisch nochmals auf den Prüfstand:**
 - **Medienpolitisch:** RTVG Revision, siehe VSP Vernehmlassung
 - **Technisch:** Der Druck auf eine Vollversorgung+ durch UKW nimmt langsam ab. Dies ermöglicht mittelfristiges Sparpotenzial bei UKW als Ausgleich für die DAB Simulcast Kosten
- **Und sonst noch:**
 - UKW ist immer noch der mit Abstand stärkste Standard in mobilen Geräten
 - UKW ist und bleibt das Wichtigste Kommunikationsmittel im Katastrophenfall
 - ASTRA: Regelwerk praktisch fertig, warten auf Kostenangaben durch Astra
 - PMSE: Nichts Neues
 - Gelegentliches Thema: Loudness- / Audioprocessing Vereinheitlichung (wie bei TV)

DAB+ Anderswo II



BRD Neustart mit DAB+

- Start ja, aber Bilanz durchzogen, Empfängerverkaufsziel 2012 wird verfehlt
- Regional tut sich wenig. Im Süden Volldampf, im Norden tut sich fast nix
- Was passiert 2014 (da laufen erstmals die Verbreitungsverträge aus)
- Digitalradioförderungsgesetz auf EU Ebene "unterwegs" (Süden dafür, Norden dagegen)
- Unsere anderen Nachbarn (A/I/F) gehen es gemütlich an, aber für CH ist nur Süd-BRD wirklich noch wichtig.

Und sonst noch ?

- Die Automobilbranche macht nun aktiv mit, ab 2013 in allen Klassen = Jahr 1 für DAB+
- Erste Gadgets mit DAB+ integriert, sind im "Anmarsch"
- Radiocontrol Messung offensichtlich noch nicht nach unseren Vorstellungen "gesichert"

Zusammenfassend kann für DAB+ gesagt werden:

Der "Point of no return" (für die Schweiz) ist erreicht, aber:

DAB+ ist und bleibt eine (langsame) **Evolution** (10-15Jahre bis > 50% Nutzung, ab Start)

IP-Radio siehe auch VSP Studie



- **An der IFA12 „leiser „ als auch schon, da diesmal DAB+ klar im Vordergrund. Der Trend geht aber klar Richtung Massenmarkt**
- **Webmonitor BRD:** 800 Webradios gingen, nur 750 kamen neu... gesättigt?

Nach wie vor gilt:

- IP-Radio kann nur dann langfristig zu einem UKW oder gar DAB Ersatz werden, wenn LTE+ die Broadcastfunktionalität umsetzt, das ist aber, wenn überhaupt, noch sehr weit weg. IP-Radio bleibt wohl lange eine Ergänzung.
- Nur starke bestehende Radiomarken haben bisher Erfolg im Netz (Nutzung)
- Die Nutzungsentwicklung ist sehr langsam, Businessmodel für „WEB-Only“ immer noch sehr schwierig (viele zusammen auf gemeinsamer Plattform scheint unumgänglich zu sein)

Neu:

Das Aufkommen von Spotify, Radioplayer und Co kann uns bald einmal aus kommerziellen Gründen auch zu gemeinsamen Aktivitäten auf einer möglicherweise zentralen (Cloud-) Plattform „zwingen“

Ein Update der VSP Studie zur Verbreitung wird nächstes Jahr wieder fällig

UKW digital



HD-Radio /EHDRA

- Vollständig zurückgebaut, EHDRA an GV 2012 aufgelöst
- EHDRA Rest Vermögen mit Zweckbestimmung an VSP (ca. EUR 11'000)
- In Europa nur in Bukarest im Regelbetrieb
- Entwicklung in Kanada/USA/Mexico "ansprechend", Rest der Welt "leise"

DRM+ und weitere ähnliche:

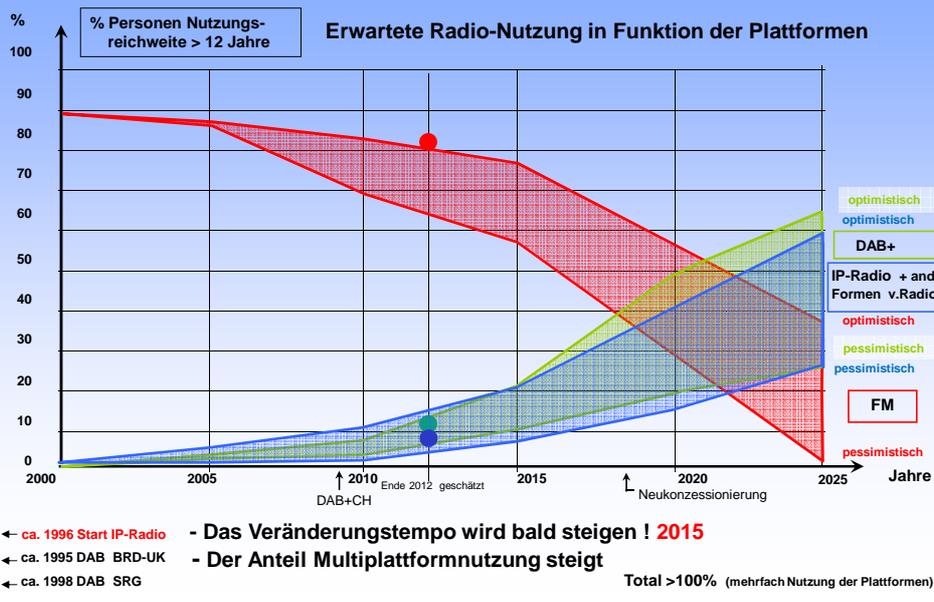
- In Bezug auf Nutzermarkt ist weit und breit (noch) kein Land in Sicht

Neue oder andere Alternative Radio-Verbreitungs-Vektoren?

- Nada, nix in Sicht
- Low Cost DAB+ -Alternative zur SMC Verbreitung ? (LIMUS-Projekt?)

Zeithorizonte der Radio-Verbreitungs-Digitalisierung CH

(Beispiel für CH aus 2004 update 2012)



Zusammenfassung/Empfehlungen



- **Neue Chancen und Risiken bei UKW**
- **«es dauert» mit der Digitalisierung bei DAB und bei IP, aber es entwickelt sich**
- **Weil alles so langsam geht, besteht die Gefahr dass man «es» nicht ernst genug nimmt**
- **«MUST BE FOUND» statt «Must Carry» gilt bald auch für Radio**
- **Klare (verbindliche) Positionen bei DAB+ durch die VSP Mitglieder notwendig, die SMC baut nur was der Markt will und auch finanziert!**

DANKE!

Fragen?

markusruoss@sunshine.ch

PPT steht als PDF auf der VSP Website ab nächster Woche zur Verfügung

RESERVE FÜR ALLFÄLLIGE DISKUSSION LAYER II , III

Warteliste Programmplätze auf dem 2. DAB-Layer
Stand: 29. Mai 2012



vsp
Verband Schweizer Privatradios

swissmediacast

Interessentenliste Programmplätze 3. DAB-Layer

Stand: 29. Mai 2012

Region Nord-Schweiz



1. SRG Regi Zürich - Schaffhausen
2. SRG Regi Ostschweiz
3. SRG Regi Aargau - Solothurn
4. Off-Piste Radio Network
5. FM 1
6. Radio Zürisee
7. Radio Monte Carlo Swiss
8. Radio ERF Plus
9. Radio Industrie
10. Radio Fiume Ticino
11. Radio Grischia
12. Thalam Radio



vsp
Verband Schweizer Privatradios

swissmediacast

Interessentenliste Programmplätze 3. DAB-Layer

Stand: 29. Mai 2012

Region Zentral-Schweiz



1. SRG Regi Zentralschweiz
2. SRG Regi Aargau - Solothurn
3. Radio Zürisee
4. Radio Pilatus
5. Radio ERF Plus
6. Radio Industrie
7. Radio Fiume Ticino
8. Thalam Radio





Verband Schweizer Privatradios



Interessentenliste Programmplätze 3. DAB-Layer

Stand: 29. Mai 2012

Region Ost-Schweiz



1. SRG Regi Ostschweiz
2. SRG Regi Zürich - Schaffhausen
3. FM 1
4. FM 1 Melody
5. Radio Zürisee
6. Toxic.fm
7. Radio Liechtenstein
8. Radio ERF Plus
9. Thalam Radio




















Verband Schweizer Privatradios



Interessentenliste Programmplätze 3. DAB-Layer

Stand: 29. Mai 2012

Region Bern-Freiburg



1. SRG Regi Bern - Freiburg - Wallis
2. SRG Regi Aargau - Solothurn
3. Off-Piste Radio Network
4. Radio BeO
5. Radio Blind Power
6. RadioFr. Freiburg
7. Radio 32
8. Canal 3 französisch
9. Canal 3 deutsch
10. Capital FM
11. Radio ERF Plus
12. Schlager- und Volksmusik RTL
13. Thalam Radio



















14

vsp
Verband Schweizer Privatradios

swissmediacast

Interessentenliste Programmplätze 3. DAB-Layer

Stand: 29. Mai 2012

Region Basel

1. SRG Regi Basel
2. SRG Regi Aargau - Solothurn
3. Off-Piste Radio Network
4. Radio X
5. Radio ERF Plus
6. Radio Basilisk
7. Thalam Radio

















vsp
Verband Schweizer Privatradios

swissmediacast

Interessentenliste Programmplätze 3. DAB-Layer

Stand: 29. Mai 2012

Region Wallis

1. SRG Regi Bern - Freiburg - Wallis
2. Radio ERF Plu
3. Thalam Radio













Verband Schweizer Privatradios



Interessentenliste Programmplätze 3. DAB-Layer

Stand: 29. Mai 2012

Region Graubünden



1. SRG Regi Graubünden
2. Radio ERF Plus
3. Radio Grischcha
4. Thaalam Radio









Verband Schweizer Privatradios



3. DAB-Layer; Konzession



Zürich-Schaffhausen-Glarus	2012
Zentralschweiz	2013