

Autor: Sigurd Schuster

Datum: 20.09.2010

I D E E N - V O R L A G E 2 0 1 0

Titel der Idee (Schlagwort)	Zunehmender Spektrum-Bedarf für Mobilkommunikation
Kurze Beschreibung	<p>Durch die drastische Zunahme von „Mobile Broadband“ und Geräte wie Smartphone, iPad etc. werden die Mobilfunkbetreiber in Europa in den nächsten Jahren das verfügbare Spektrum (gesamt ca. 600 MHz) ausgeschöpft haben.</p> <p>Eine Forderung könnte lauten: 1 GHz Spektrum unterhalb von 5 GHz nötig.</p> <p>Dabei sollte auch beleuchtet werden, welche Alternativen es zu mehr Spektrum gibt. Z.B. kleinere Zellen, Offload über Wifi, Infrastruktur-/RAN-Sharing (Nutzung eines Netzes durch mehrere Betreiber). Welche Vor- und Nachteile haben diese Konzepte?</p>
Konkrete Aktion (Projekt, Konferenz, Arbeitskreis, ...)	Konferenz, ggf. auch Berliner Gespräch
Geschätzter Aufwand (Ressourcen, Kosten, ...)	tbd
Ziel: „Was will der MK erreichen?“	<p>Verständnis über die Notwendigkeit weiterer Spektrums-Verfügbarkeit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wie groß ist der Druck? - Wann sind welche Maßnahmen nötig? - Sind ggf. Paradigmenwechsel in der Systemauslegung erforderlich (z.B. spektrale Effizienz vs. Energie-Effizienz)? - Alternative Ansätze im Gesamtzusammenhang?
Adressaten: „Wen will der MK ansprechen?“	Regulierungsbehörden, EU-Kommission, Kommunikations-Industrie
Dauer	0,5 Tage
Bevorzugte Zeitplanung (warum?)	Ende 2011 (nicht zu früh, nachdem die letzte Spektrumsauktion in Deutschland gerade abgeschlossen ist)