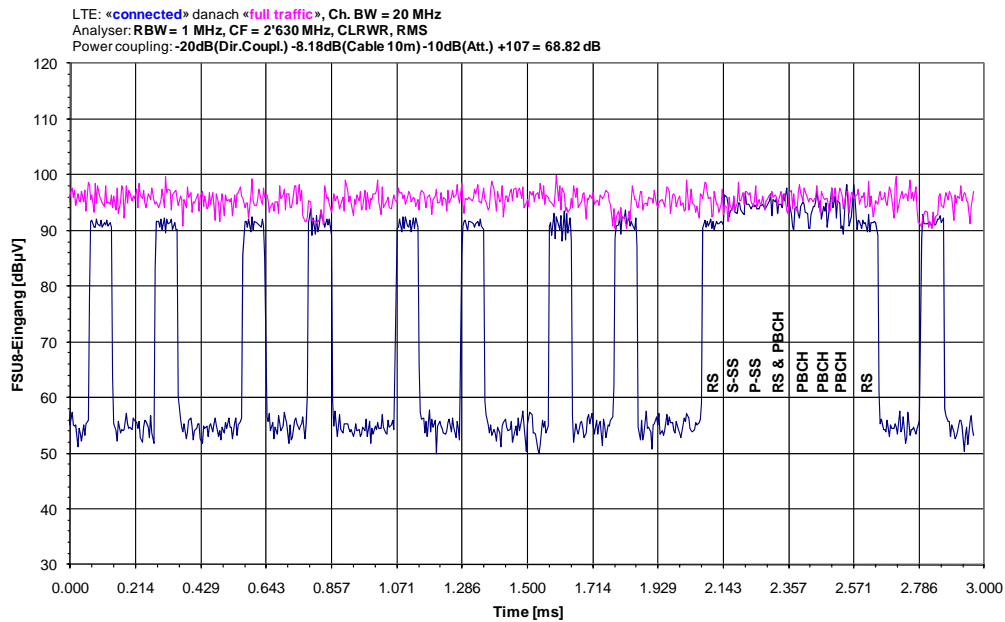


Referat Peter Fritschi, SWISSCOM (Schweiz) AG: NIS-Messungen

Spektrumanalysator



13

17. Dez. 2010

Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi



«Code-selektive» Messung von LTE



u.evtl. a.

Quellen: Hersteller

14

17. Dez. 2010

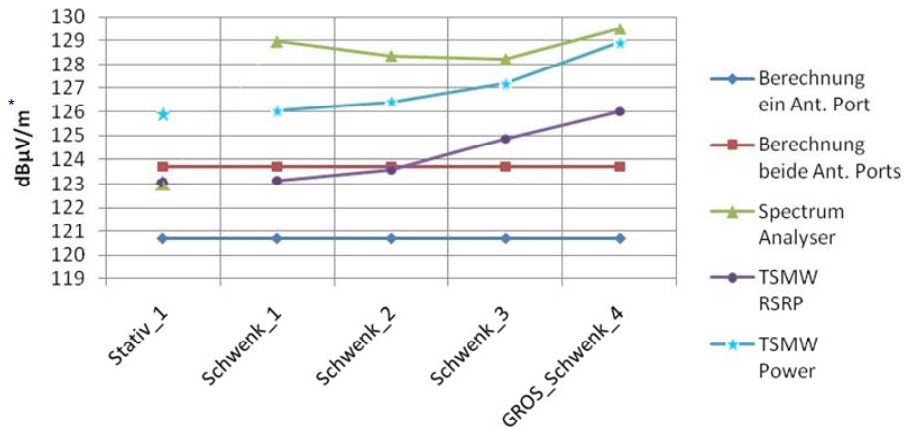
Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi





Referat Peter Fritschi, SWISSCOM (Schweiz) AG: NIS-Messungen

LTE Feldstärkemessung bei Anlage Mattenstr. 5



(* für maximale Sendeleistung
 gesamte Channel Bandwidth)

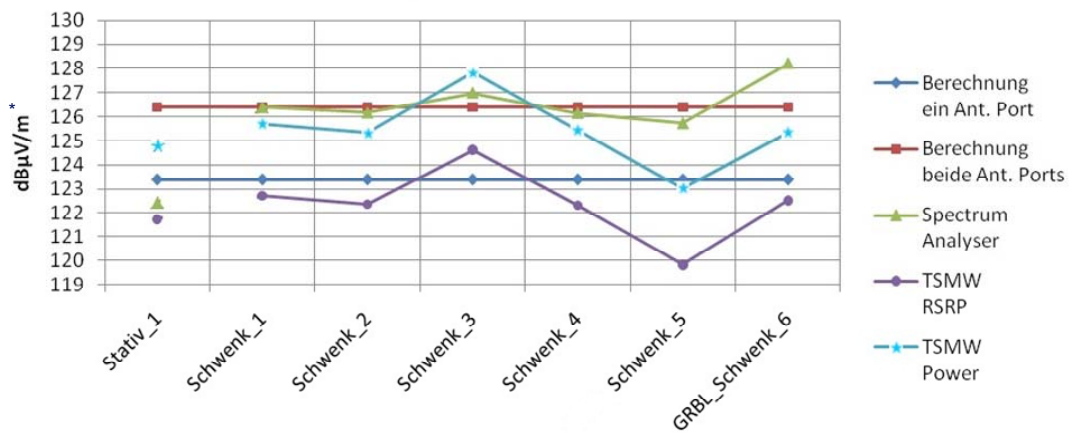


15

17. Dez. 2010

Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi

LTE Feldstärkemessung bei Anlage Archstr. 36



(* für maximale Sendeleistung
 gesamte Channel Bandwidth)



16

17. Dez. 2010

Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi



Referat Peter Fritschi, SWISSCOM (Schweiz) AG: NIS-Messungen

Fazit



- Anhand der Erkenntnisse der bisherigen Untersuchungen könnten aktuell LTE-Abnahmemessungen in der selben Qualität gemacht werden, wie sie für GSM und UMTS gebräuchlich ist.
- Es gibt noch einige Details zu untersuchen, um die Messmethodik zu verfeinern, aktuelles Know-how abzusichern sowie für alle relevanten Mess-, Netzparameter- und Praxis-Szenarios tauglich zu machen. Dies liegt auch im Interesse der Ermittlung der Exposition der Bevölkerung.

17

17. Dez.
2010

Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi



Dialog



18

17. Dez.
2010

Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi



--> peter.fritschi@swisscom.com)





Referat Peter Fritschi, SWISSCOM (Schweiz) AG: NIS-Messungen

Quellen und Verweise

19

Normierung: <http://www.3gpp.org>

TS 36.101	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception
TS 36.104	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception
TS 36.141	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing
TS 36.211	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation
TS 36.212	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding
TS 36.213	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures
TS 36.214	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer, Measurements
TR 21.905	Vocabulary for 3GPP Specifications

17. Dez. 2010

Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi



Document information

20

Doc ID	101217_LTE_Workshop_Fri.ppt
Classification	C2
Scope of application	Swisscom (Switzerland) Ltd.
Document owner	-
Version	1.0
Issue date	-
Status	-
Valid from	-
Valid until	-
File location	-
Document name	-
Update interval	-
Archiving	-

17. Dez. 2010

Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi





Referat Peter Fritschi, SWISSCOM (Schweiz) AG: NIS-Messungen

Document pointers

21

Change control

Version	Date	Changed by	Remarks/Nature of the change
1.0	0 14.12.10	Peter Fritschi	Erstellung

Checking

Version	Date	Changed by	Remarks/Nature of the change
1.0	14.12.10	Hugo Lehmann	Review

Release

Version	Date	Changed by	Remarks/Nature of the change
1.0	14.12.10	Peter Fritschi	Freigabe

17. Dez. 2010

Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi



Contact information

21

Swisscom (Schweiz) AG
 Peter Fritschi
 SCS-SIS-ICC-ENV
 Postfach
 CH-3050 Bern

Phone +41 79 354 50 84
 Fax +41 31 342 39 17
 Mail peter.fritschi@swisscom.com

www.swisscom.ch/GHQ/content/Innovation/Forschung/Test-Lab/Testlab_STS121.htm

17. Dez. 2010

Workshop LTE: NIS-Messungen, P. Fritschi

