

X ARCHIV Messungen digitaler Backbone

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 6. November 2008, 20:39

Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) ([→ Messungen am Linksys WRT54GL](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 6. November 2008, 21:43

Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[\(→ Messungen am Linksys WRT54GL\)](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 13:

Um etwas Spielraum zu haben sollte man wenn möglich die Einstellung von 150mW nicht überschreiten um ein vernünftiges, gutes Signal zu haben. (Die Wärmeentwicklung bei 150mW habe ich nicht kontrolliert!)

– **[[Bild:Wlan_2.437ghz_kanal6_150mw_laut_ddwrt_noch_ok.JPG|thumb|none|150mW laut DD-WRT]]**

– **[[Bild:Wlan_2.437ghz_kanal6_170mw_laut_ddwrt_noch_ok.JPG|thumb|none|170mW laut DD-WRT]]**

– **[[Bild:Wlan_2.437ghz_kanal6_180mw_laut_ddwrt_nicht_ok.JPG|thumb|none|180mW laut DD-WRT]]**

==Messungen am Mikrotik RB411 + R52 Karte bei 2.4Ghz==

Zeile 13:

Um etwas Spielraum zu haben sollte man wenn möglich die Einstellung von 150mW nicht überschreiten um ein vernünftiges, gutes Signal zu haben. (Die Wärmeentwicklung bei 150mW habe ich nicht kontrolliert!)

<gallery>

Image:Wlan_2.437ghz_kanal6_150mw_laut_ddwrt_noch_ok.JPG|150mW laut DD-WRT

Image:Wlan_2.437ghz_kanal6_170mw_laut_ddwrt_noch_ok.JPG|170mW laut DD-WRT

Image:Wlan_2.437ghz_kanal6_180mw_laut_ddwrt_nicht_ok.JPG|180mW laut DD-WRT

</gallery>

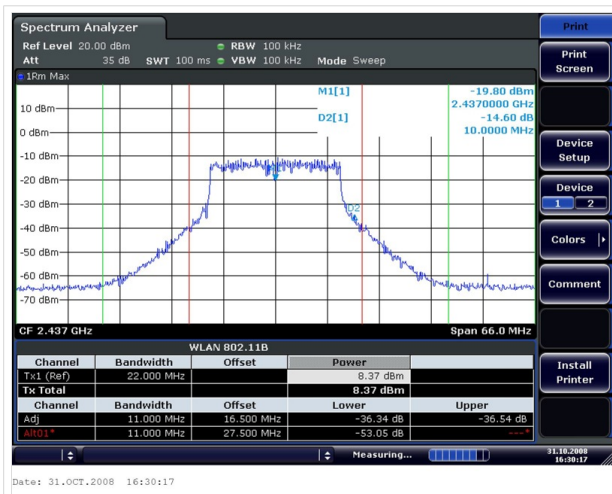
==Messungen am Mikrotik RB411 + R52 Karte bei 2.4Ghz==

Version vom 6. November 2008, 21:43 Uhr

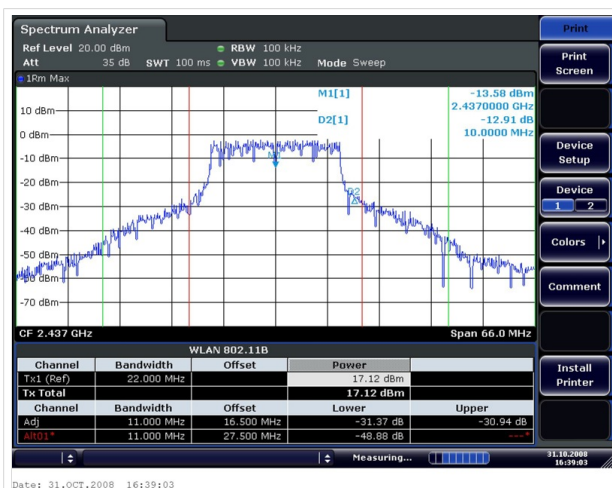
Inhaltsverzeichnis

1 Messungen am Linksys WRT54GL	3
2 Messungen am Mikrotik RB411 + R52 Karte bei 2.4Ghz	4
3 Messungen am Mikrotik RB411 + R52 Karte bei 5Ghz	5

Messungen am Mikrotik RB411 + R52 Karte bei 2.4Ghz



Mikrotik mit R52 mit 10dbm Sendeleistung laut Software (Kabelverluste beachten)

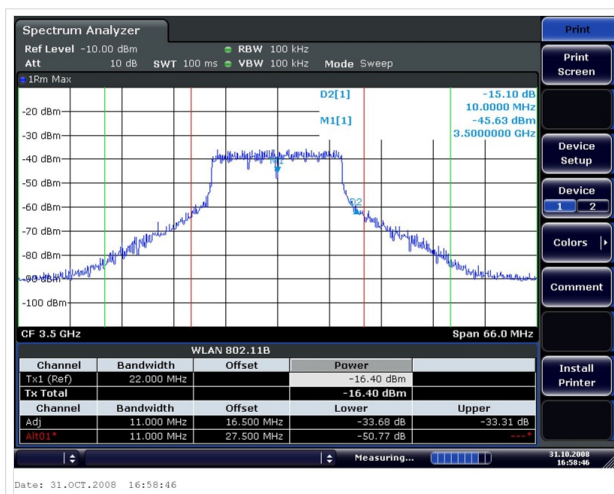


Mikrotik mit R52 mit 19dbm Sendeleistung laut Software (Kabelverluste beachten)

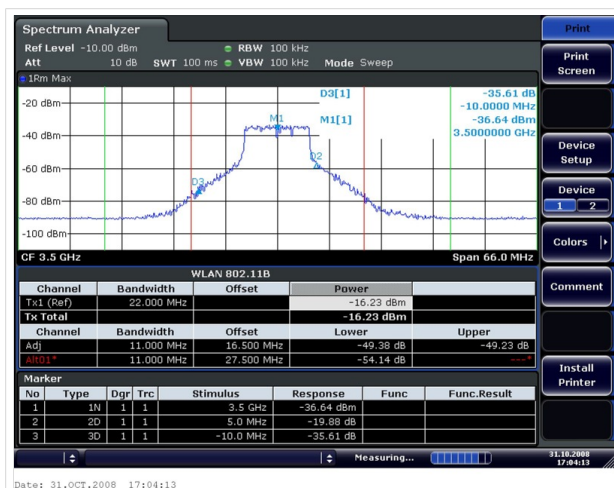
Messungen am Mikrotik RB411 + R52 Karte bei 5Ghz

bei folgenden Messungen wurde der Ausgang der 5Ghz Wlan-Karte mittels Mischer auf eine ZF von 3.5Ghz gemischt, um das Signal mit dem 3.6Ghz Specktrumanalyzer messen zu können.

- genaue Daten:
 - Mischer: [ZX05-153-S+ von Minicircuits](#)
 - Signalgenerator: [1.680 Ghz LO-Frequenz mit 7dbm von einem R&S FSV100A](#)
 - Specktrumanalyzer: [R&S® FSV Signal and Spectrum Analyzer](#)
 - Signalverluste: über einige Adapter



Mikrotik mit R52 - Standardeinstellung 5180Mhz



Mikrotik mit R52 - 10Mhz Bandbreite 5180Mhz

