

## Inhaltsverzeichnis

1. X ARCHIV Messungen digitaler Backbone .....	2
2. Hauptseite .....	3

## X ARCHIV Messungen digitaler Backbone

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

## Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

[[Kategorie:Digitaler Backbone]] \_\_TOC\_\_ Bilder der Messungen folgen in kürze. ==Messungen am Linksys WRT54GL== Der Linksys WRT54GL wurde mit DD-WRT auf Wlan-Kanal 6 mit den jeweiligen Leistungen getestet. Man sieht schön das ab einer Leistungseinstellung von 180mW die nichtlinearität der Endstufe schon starke Wirkung zeigt. 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|150mW laut DD-WRT]] [[Bild:Wlan\_2.437ghz\_kanal6\_170mw\_laut\_ddwrt\_noch\_ok\_.JPG|thumb|170mW laut DD-WRT]] [[Bild:Wlan\_2.437ghz\_kanal6\_180mw\_laut\_ddwrt\_nicht\_ok\_.JPG|thumb|180mW laut DD-WRT]] ==Messungen am Mikrotik RB411 + R52 Karte bei 2.4Ghz== ==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: [http://www.minicircuits.com/pdfs/ZX05-153+.pdf ZX05-153-S+ von Minicircuits] \*\*Signalgenerator: [http://www2.rohde-schwarz.com/en/products/test\_and\_measurement/product\_categories/signal\_generation/SMJ100A.html 1.680 Ghz LO-Frequenz mit 7dbm von einem R&S FSV100A] \*\*Specktrumanalyzer: [http://www2.rohde-schwarz.com/en/products/test\_and\_measurement/product\_categories/spectrum\_analysis/FSV.html R&S® FSV Signal and Spectrum Analyzer] \*\*Signalverluste: über einige Adapter ;-)

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).