

## Inhaltsverzeichnis

## Userequipment HAMNETpoweruser

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 5. November 2008, 20:51 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Anonym ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[LinkSys WRT54G \(WRT54GS, WRT54GL\)](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. Dezember 2008, 12:54 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE5AJP ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

**Zeile 20:**

Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens.

Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [<http://www.dd-wrt.com> DD-WRT] stimmen exakt aufs mW.

-

[[Messungen digitaler Backbone]]

**Zeile 20:**

Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens.

Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [<http://www.dd-wrt.com> DD-WRT] stimmen exakt aufs mW.

+ \* Erweiterungen [<http://www.schorsch.at/content/view/16/1/lang,de/RS232> und SD-Card]

[[Messungen digitaler Backbone]]

### Version vom 22. Dezember 2008, 12:54 Uhr



Linksys Router

### Inhaltsverzeichnis

1 Benutzereinstiege - Userequipment .....	4
1.1 User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz .....	4
1.1.1 LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) .....	4

1.2 Antenne .....	4
1.2.1 Yagi .....	4

## Benutzereinstiege - Userequipment

---

### User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz

#### LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL)

Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (Firmware):

- [DD-WRT](#)
- [OpenWRT](#)
- Freifunk Firmware

Die alternativen Betriebssysteme sind ein Linux mit der Möglichkeit eigene kleine Anwendungen (bspw. Xnet für Packet Radio, usw.) zu installieren.

Möglicher [Bezug](#) der Router, Kosten ca. € 50,-

Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden.

Bei der Wahl der Sendeleistung ist der LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) bis zu einer max. Sendeleistung von 170mW einsetzbar. Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens. Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [DD-WRT](#) stimmen exakt auf mW.

- Erweiterungen [RS232](#) und [SD-Card](#)

#### Messungen digitaler Backbone

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [\[1\]](#).

### Antenne

#### Yagi

- 18dbi Antenne mit Kabel und RP-TNC Stecker zum direkten Anschluß an den WRT54GL (bei Ebay ca. € 27,-)
- AFU Eigenbau (z.B. Pringle Dosen Antenne mit 8dbi)