

---

## Inhaltsverzeichnis

## Userequipment HAMNETpoweruser

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 5. November 2008, 19:52

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 5. November 2008, 20:31

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 6:

== Benutzereinstiege - Userequipment ==

=== **Mögliches** User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz ===

==== LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) ====

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

\* [<http://www.dd-wrt.com> DD-WRT]

\* [<http://openwrt.org> OpenWRT]

\* Freifunk Firmware

(**Kosten ca. € 50,-**)<br>**möglicher** [<http://www.geizhals.at> Bezug]

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.

Zeile 6:

== Benutzereinstiege - Userequipment ==

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

==== LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) ====

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

\* [<http://www.dd-wrt.com> DD-WRT]

\* [<http://openwrt.org> OpenWRT]

\* Freifunk Firmware

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

**Möglicher** [<http://www.geizhals.at> Bezug] **der Router, Kosten ca. € 50,- <br>**

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.

**Zeile 21:**

Screenshots der Messungen folgen.

Beim Neukauf des Routers sollte gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [<http://de.wikipedia.org/wiki/WRT54GL>].

- **Firmware ist nach Änderung ein Linux mit der Möglichkeit der eigenen Adaptierung!**

=== Antenne ===

**Zeile 28:**

===== Yagi =====

- \* **20 dBi Yagiantenne für 2,4 GHz (Kosten ca. € 35,-) oder AFU Eigenbau (z.B. Pringle Antenne mit 8dbi)**

-

-

- **letzte Änderung von [[Benutzer:OE6RKE|OE6RKE]] 21:00, 23. Okt. 2008 (UTC)**

Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens.

**Zeile 23:**

Screenshots der Messungen folgen.

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 [<http://de.wikipedia.org/wiki/WRT54GL>].

+

=== Antenne ===

**Zeile 30:**

===== 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)

Version vom 5. November 2008, 20:31 Uhr



Linksys Router

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzereinstiege - Userequipment .....	5
1.1 User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz .....	5
1.1.1 LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) .....	5
1.2 Antenne .....	5
1.2.1 Yagi .....	5

## 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.

Screenshots der Messungen folgen.

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)