

# Userequipment HAMNETpoweruser

Ausgabe:  
03.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit  
BlueSpice

Seite von

## Userequipment HAMNETpoweruser

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

[Version vom 5. November 2008, 19:52 Uhr \(](#)  
[Quelltext anzeigen\)](#)

[OE2WAO \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Zeile 6:

== Benutzereinstiege - Userequipment ==

=== ~~Möglicher~~ 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.

Danach zeigen Messungen einen starken  
Anstieg des Senderrauschens.

Zeile 21:

Screenshots der Messungen folgen.

[Version vom 5. November 2008, 20:31 Uhr \(](#)  
[Quelltext anzeigen\)](#)

[OE2WAO \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#)

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 23:

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 Yagi Antenne für 2,4 GHz (Kosten ca. € 35,-) oder AFU Eigenbau (z.Bsp. Pringle Antenne mit 8dbi)~~

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

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](#)
  - [1.1 User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz](#)
    - [1.1.1 LinkSys WRT54G \(WRT54GS, WRT54GL\)](#)
  - [1.2 Antenne](#)
    - [1.2.1 Yagi](#)

## 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 aufs 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)