



**Freifunk**

**Mainz, Wiesbaden  
& Umgebung**

**Bericht**

**Admin-Team**

# Gliederung

- Firmware
  - Änderungen im letzten Jahr
  - Hardwareempfehlungen
- Knoten
  - Entwicklung letztes Jahr
- Domains
  - Aktueller Status
  - Ausstehende Änderungen
- Server
  - Änderungen letzten Jahr
  - Ausstehende Änderungen

# Firmware: Änderungen im letzten Jahr

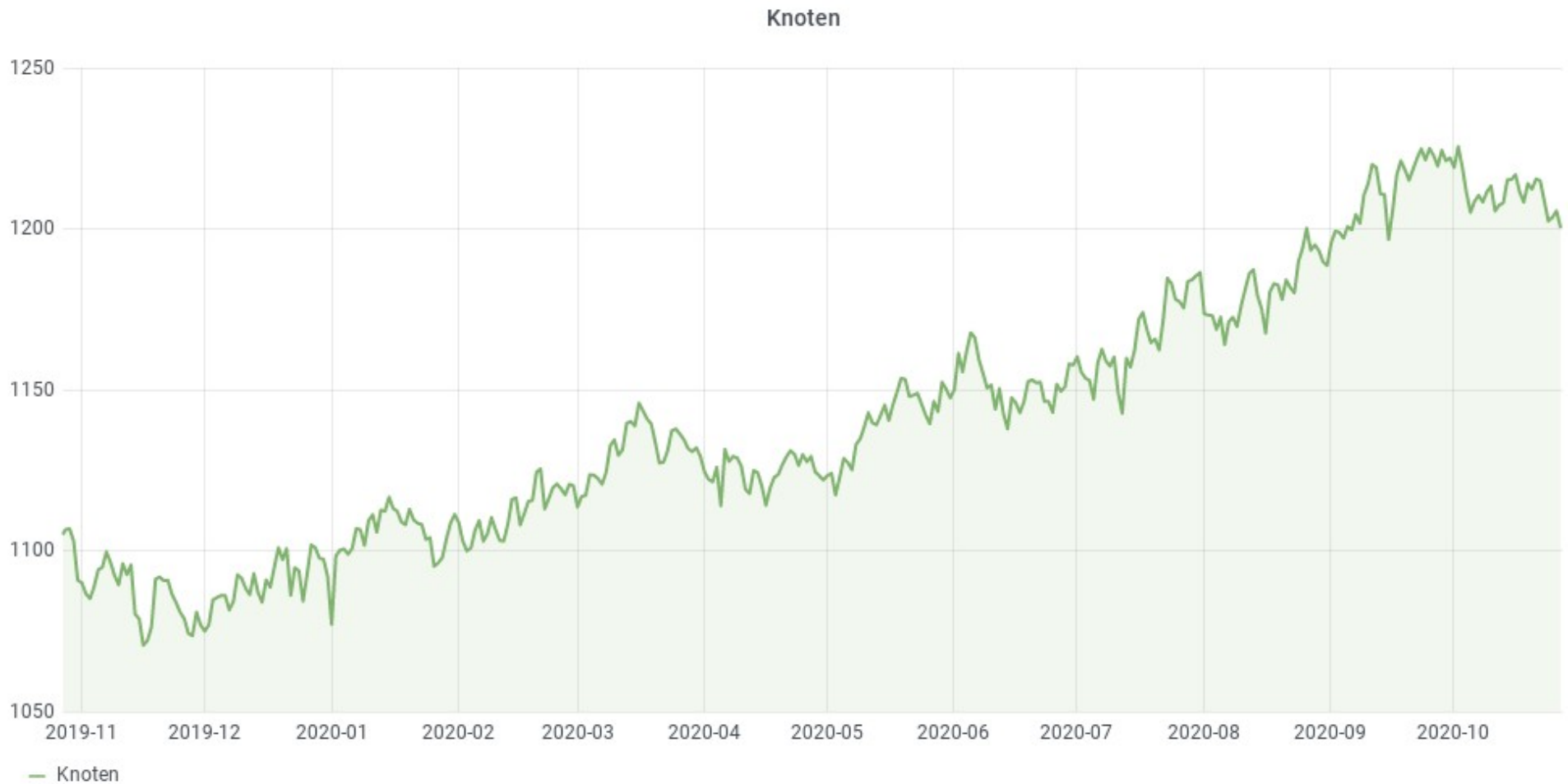
- **2 Gluon major Releases**
  - v2020.1.x, v2020.2.x
- **OpenWrt 19.07.x als Basis**
- **5GHz Outdoor Mode (DFS)**
- **Legacy Hardware (4/32MB)**
- **WPA3 / Opportunistic Wireless Encryption**

# Firmware: Hardwareempfehlungen

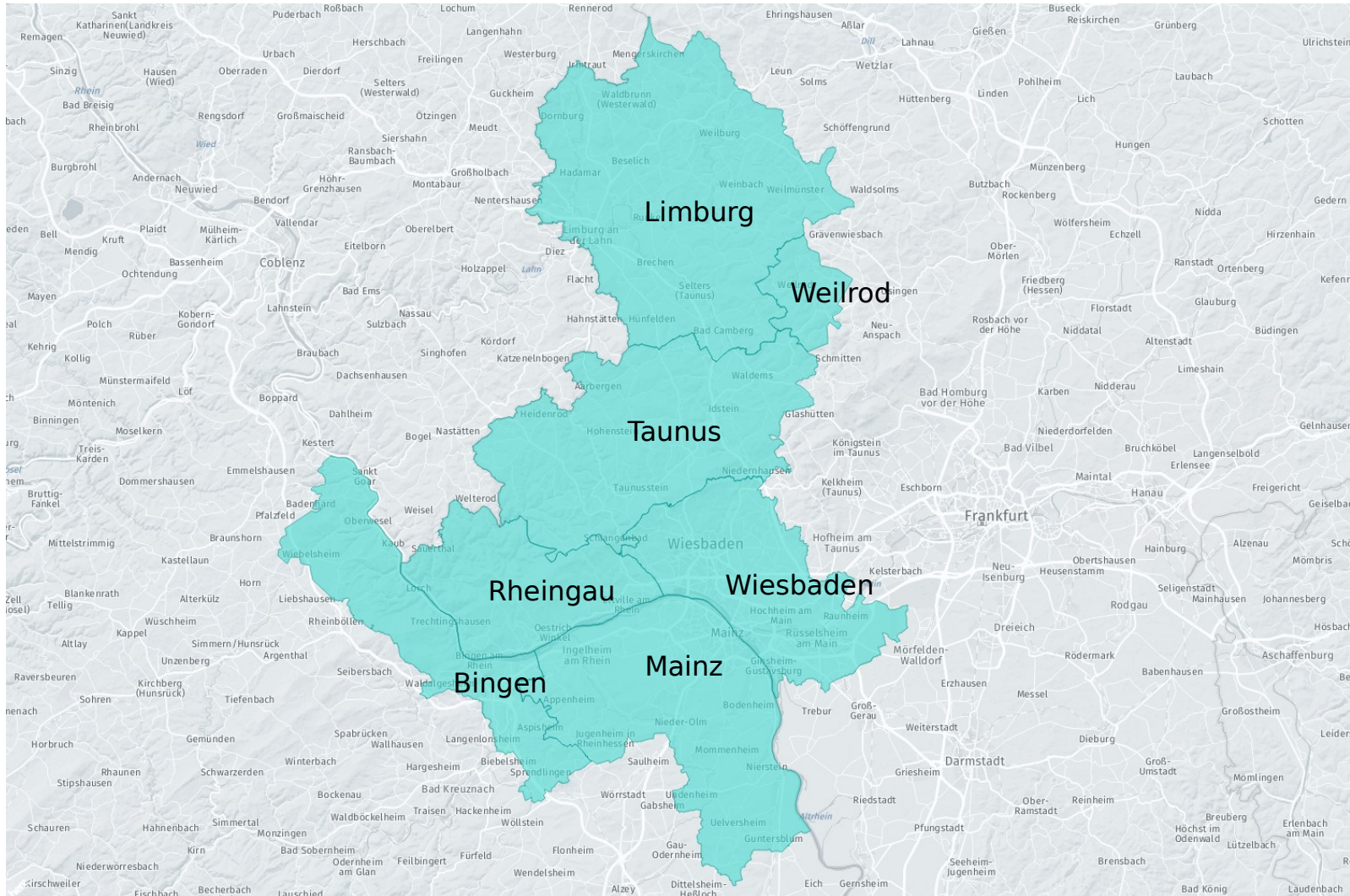
<b>Abbildung</b>								
<b>Hersteller</b>	Netgear	AVM	AVM	AVM	GL.iNet	Ubiquiti	Aruba	Ubiquiti
<b>Modell</b>	R6120	FRITZ!Box 4020	FRITZ!Repeater 1200	FRITZ!Box 4040	GL-B1300	UniFi AC Lite	Instant On AP11 (AP-303)	UniFi AC Mesh
<b>Eignung</b>	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indor	Indoor Decken-/Wand- Installation	Indoor Decken-/Wand- Installation	Outdoor
<b>Stromversorgung</b>	Netzteil	Netzteil	integriertes Netzteil	Netzteil	Netzteil	PoE Injektor passiv/802.3af	Netzteil 802.3af	PoE Injektor passiv/802.3af
<b>CPU</b>	1x580 MHz MIPS 74Kc	1x750 MHz MIPS 74Kc	4x717 MHz ARMv7	4x717 MHz ARMv7	4x717 MHz ARMv7	1x750 MHz MIPS 74Kc	4x717 MHz ARMv7	1x750 MHz MIPS 74Kc
<b>RAM</b>	64MB	128 MB	256 MB	256 MB	256 MB	128 MB	512 MB	128 MB
<b>Flash</b>	16 MB	16 MB	128 MB	32 MB	32 MB	16 MB	128 MB	16 MB
<b>Wi-Fi Standard</b>	Wi-Fi 4 802.11ac (Wave1)	Wi-Fi 5 802.11n	Wi-Fi 5 802.11ac (Wave2)	Wi-Fi 5 802.11ac (Wave2)	Wi-Fi 5 802.11ac (Wave2)	Wi-Fi 5 802.11ac (Wave1)	Wi-Fi 5 802.11ac (Wave2)	Wi-Fi 5 802.11ac (Wave1)
<b>WLAN-Datenrate, bis zu (MBit/s)</b>	300 (2.4 GHz) 867 (5 GHz)	450 (2.4 GHz)	400 (2.4 GHz) 867 (5 GHz)	400 (2.4 GHz) 867 (5 GHz)	400 (2.4 GHz) 867 (5 GHz)	300 (2.4 GHz) 867 (5 GHz)	400 (2.4 GHz) 867 (5 GHz)	300 (2.4 GHz) 867 (5 GHz)
<b>Neupreis</b>	€ 40	€ 45	€ 55	€ 70	€ 90	€ 75	€ 80	€ 85
<b>Installation via</b>	Webinterface (einfach)	FTP (fortgeschritten)	Ramboot & sysupgrade (fortgeschritten)	FTP (fortgeschritten)	Bootloader-Webinterface (einfach)	SSH (fortgeschritten)	Eigenes Konsolenkabel, Ramboot & sysupgrade (fortgeschritten)	SSH (fortgeschritten)

[https://wiki.freifunk-mwu.de/w/Welchen\\_Router\\_kaufe\\_ich](https://wiki.freifunk-mwu.de/w/Welchen_Router_kaufe_ich)

# Knoten: Entwicklung letztes Jahr



# Domains: Aktueller Status



# Domains: Aktueller Status

- **8 Domains**
  - Mainz, Wiesbaden, Bingen, Rheingau, Taunus, Weilrod, Limburg, Umland
- **2 Legacy Domains (WiFi Backbone)**
  - Mainz (ffmz), Wiesbaden (ffwi)

# Domains: Ausstehende Änderungen

- **legacy Domains ffwi und ffmz migrieren**



# Server: Änderungen im letzten Jahr

- **Mehr Config Management via Ansible**
  - <https://github.com/freifunk-mwu/ansible-ffmwu>
- **Migration der meisten Server auf Debian 10**
- **Neuer Vereinsserver bei rrbone**
  - 2 Gbit/s symmetrisch
  - /29 IPv4-Netz
  - /48 IPv6-Netz
- **Öffentlicher Jitsi Konferenzserver**

# Server: Ausstehende Änderungen

- **Migration auf Debian 10 abschließen**
- **Abschaltung alter Vereins-Server (myLoc)**
  - Spinat (Gateway)
  - Zuckerwatte (Webserver)

# Fragen?