



ka-mesh.de Protokoll

Treffen am 21.06.2026 um 18 Uhr im Holzhacker

Teilnehmer

DE1KWK Kerstin

DL4FLY Timm

DH8IAT Thomas

DH2ES Stephan

DJ4UL Herbert

DG2UAZ Michael

Jannis

Andreas

Repeater Hornisgrinde

Thomas berichtet von der aktuellen Situation von seinem Repeater auf der Hornisgrinde. Diese hat 60 direkte Nachbarn. Der Repeater läuft unter einer angepassten Firmware, die speziellen Anforderungen hoher Standorte berücksichtigt. Eine Ihr können bestimmte Pakettypen eingeschränkt und auch eine Blacklist auf Channel, Absender und Repeater-Ebene gepflegt werden. Letzteres ist vorbereitet, aber noch nicht aktiv im Einsatz.

Die Frequenz beim Hornisgrinde Repeater ist stark ausgelastet. Hauptursache sind einzelne Repeater ohne Regions-Einstellungen.

Firmware 1.16 und empfohlene Repeater Einstellungen

Mit der Firmware 1.16 gib es einige sinnvolle neue Einstellungen. Für unsere Region gelten bei normalen Stadtrepeatern nachfolgende Empfehlungen:

Set flood.max.advert 3

Set flood.max.unscoped 3

Set flood.max 16

flood * erlauben

default region de-sued oder de-bw hinterlegen

als Region auf den Repeatern auch de und europe pflegen

Mit diesen Einstellungen können Neueinsteiger uns erreichen, ohne dass das Netz unnötig belastet wird. Verbindungen mit über 16 Hops sind nicht erstrebenswert. Andere Länder und Regionen sind bereits mit deutlich niedrigeren Hop-Anzahlen über die Regionen de und europe stabil zu erreichen.

Umstellung auf 2 / 3 Bytes

Voraussetzung für einen Wechsel auf 2 Bytes ist eine gute Abdeckung mit der Firmware Version 1.14 oder höher. Repeater mit einer älteren Firmware Version verwerfen Nachrichten mit 2 / 3 Bytes. – Die Anzahl der Repeater mit alten Firmware Versionen ist seit dem letzten Treffen noch einmal deutlich gesunken.

Die Einstellung am Repeater hat nur Einfluss auf die eigenen Adverts. Die Umstellung erfolgt über `set path.hash.mode 2` (entspricht 3 Byte, da die Zählung bei 0 beginnt)

Empfehlung für unsere Region: Umstellung der Campaign und Repeater auf 3 Byte.

Nachrichten ohne Region Scope / Default Region

Nachrichten, die vom Campaign ohne Region Scope versendet werden, bekommen auch von den Repeatern keine Region zugewiesen. Umso wichtiger ist es, die Einstellungen am Campaign richtig zu setzen.