

## hack4glarus-2023-summer - Task #11864

### Helium - check the helium coverage here in glarus south

07/07/2023 07:12 PM - Peter Baumann

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	07/07/2023
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Peter Baumann	<b>% Done:</b>	0%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>			
<b>PM Check date:</b>			
<b>Description</b>			
check the helium coverage with the LoRaWAN field tester RAK 10701			

#### History

##### #1 - 07/07/2023 07:22 PM - Peter Baumann

- Status changed from New to In Progress

##### #2 - 07/07/2023 07:25 PM - Peter Baumann

Checked the coverage but cannot see any helium gateways here.

I figured out that the helium gw of ungleich must be "Old Wintergreen Dragonfly", see here:

<https://app.hotspotty.net/hotspots/11KiCg7pemqivNA1diAPEEUxBJSqaTKNLFJDfWDqGAQvA1m67F7/rewards>

##### #3 - 07/07/2023 07:27 PM - Peter Baumann

- File clipboard-202307072127-hwne6.png added

"Old Wintergreen Dragonfly" had no rewards since longer time:

clipboard-202307072127-hwne6.png

##### #4 - 07/08/2023 09:29 AM - Peter Baumann

- File IMG\_1476.jpeg added

- File clipboard-202307081126-pjak.jpeg added

- File clipboard-202307081128-6ho1k.heic added

- File deleted (clipboard-202307072127-hwne6.png)

Hier noch die Screenshots von Gestern Abend.


Das sind Messungen die mit dem RAK LoRaWAN Field Tester gemacht wurden.

Es zeigt nur die Anzahl Hotspots / Signalstärke / Distanz etc. aber nicht der Name der Hotspots.

Der Field Tester hat keine Verbindung zum Internet, resp. das Feature von "Hotspot-Name-Lookup" ist noch nicht implementiert.

Zuerst direkt hinter dem Hotel.

Hier sieht man nur den einen Hotspot von ungleich.ch.

Status: **IDLE** sent 25s ago  

**1** ▶ Distance ▶ RSSI ▶  
MAX: 250 m MAX: -82 dBm  
MIN: 250 m MIN: -82 dBm

---

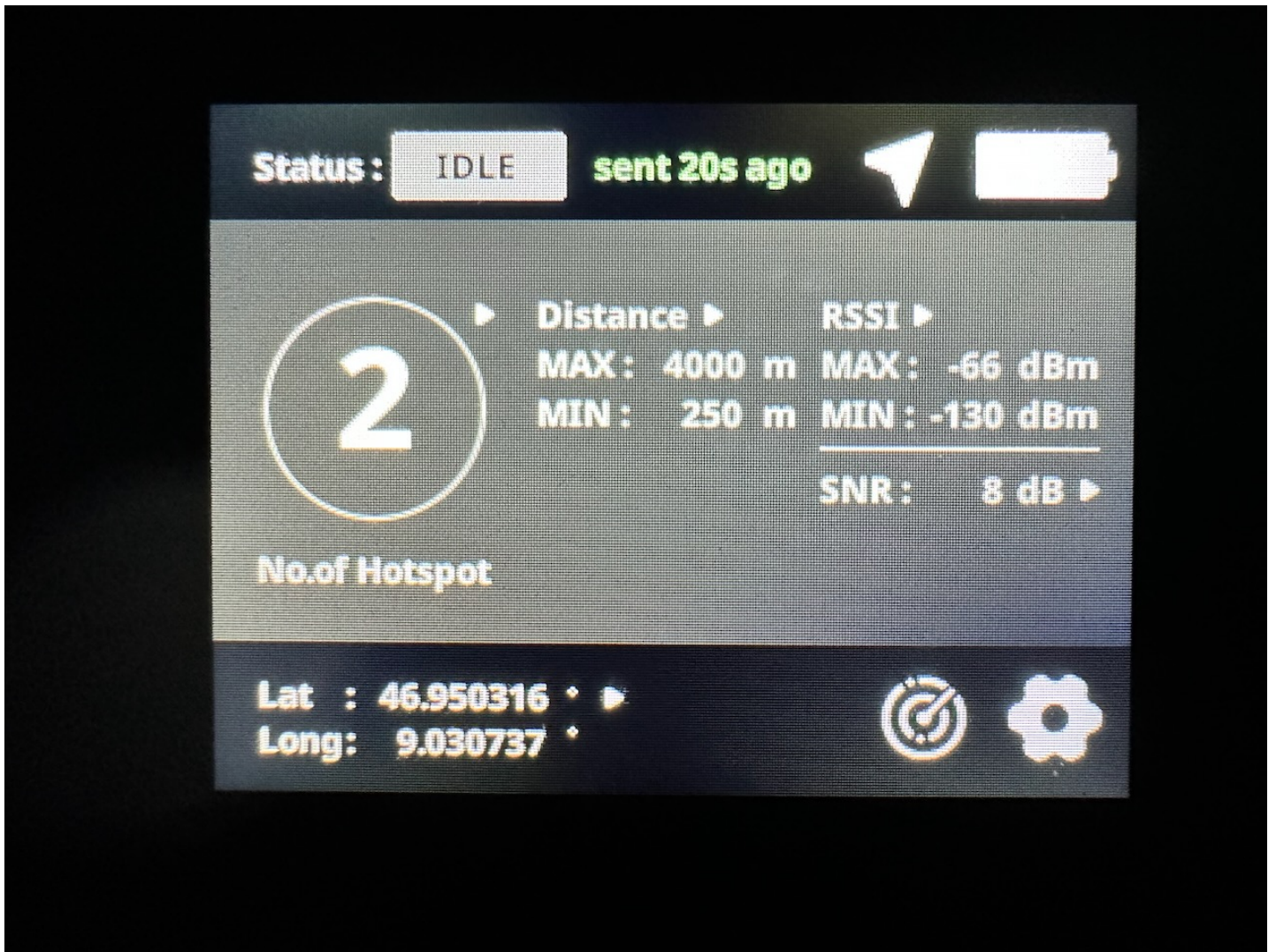
SNR: 8 dB ▶

No.of Hotspot

Lat : 46.950457 ◊ ▶  
Long: 9.030472 ◊

Dann beim Parkplatz über die Strasse erscheint ein zweiter Hotpot ca. 4km entfernt.



#5 - 07/08/2023 09:32 AM - Peter Baumann

- File deleted (clipboard-202307081128-6ho1k.heic)

#6 - 07/08/2023 09:34 AM - Peter Baumann

- File IMG\_1477.jpeg added

#7 - 07/08/2023 10:46 AM - Peter Baumann

- Status changed from In Progress to Resolved

#8 - 01/02/2024 12:37 PM - Nico Schottelius

- Status changed from Resolved to Closed

**Files**

IMG_1476.jpeg	348 KB	07/08/2023	Peter Baumann
clipboard-202307081126-pijak.jpeg	1010 KB	07/08/2023	Peter Baumann
IMG_1477.jpeg	655 KB	07/08/2023	Peter Baumann