

# **QRP-Portabelbetrieb: Ein Erfahrungsbericht von DL8SFZ**

---

## QRP-Portabelbetrieb: Ein Erfahrungsbericht

**Das Funkgerät**

**Xiegu X6100**

**Die Stromversorgung**

**Akku intern und 12V/4Ah extern**

**Die Antennen**

**Endfed und Vertikal**

## QRP-Portabelbetrieb: Ein Erfahrungsbericht

Das Funkgerät

Xiegu X6100

**Vorteile:**

**Klein, kompakt, Akku integriert, Tuner integriert, SWR Sweap, ein eingebautes Mikrofon, eine PTT, Sprachspeicher, CW-Speicher,**

**Nachteile:**

**Birdys jede Menge, wird bei 10 Watt sehr warm, Standfüße wackelig, Handfunkbetrieb und Anzeige 90° verdreht dazu, FM grottig, Relaisbetrieb nicht möglich.**

---

# QRP-Portabelbetrieb: Ein Erfahrungsbericht

## Die Stromversorgung

**Interner Akku, 3Ah Kapazität, 7,4 Volt => 5 Watt**

**Externer Akku, LiFePo von Eremit, 4Ah, 12V, => 10 Watt! (8 Watt)**

**Klein, leicht, robust, abgesichert!**

---

## QRP-Portabelbetrieb: Ein Erfahrungsbericht

**Die Antennen**

**Endfed**

**21m lang für 40, 20, 15 und 10m**

**Eigenbau, etwas überdimensioniert vom Unun.**

**Mit Verlängerung auf 41m dann von 80m bis 10m auf allen Bändern tauglich.**

---

# QRP-Portabelbetrieb: Ein Erfahrungsbericht

## Die Antennen

### Vertikal

**2,85m langer Strahler**

**Spule mit Schleifring**

**Erdspiess mit Anschluss**

**3x 30cm Verlängerungen Eigenbau für 40m und 20m**

**4 oder 8 nicht abgestimmte Radials**

**Der Spaß an der Freud!**

# Eindrücke vom Feldeinsatz



# Eindrücke vom Feldeinsatz



**Auf 40m:**  
DM100FK  
DK5RK  
PA3EFR  
ON7LU  
OE8ANK

**Auf 20m**  
EA5DW  
LY5BW  
IQ0RU  
SQ5EXY  
SV7QNU  
LA2W

**Auf 15m**  
OH6RM  
F8CAM  
UA1RC

**Viel Spaß bei euren Portabeleinsätzen und  
danke fürs Zuhören!**