

# Wie lange hält der Akku bei CW-Dauerstrich?

OM Jan rechnet:

$$\frac{26Ah}{15A} \times 60_{Umrechnungsfaktor} = 104 \text{ min}_{TX}$$

**104 Minuten Dauerstrich**

$$(104 \text{ min}_{sum@ 15A} - 80 \text{ min}_{TX@ 15A}) \times 15 A \times 1 A_{RX} = 360 \text{ Minuten}_{RX}$$

- Verhältnis Hören/Senden 80:20
- kein cq-Rufen
- 80 min TX@15A , bleiben 6:00 h RX@1A
- > 7h Funkbetrieb

## Auf der Insel aber ...

ist nach ca. 10 Minuten der morgens frisch geladene Akku leer!



# Wieso?

# zu Hause auf der Suche

## Messungen I

OM Jan entläd den voll geladenen den Akku mit einer Last.



$$P = 48W$$
$$U = 12.6 V$$
$$I = 4 A$$



$$U = 12.6 V$$
$$C = 26Ah$$

Erst nach mehr als 6h ist die Ladeschussspannung (10.5 V) erreicht.

# Messungen I - Rechnen

OM Jan rechnet nach:

$$4 A_{\text{Entladestrom}} \times 6 h_{\text{Entladezeit}} = 24 Ah$$

also fast die 26Ah!

## Häh?

da fehlen ja man grade 2 Ah  
normal, Akku gebraucht