

10 GHz - "Hints and Kinks" für Beginner

oder
DL7YC

solche die es werden wollen.

Der Standort - für Europa, USA und Japan /
Australien

Die Antenne - CW oder doch nur JT4 ?

Das Feedsystem: Linear oder CP, f/D-
Betrachtungen

Der Empfänger und seine Rauschzahl

Der Sender: Wie erzeugt man hohe Leistung ?

Die Sende-/ Empfangsumschaltung oder
braucht man das nicht nicht ?

Das Moon-Noise Meter - was ist denn das ?

Praktische Tipps und Tricks des Betriebs

Was kann man erwarten ? Contests



Übersicht

- ➔ Warum 10 Ghz EME ?
- ➔ Möglichkeiten der Erweiterung des Länderstands, Locator-Anzahl und ODX
- ➔ Es ist ein langfristiges Projekt bis dorthin und bedeutet viele Stunden Arbeit



Langfristiges Ziel

- ➔ Nennen Sie das gewünschte Ziel
- ➔ Präzisieren Sie das Ziel genauer

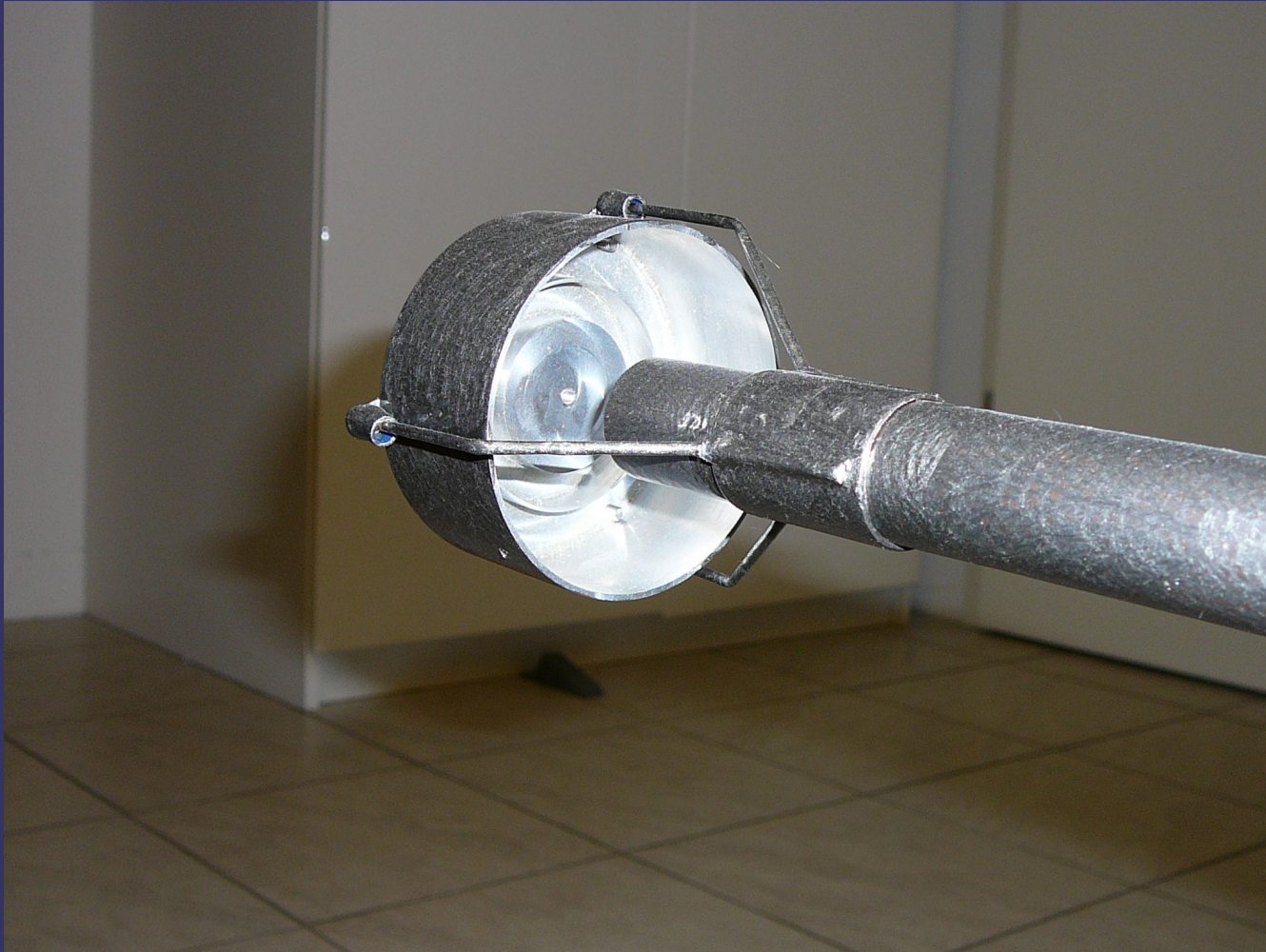


Jetzige Situation

- ➔ Geben Sie eine Zusammenfassung der momentanen Situation



Dosenstrahler DL3NQ





[illegible]

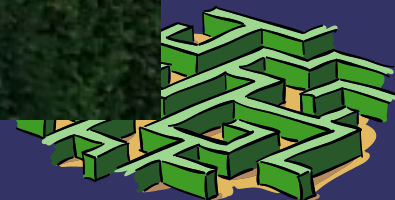
Aufbau 5m Spiegel

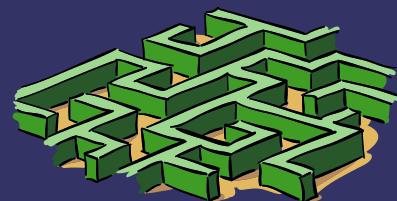


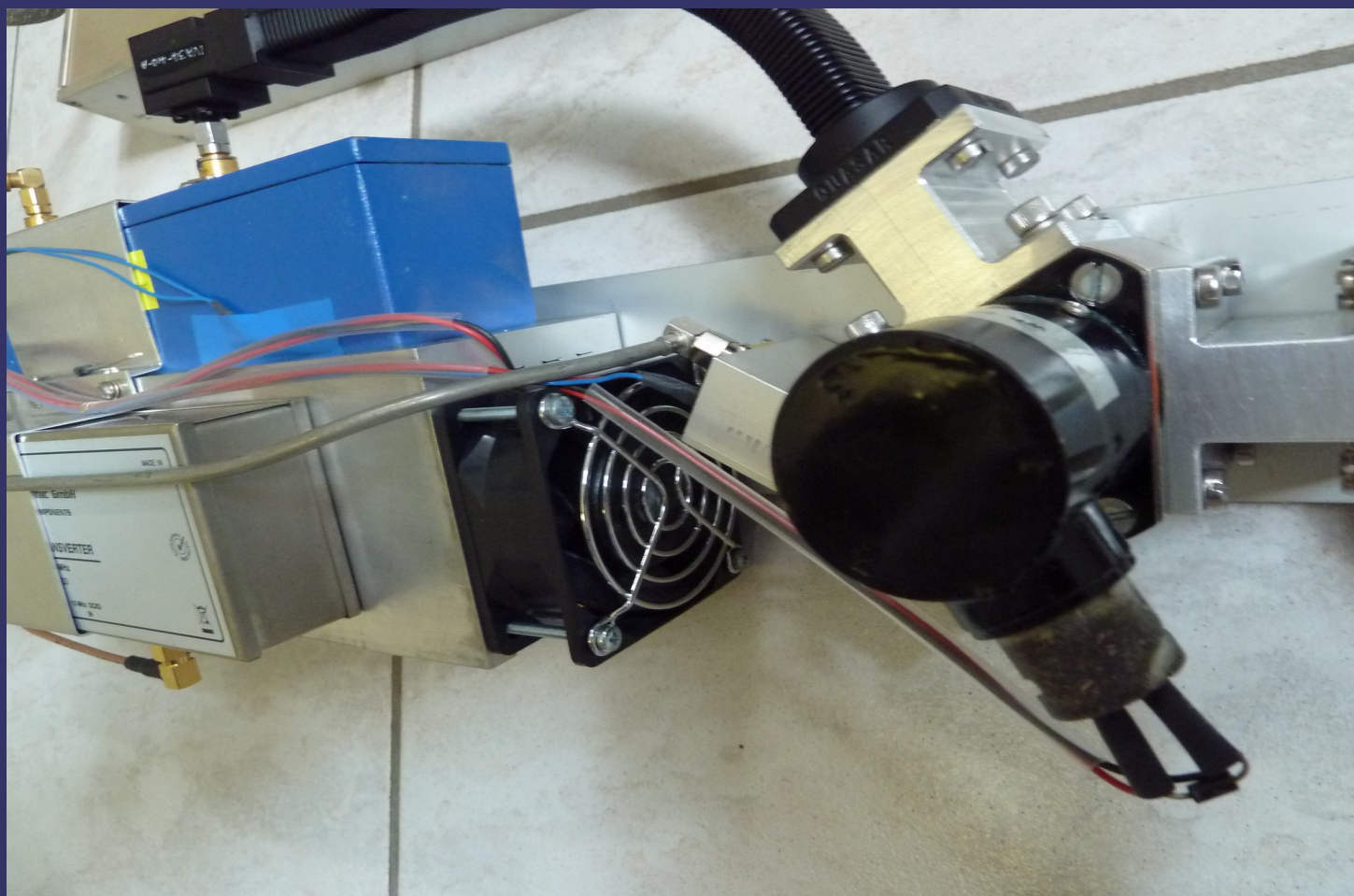
5m Spiegel – fast fertig

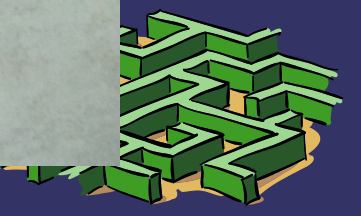


DL7YC 5m 10 GHz Mesh dish

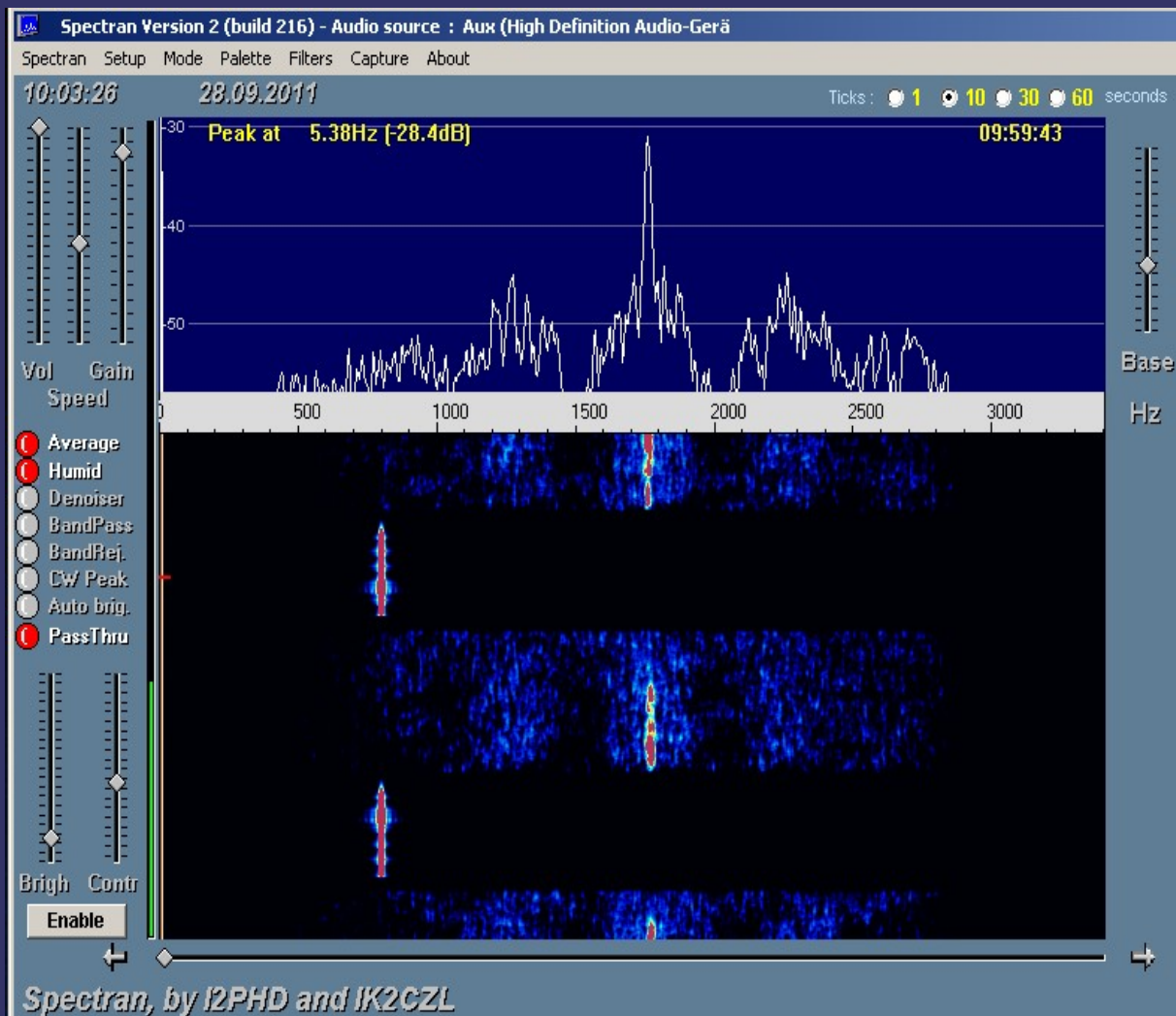




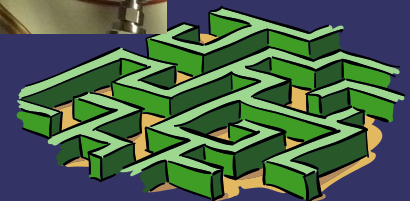
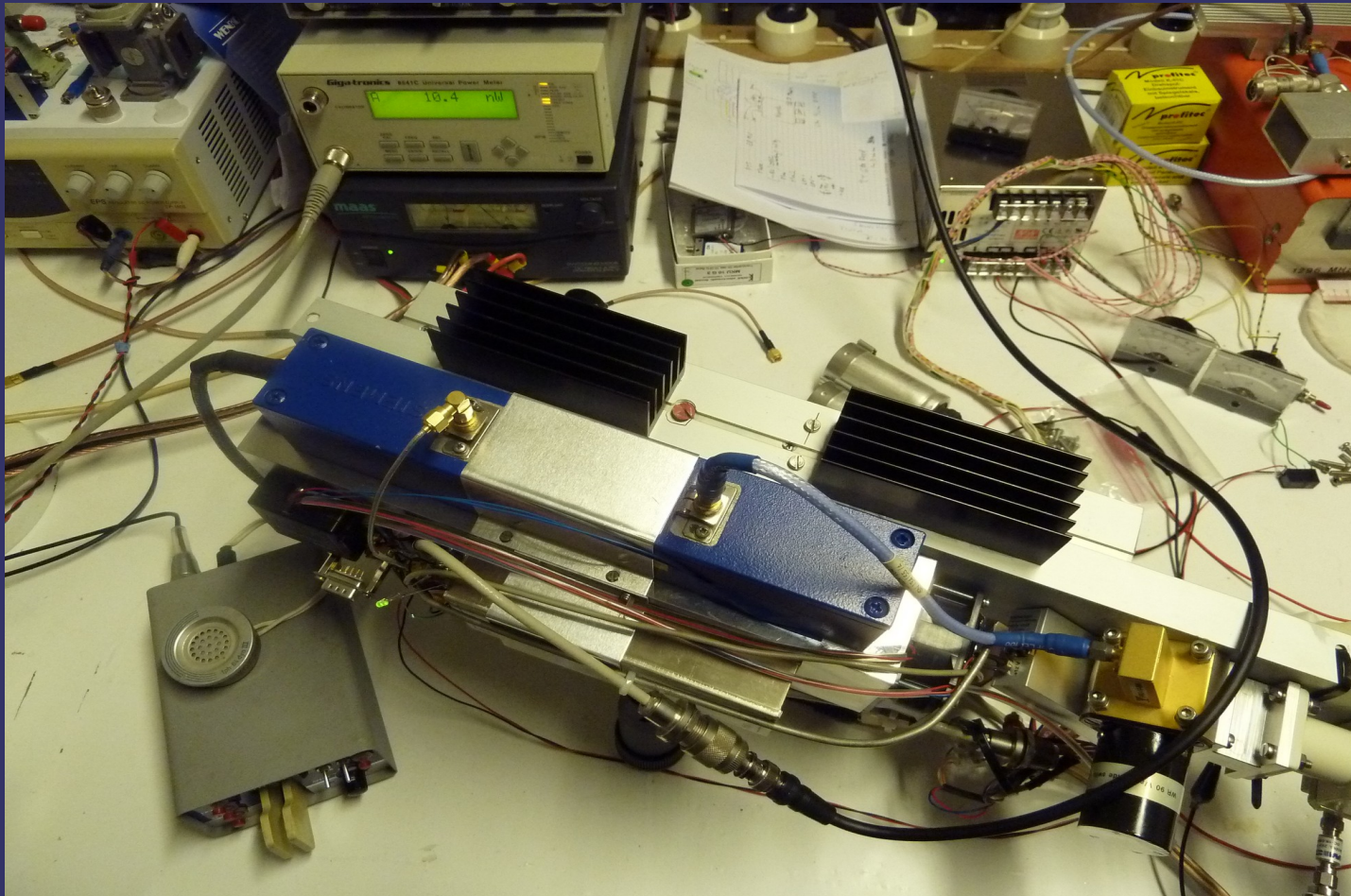




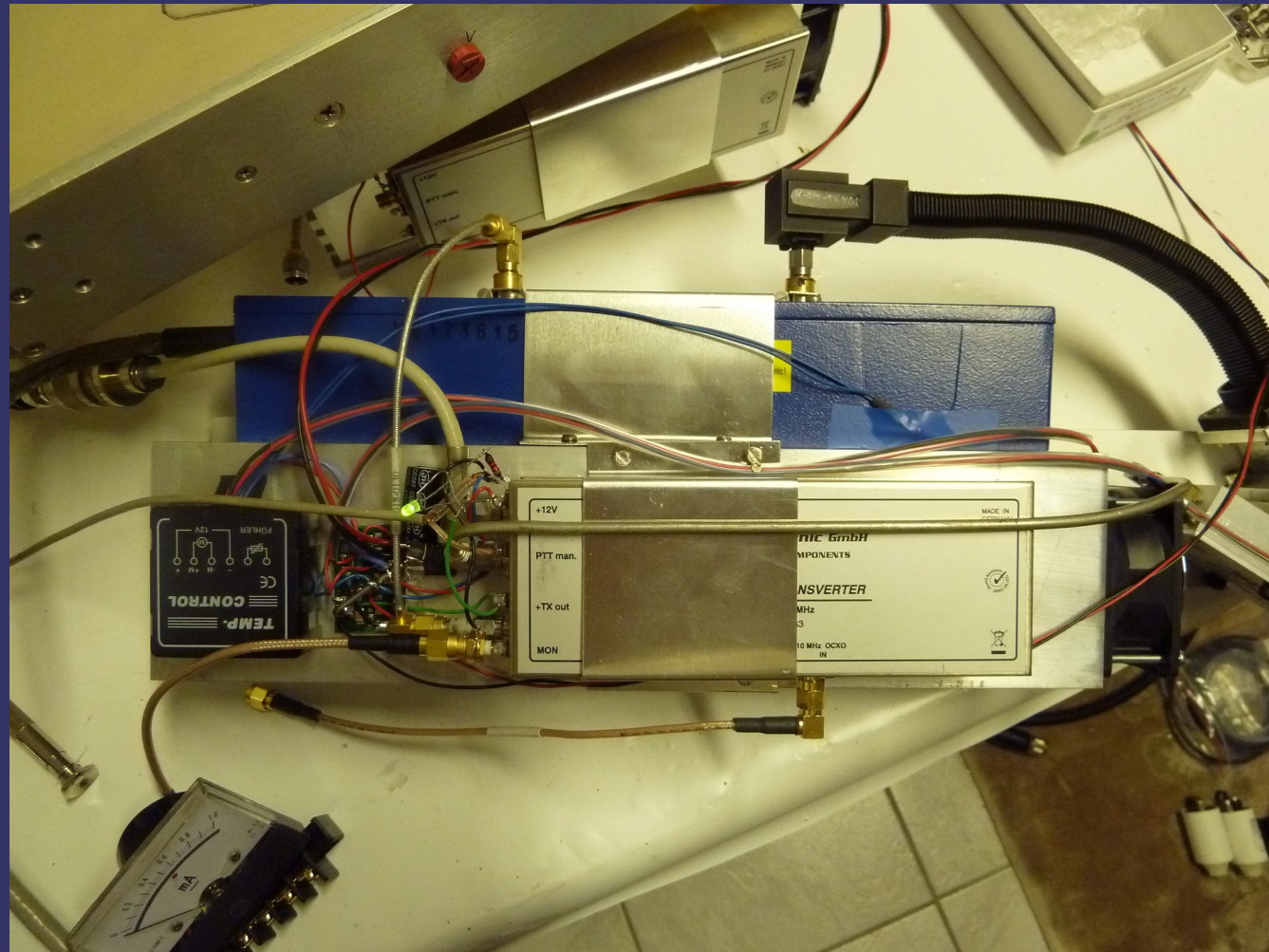
DL7YC 10 GHz Echos



TX – Pfad TWTA bis Feed



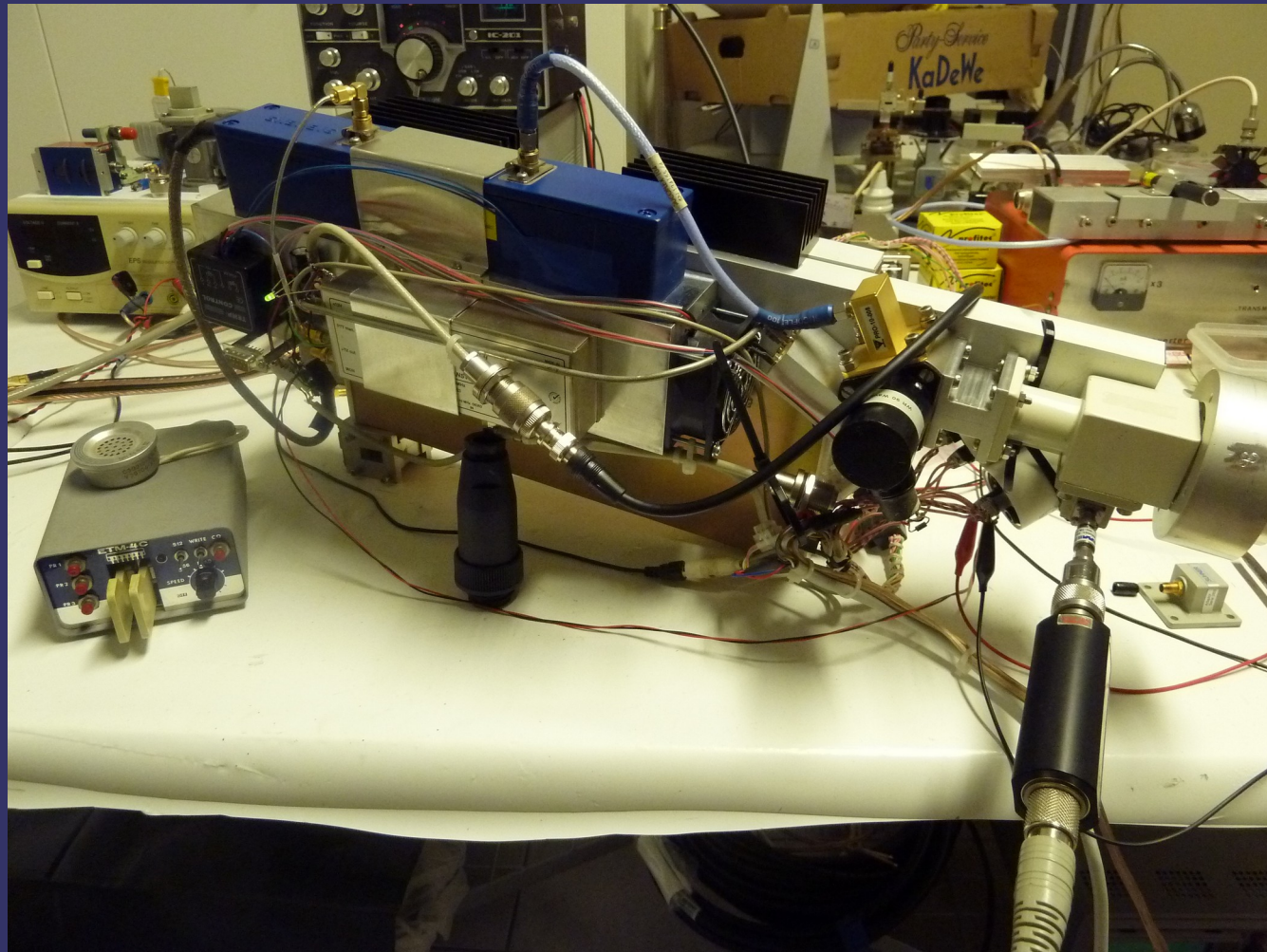
TWTA mit SMA / WG Auskopplung



Spiegel für JT4 EME



Power-Messeung Setup



VE4MA Super - Feed (0,71 lambda)



10 GHz EME Feed - Arrangement



10 Ghz Feed – Arrangement



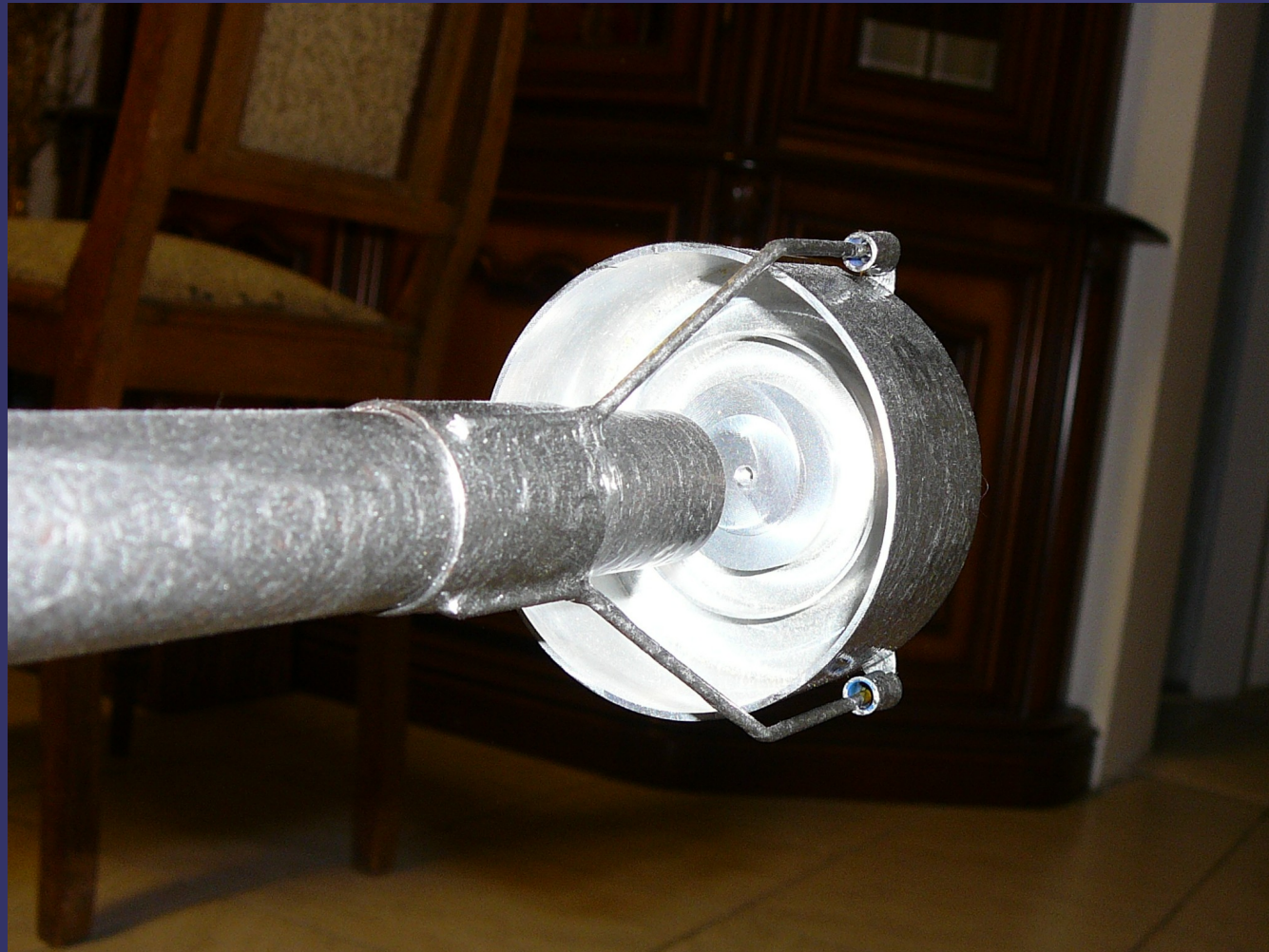
DL7YC 10GHz EME Sommer 2010



Mit Teile sammeln fängt es an



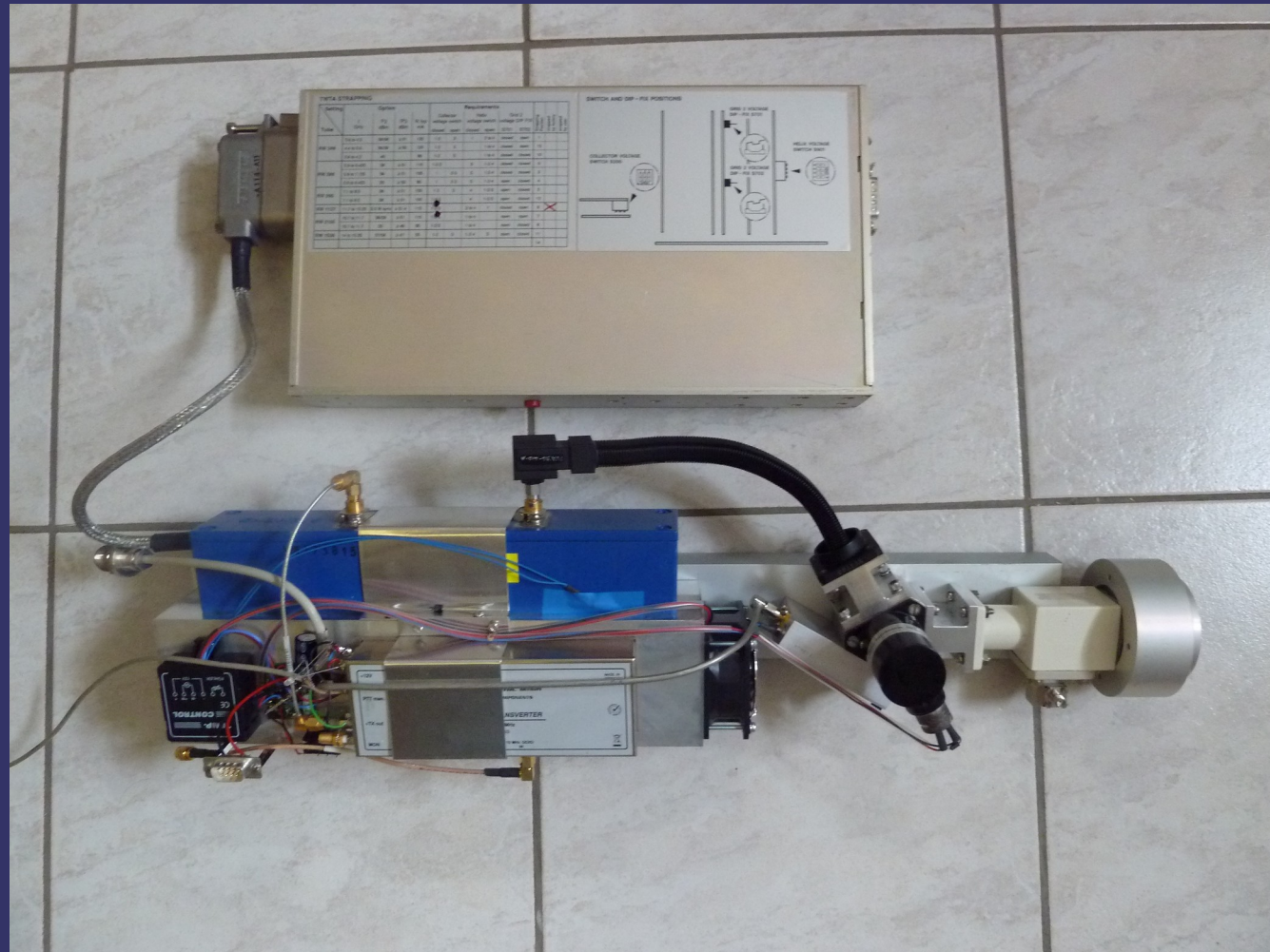
Nochmal DL3NQ's Dosenstrahler



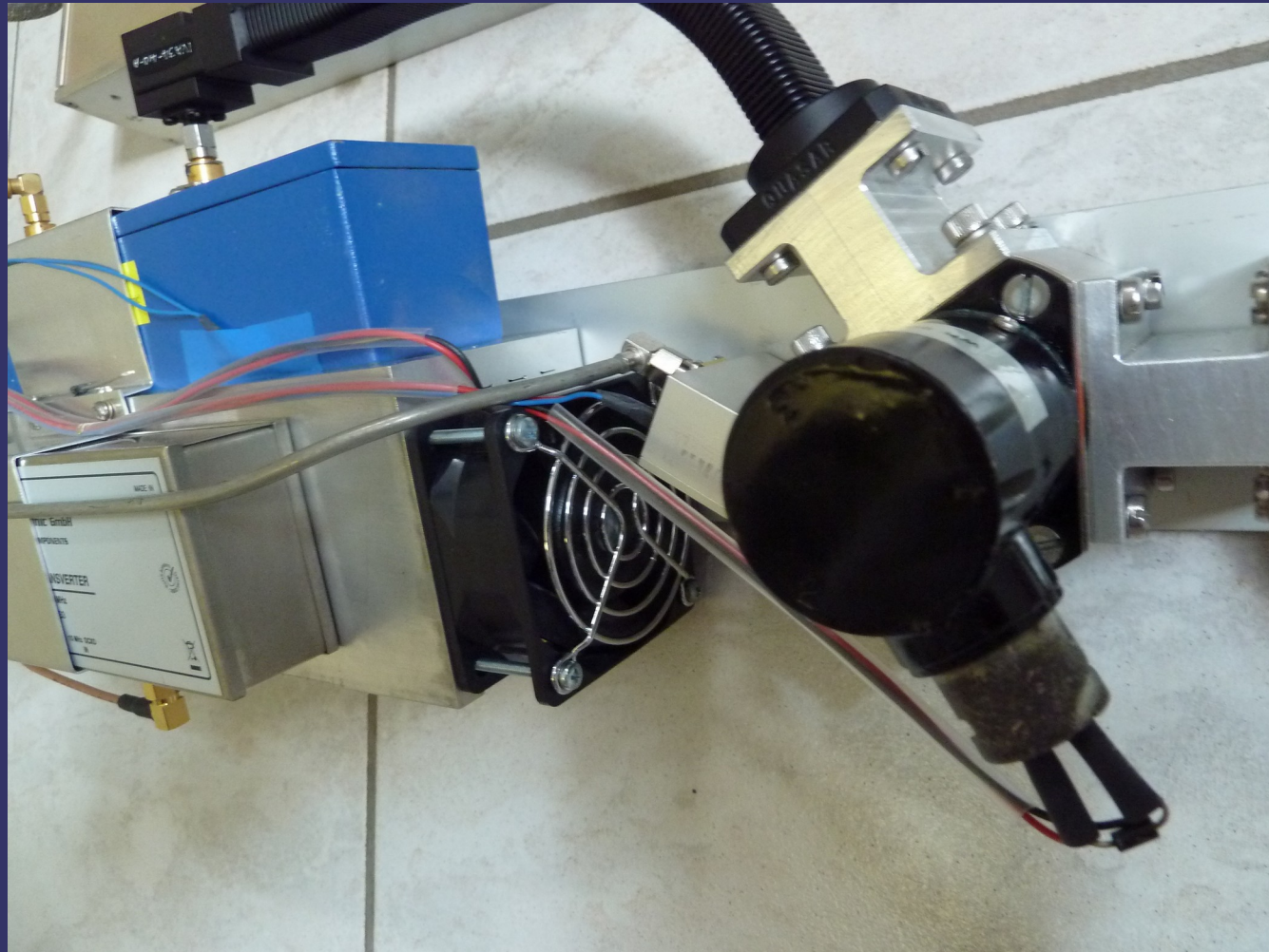
Chaotisch – aber wirksam



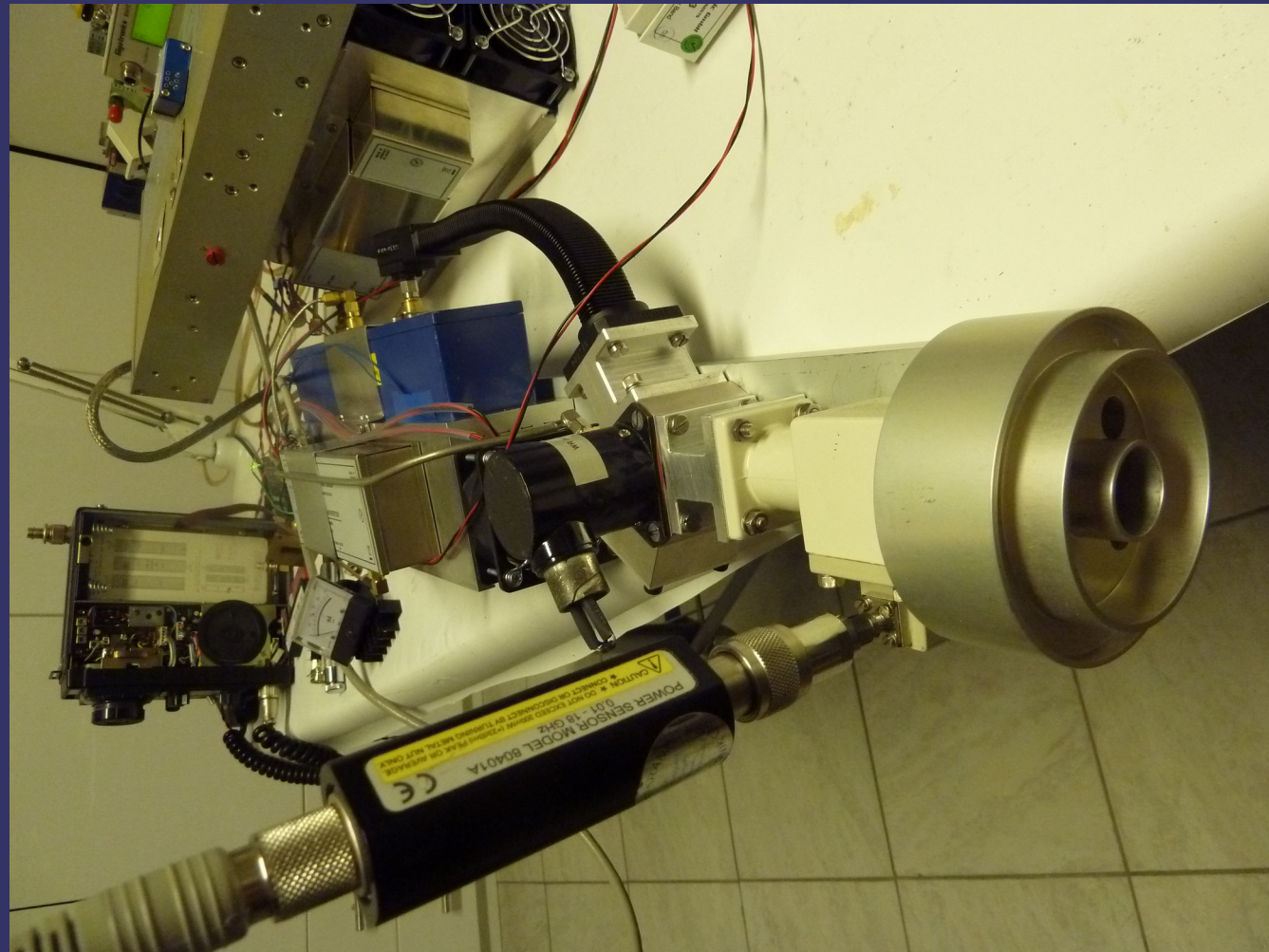
10 GHz Setup komplett



10 GHz WG - Switch



VE4MA Superfeed vor OMT



CW – Power (< 1sec.)



Entwicklung bis jetzt

- ➔ Entwicklung bis zur jetzigen Situation
- ➔ Wichtige Informationen aus der Vergangenheit
- ➔ Ursprüngliche Prognosen, die sich als falsch herausgestellt haben
- ➔ Ursprüngliche Prognosen, die sich bewahrheitet haben



Mögliche Alternativen

- ➔ Nennen Sie Strategien als Alternativen
- ➔ Führen Sie die Vor- und Nachteile der jeweiligen Strategien auf
- ➔ Geben Sie eine Prognose der Kosten ab



Empfehlung

- ➔ Empfehlen Sie eine oder mehrere Strategien
- ➔ Geben Sie eine Zusammenfassung der erwarteten Resultate ab
- ➔ Nennen Sie die nächsten Schritte
- ➔ Verteilen Sie die Aufgaben

