

HF-Dummyload Workshop beim ADL505

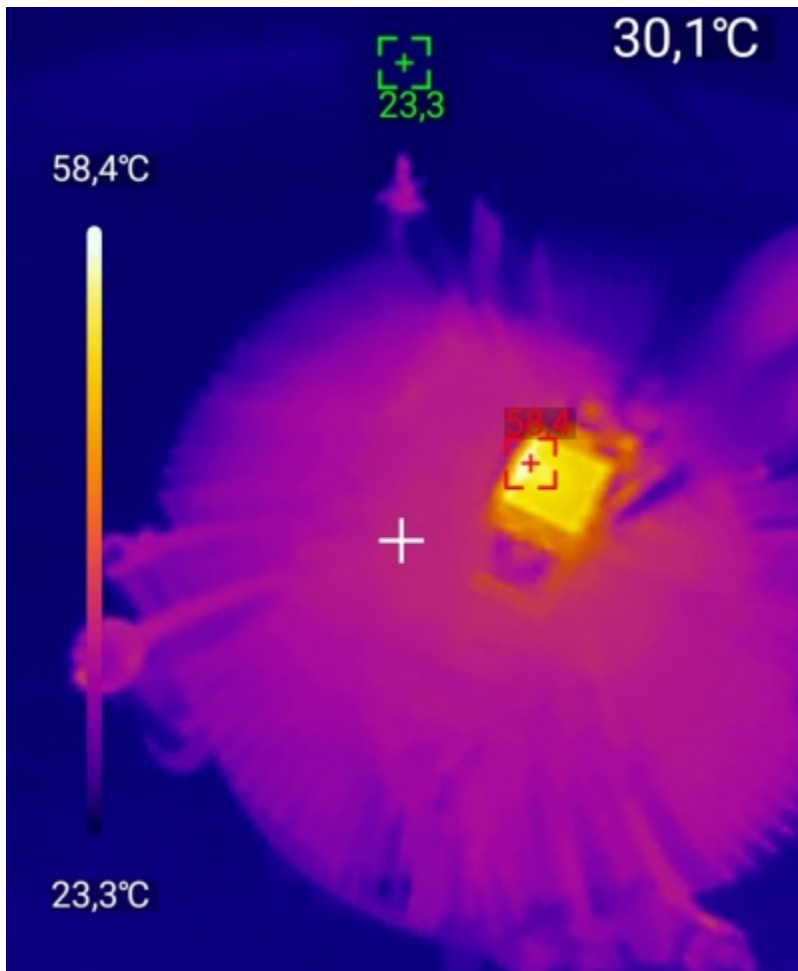
By *oe5pyb*

Fri Jan 16 23:00:00 CET 2026

ADL505

Workshop

OE5



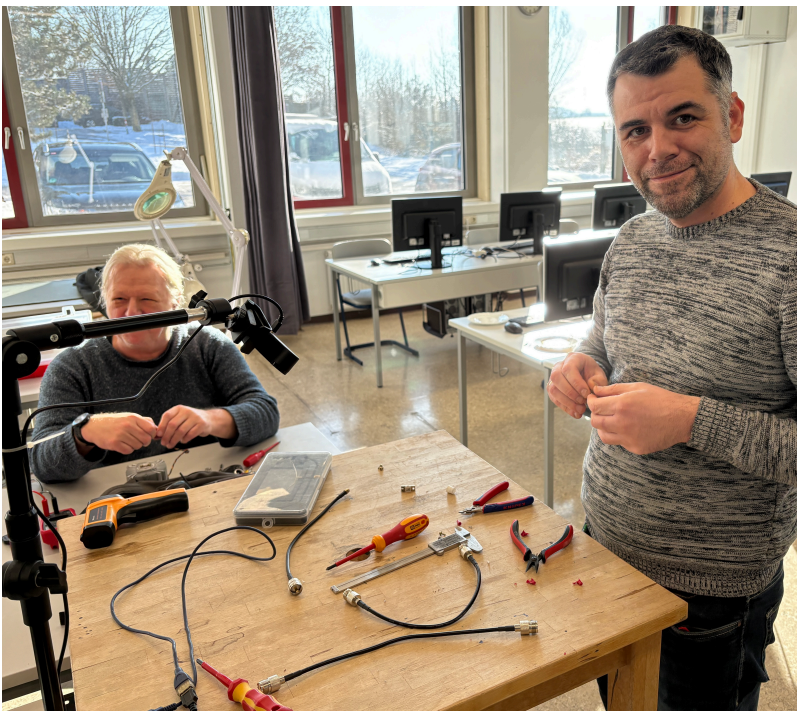
Unsere Clubstation OE5XLM ist derzeit im Remote-Betrieb, weil seine Gastgeberin - unser altes Mädchen - "Genoveva" sich gerade im Winterschlaf von den aufregenden Veränderungen des letzten Jahres erholt!

So haben wir die Winterpause für einen spontanen "Sonntags-Bastel-Workshop" in der HTL Leonding genutzt!

Selbstbau eines Dummyloads für die Kurzwelle.



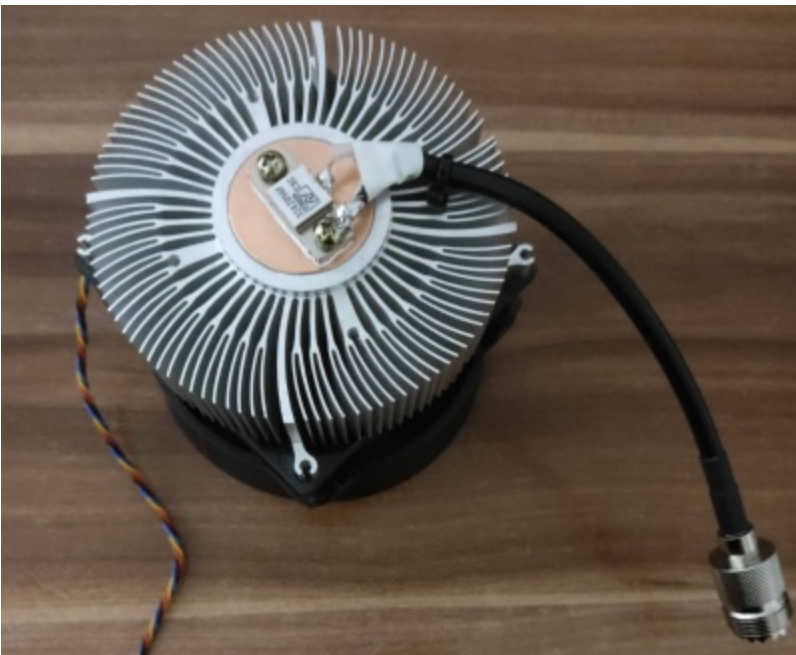
Aus einem alten PC-Kühler mit Lüfter, einem Chip-Leistungswiderstand, einem Stück RG58 und einer PL-Buchse entstand Schritt für Schritt ein kompakter HF-Abschluss.



Ziel war ein alltagstauglicher Dummyload für Kurzwellenbetrieb, wobei jedoch der Spaß am gemeinsamen Basteln dabei nicht zu kurz kommen sollte.



Nach dem Aufbau haben wir den Dummyload zunächst mit einem einfachen VNA geprüft und anschließend mit einem Rigol-Spektrumanalyzer samt Trackinggenerator vermessen. Das Ergebnis: Der Abschluss verhält sich im Kurzwellenbereich wie gewünscht und eignet sich hervorragend für Mess- und Abstimmarbeiten.



Beim anschließenden Leistungstest zeigte sich, dass der Dummyload rund 70 W Dauerleistung thermisch gut verkraftet. Der verbaute Widerstand ist zwar bis 250 W spezifiziert, diese Leistung hält der Aufbau aber nur für wenige Sekunden aus – genau richtig für kurze Tests, aber nichts für Dauerbetrieb.

Fazit: Ziel erreicht – ein praxistauglicher KurzwellenDummyload aus einfachen Komponenten, und alle Beteiligten hatten viel Freude beim gemeinsamen Basteln in der Runde des ADL505.

ADL505 (<http://oe5.oevsv.at/adl505/index.html#>)