

B26 RF2K+

... ein PA mal anders



Key facts

Was hat/kann die PA?

- Kurzwellen Endstufe 1,8 – 30 MHz 2k+ , 50 MHz 1K+
- Excellent Signal Quality
- 1x TRX in , 4x ANT out
- Präzision Watt Meter von 1 W bis 3 KW
- Sehr leises Industrie Netzteil 52V / 3KW, 90 – 290 VAC
- PA läuft sehr leise = alle Lüfter sind temperaturgesteuert
- Interfaces – LAN, USB, CAT, ATU/AUX, BAND
- Messausgang 0dB (Predistortion)
- 7" Touch Display mehrsprachig
- 100% remotefähig via LAN/WAN mittels VNC Viewer (WIN, IOS, LINUX,Android)
- im Shack via WLAN steuerbar
- Software Update via Internet
- Option: Automatic Antenna Tuner

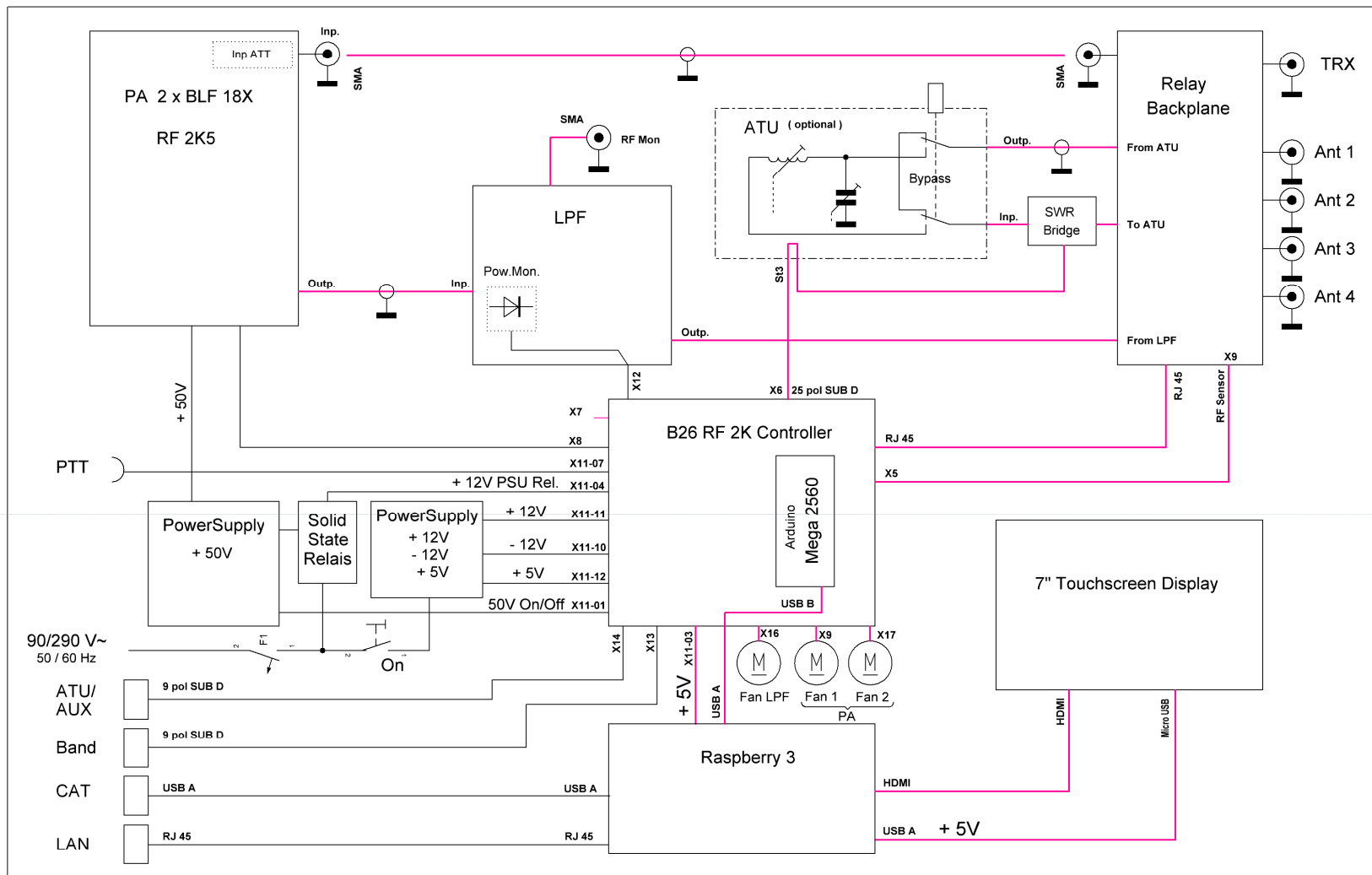


Key facts

Was kann die PA?

P in	Dämpfungsglied	P out
0,5 W	3 db	~ 1 KW
0 – 3 W	3 db	~ 2 KW
5 W	13 db	~ 1 KW
0 – 30 W	13 db	~ 2 KW

- Dämpfungsglied ist jederzeit änderbar (z.B 3, 10, 13 oder 16dB)
- meist gilt : jeder niedriger die TRX Leistung um so besser der IMD3
- Endstufe kann an jedem TRX – egal ob SDR oder Icom oder... - betrieben werden



— Connections to build by the buyer!

B26RF2K_2000W_PA.spl7

Datum:
18.01.2018

Block Diagram B26 RF2K+ Ver.2018

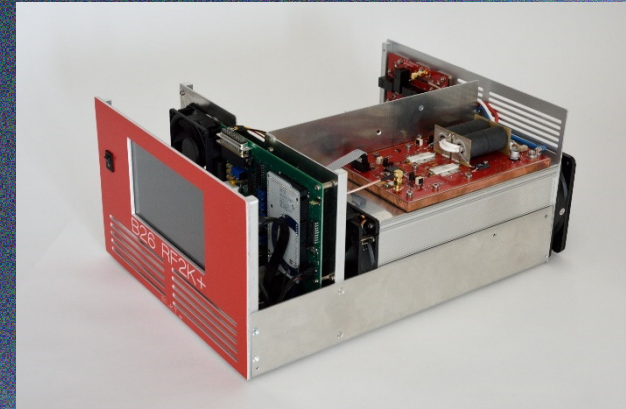
gez.:
Lutz

gepr.:
DH3NAB

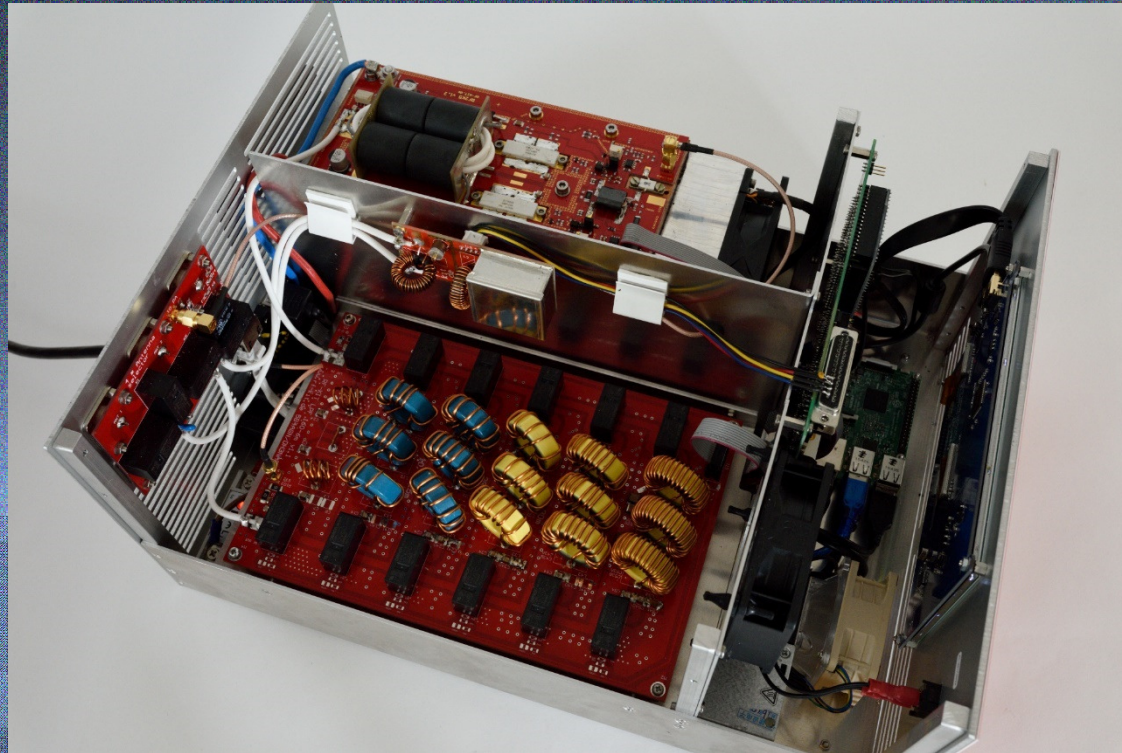
PA Kit

Was beinhaltet das Kit?

- eine nahezu fertig im Gehäuse aufgebaute Endstufe
 - Netzteil 52V 3KW (90-290VAC)
 - Lowpass Filter
 - Kontroller mit Arduino
 - Option: Automatischer Antennen Tuner
 - Touch Display 7"
 - fertiges aufgebaut u. abgeglichenes PA Modul (Kühlkörper, Kupferplatte, HF-Board, 2X BLF18x)
- Beipackbeutel
 - C19 Kaltgerätestecker für Netzkabel
 - ausreichend Teflon Koaxkabel -> interne HF- Verdrahtung
 - Micro SD Karte mit der Software für den Raspberry ®
- sämtliche Dokumentation (Schaltpläne, Anleitungen ..) sind frei zugänglich

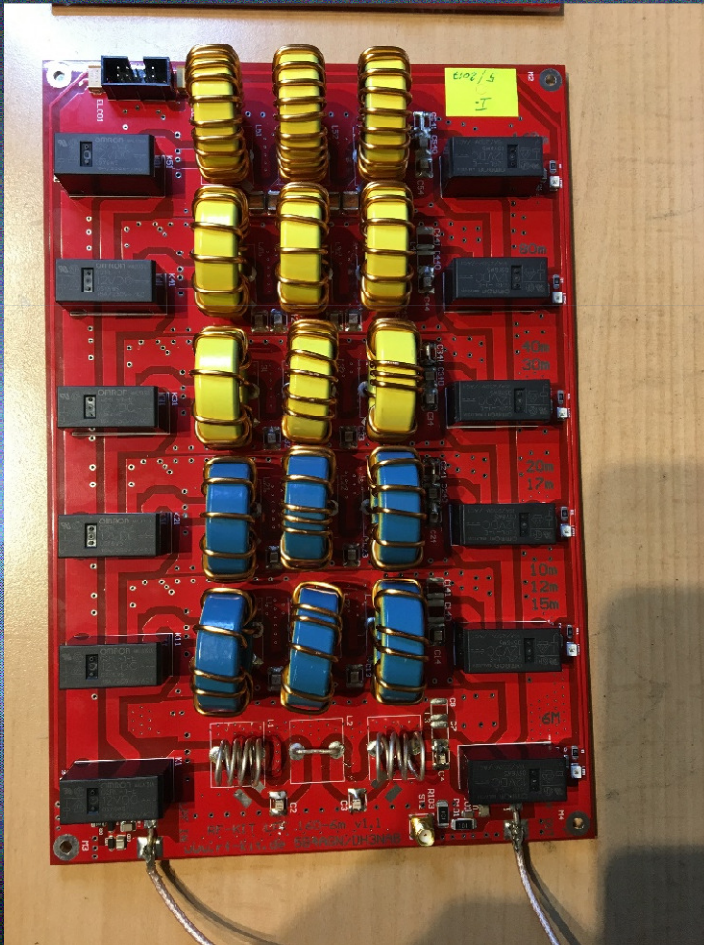


PA Kit

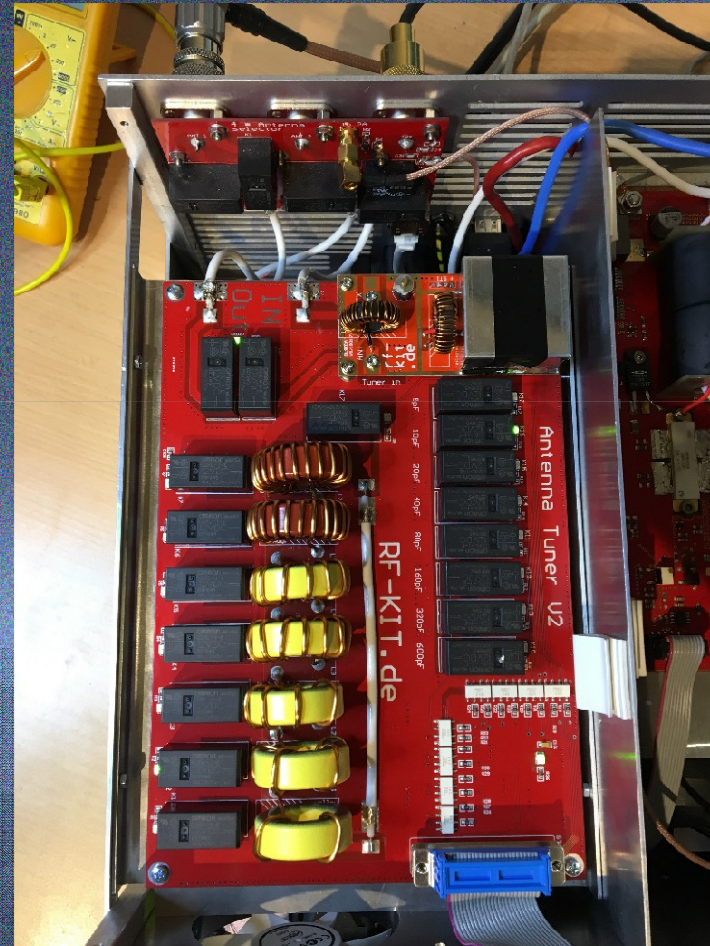


PA Kit

Low Pass Filter



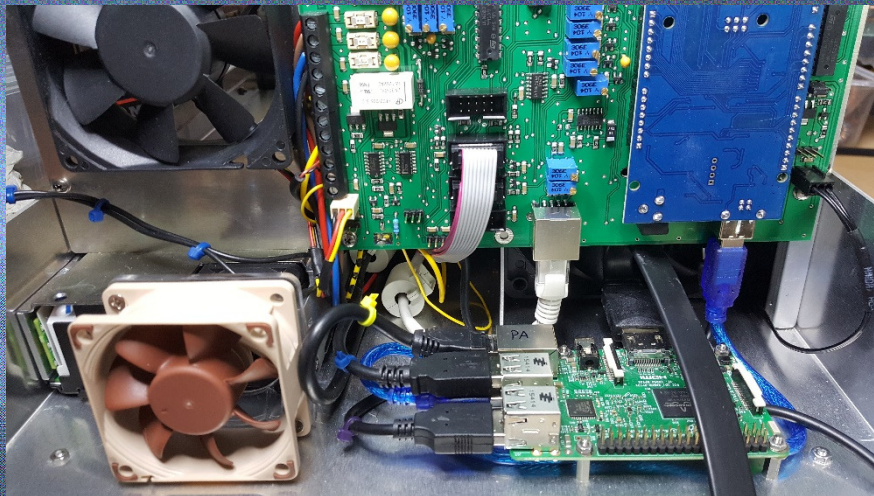
Option: Automatic Antenna Tuner



PA Kit

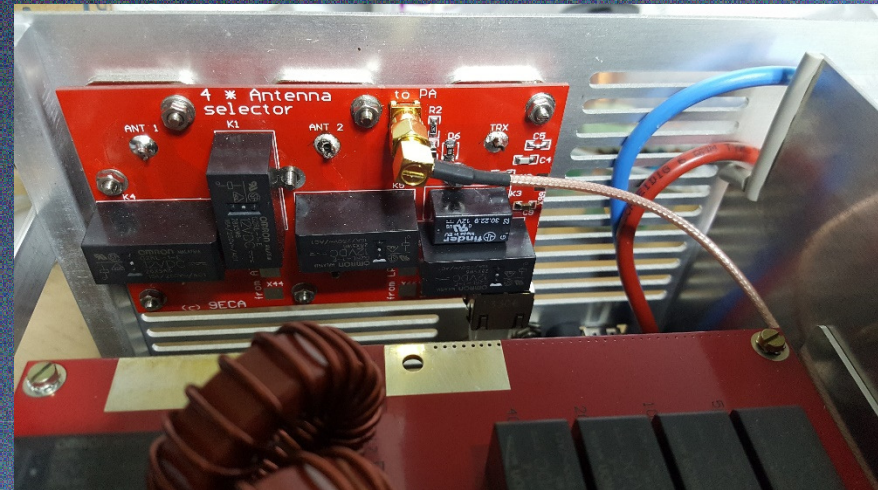
Relaisboard: 1x TRX In , 4x ANT Out

Kontroller



PSU 52V

Raspberry 3



vom Kit zur fertigen PA

Was muss man noch beschaffen

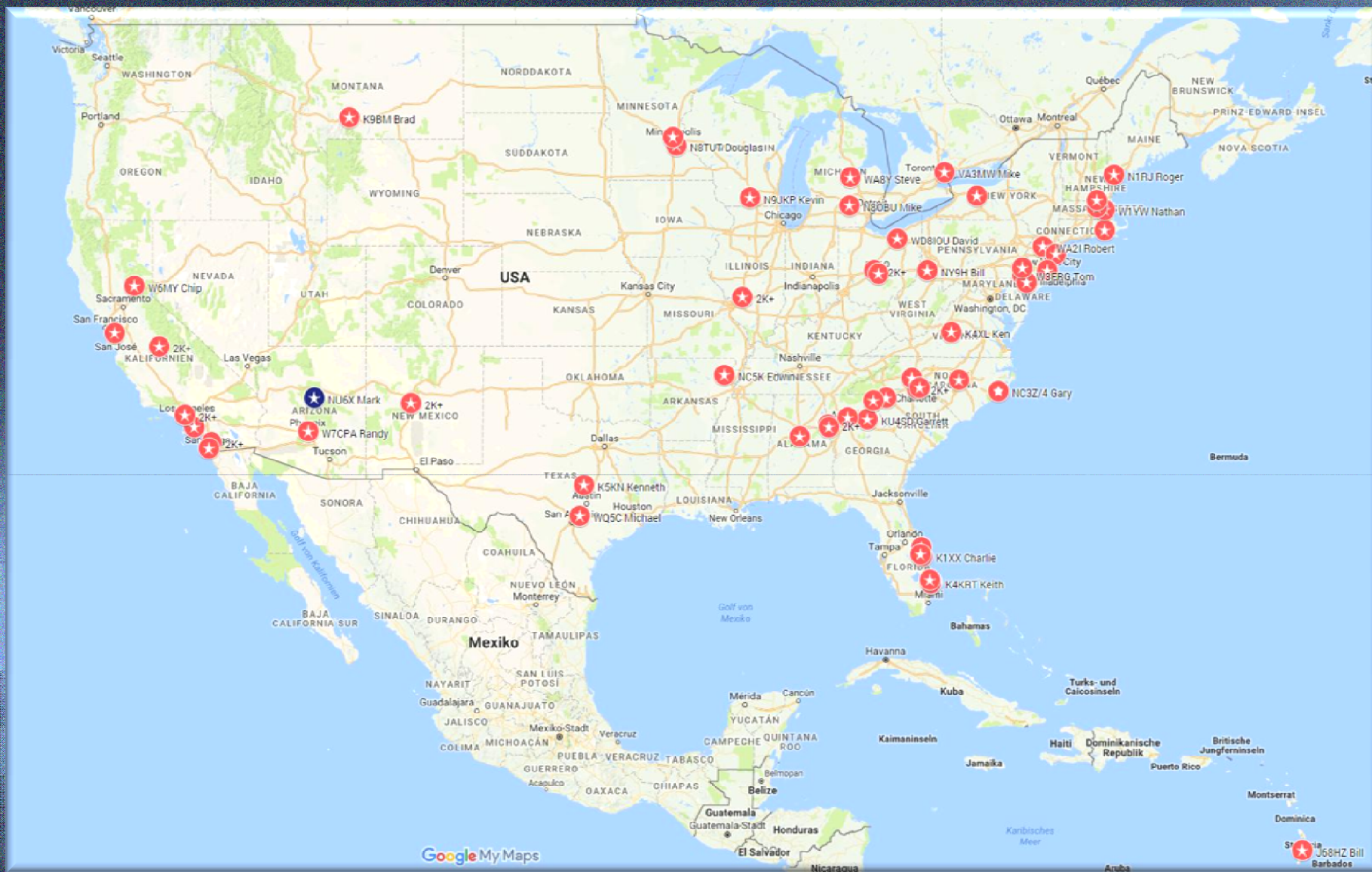
- 1x Raspberry 3[®]
- 1x Lüfter 8cm (12V)
- 2x Lüfter 12cm (12V)
- 1 Netzkabel 3x1,5mm² mit Netzstecker

vom Kit zur fertigen PA

Was muss man tun

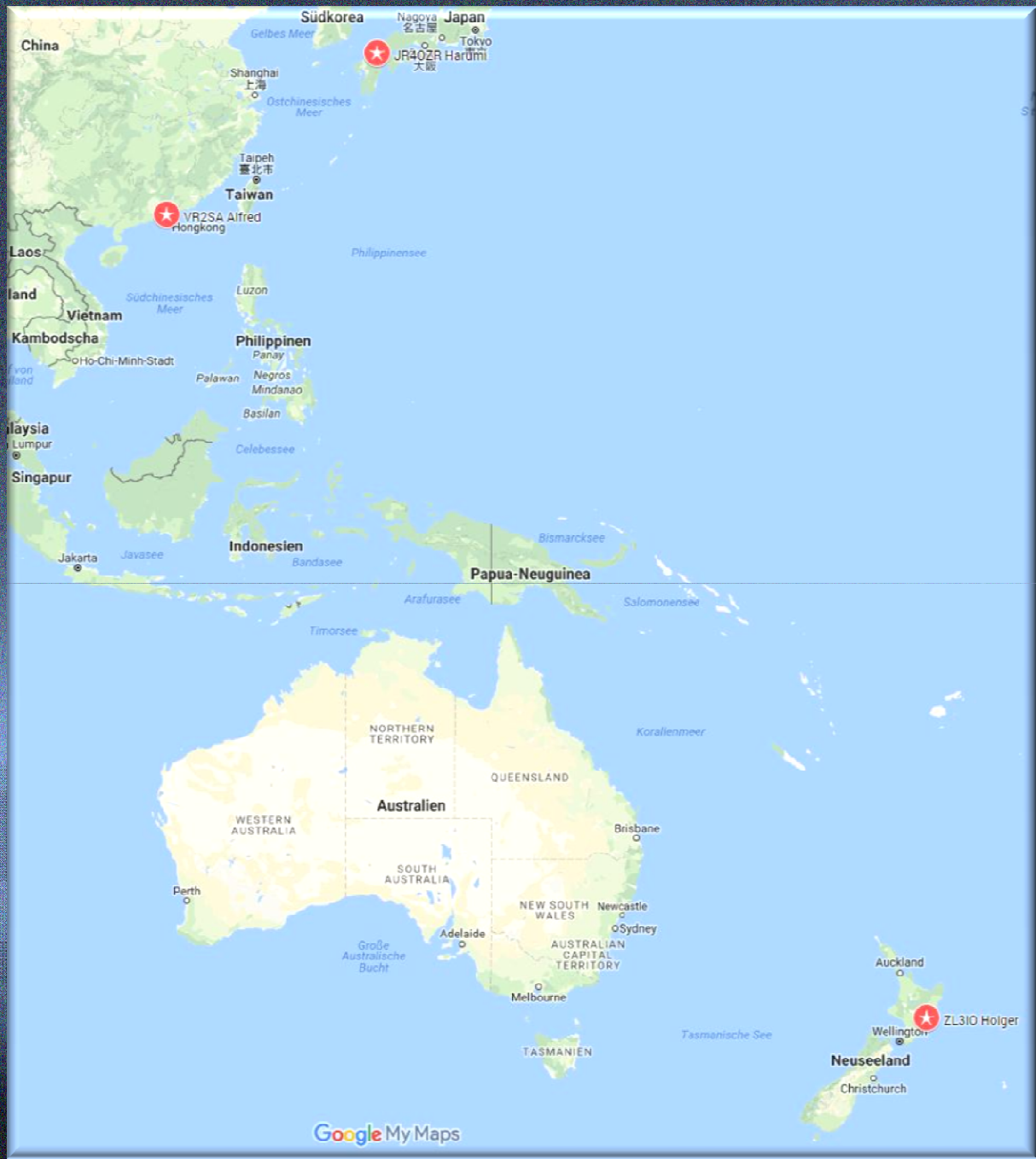
- Raspberry einbauen (Abstandsbolzen sind schon montiert)
- 8cm Lüfter einbauen
- 2x 12cm Lüfter einbauen
- interne Koaxkabel Verdrahtung einbringen (Kabel im Beipack)
- Inbetriebnahme – Abgleich Controller, Justage





Google My Maps





Google My Maps



Information

Web: RF-Kit.de

Yahoo Group: B26-PA

Facebook: B26-PA

Email: info@rf-kit.de

