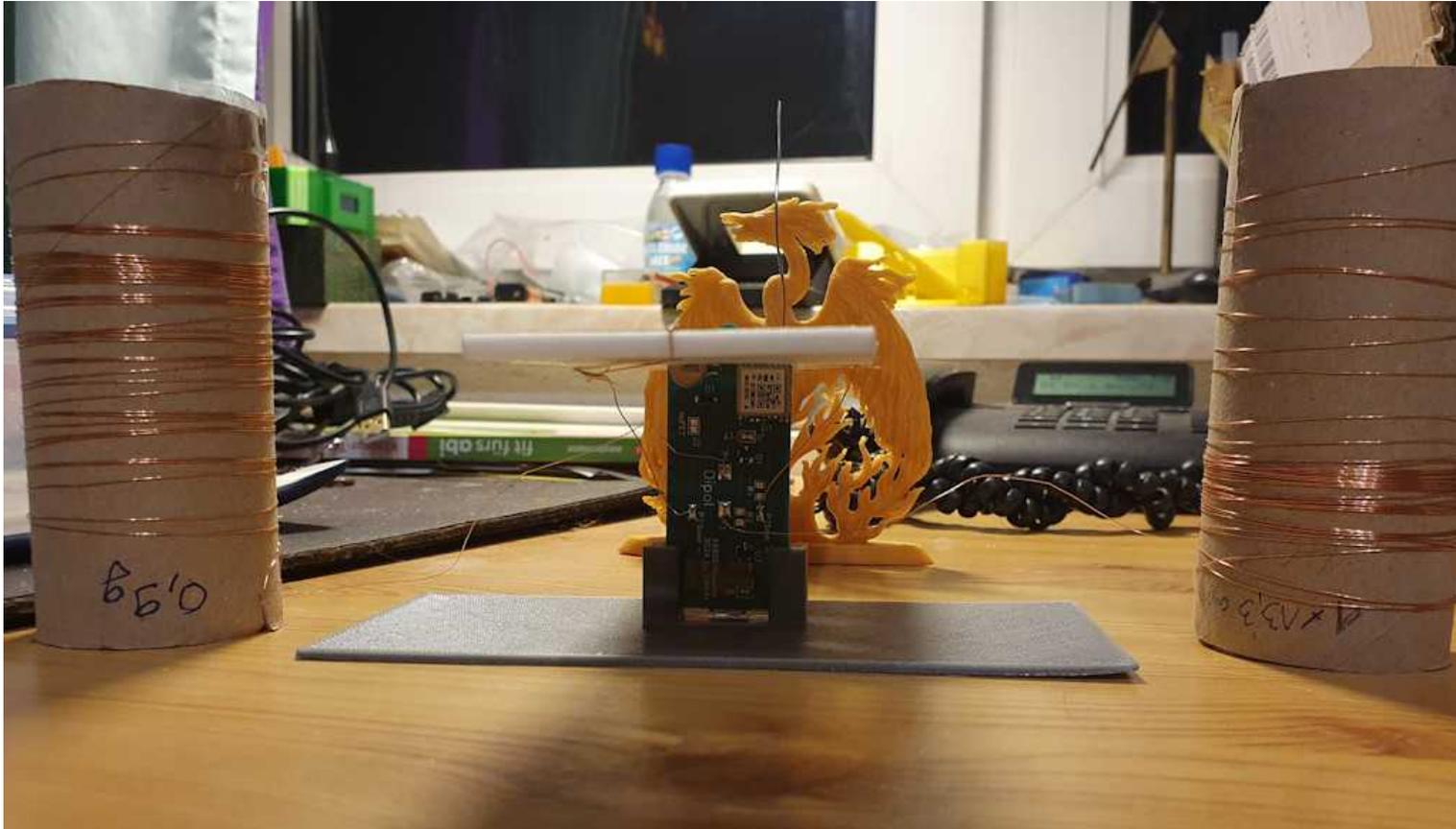
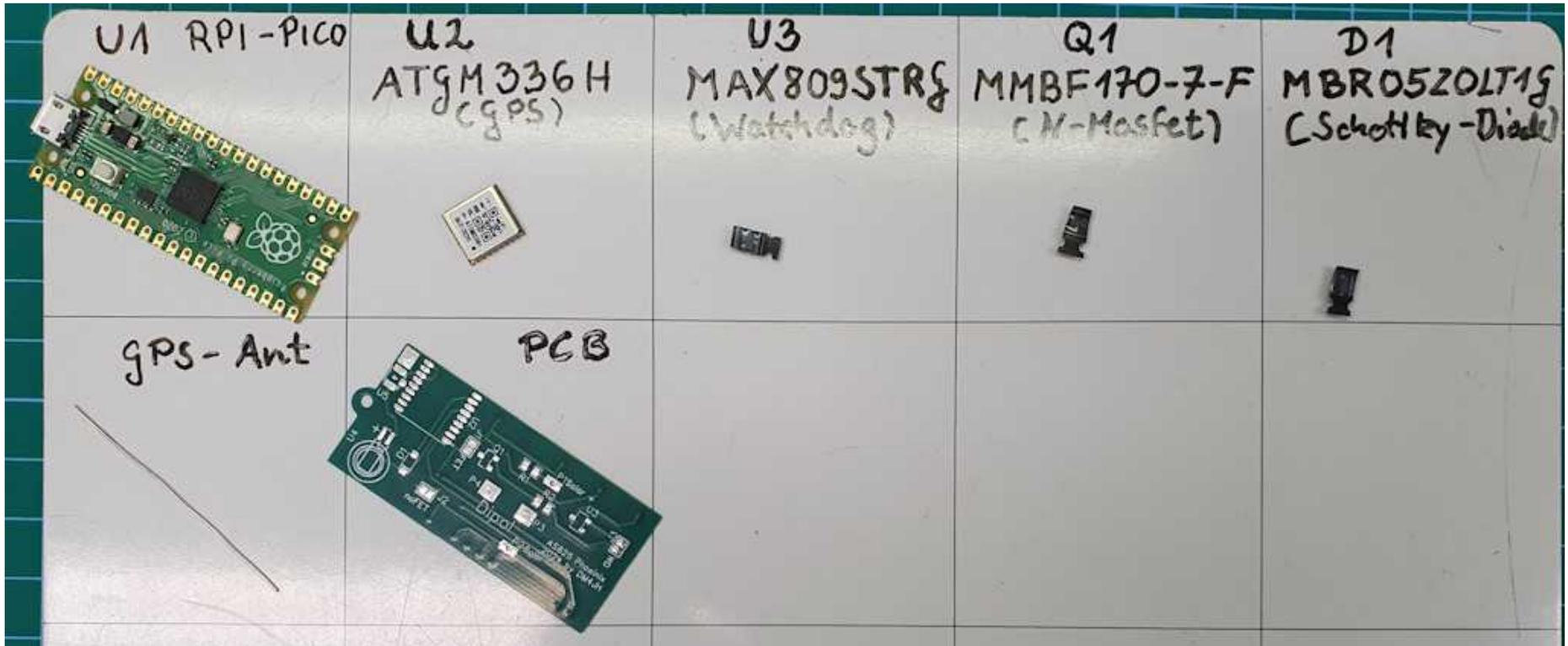
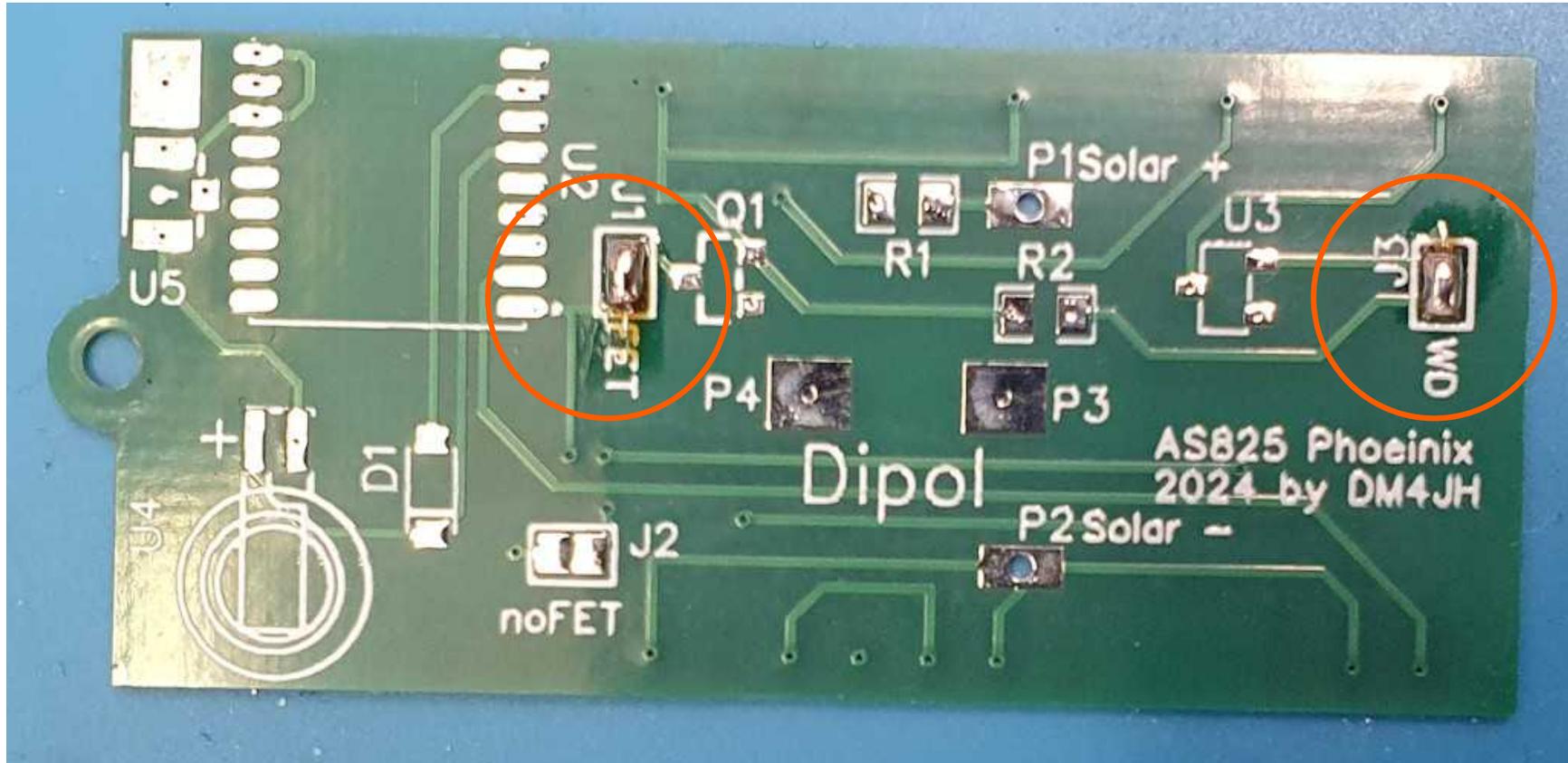


Phoenix LTS-3, der Feuervogel

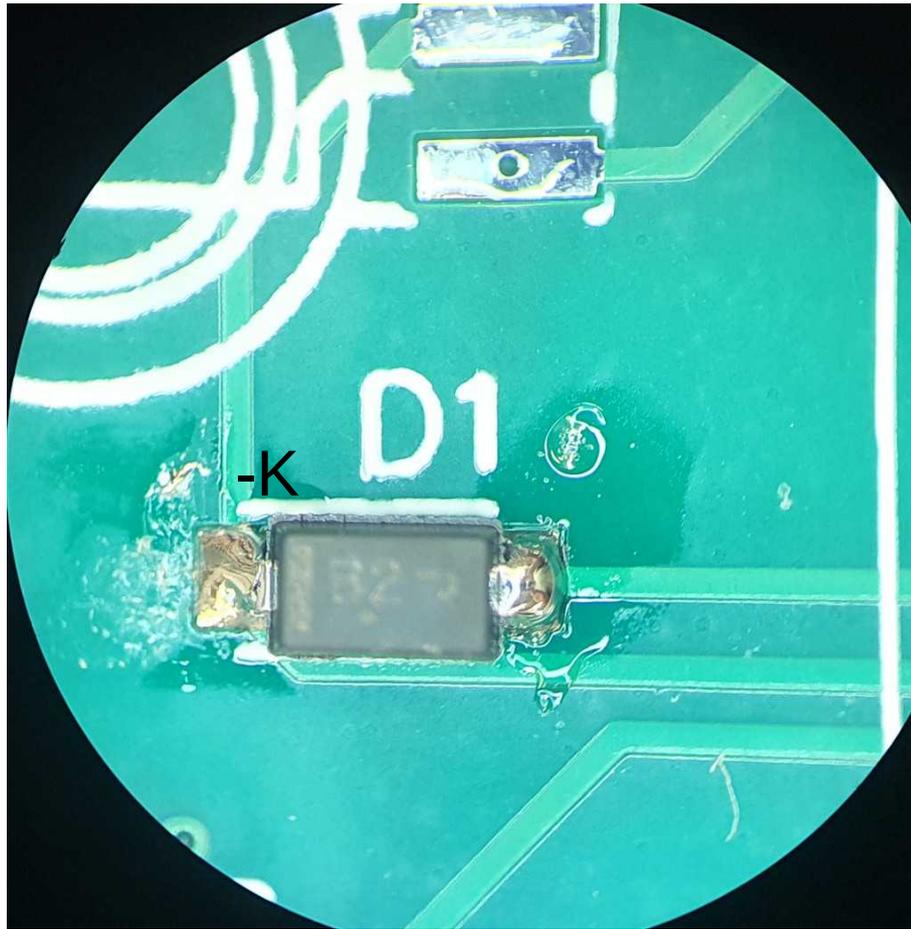




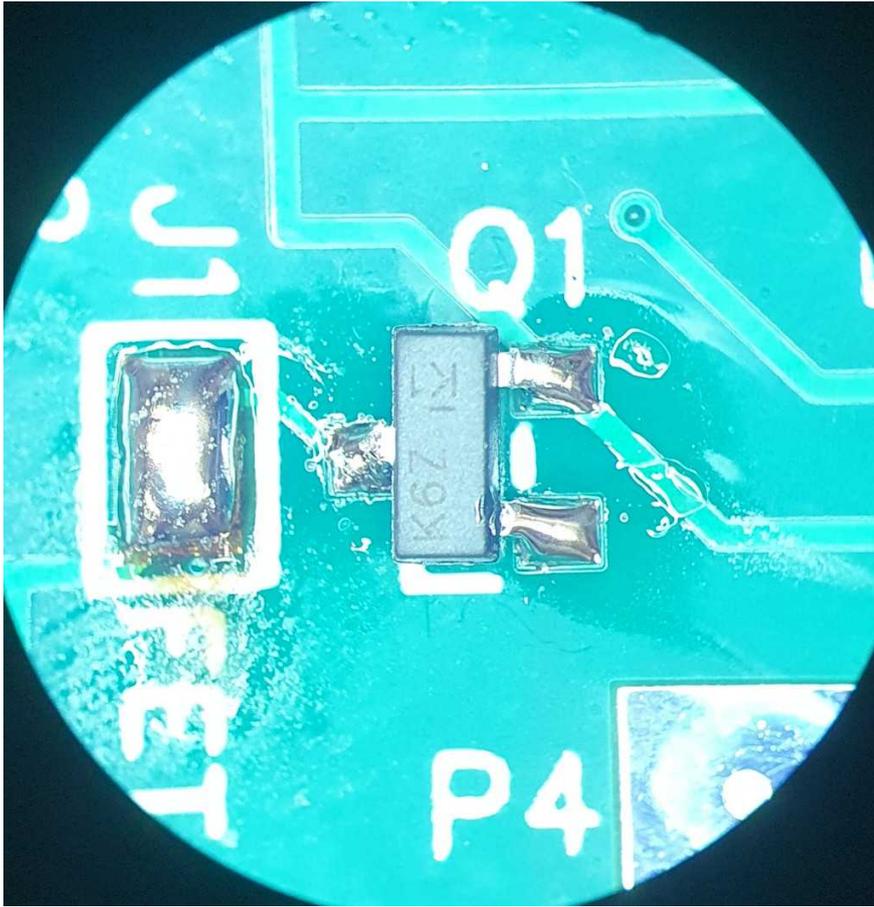
Vollständigkeit überprüfen!



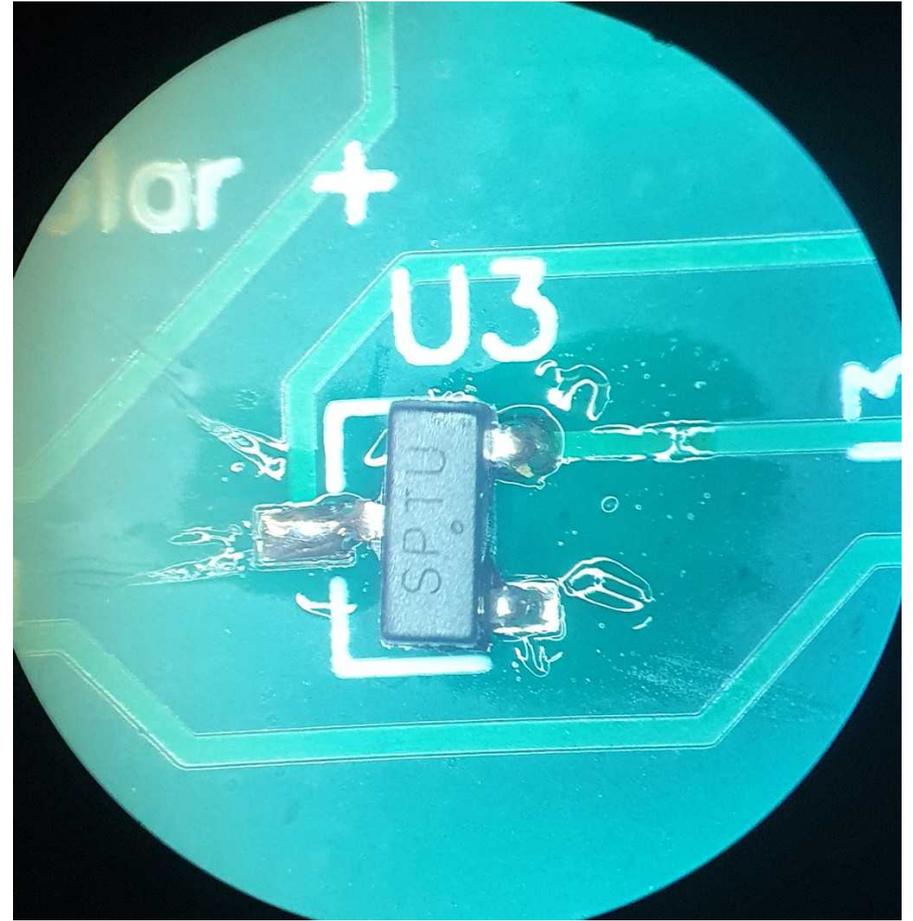
Lötbrücken J1 und J3 setzen
(J1...GPS FET, J3...Power Watchdog)



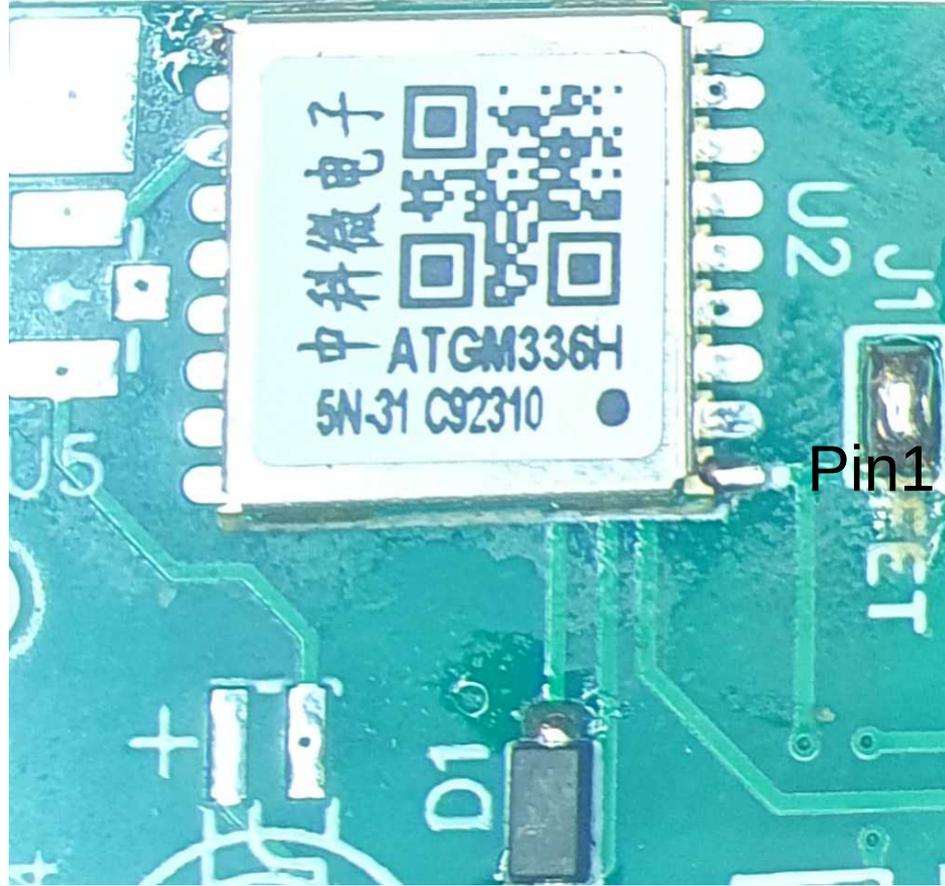
D1 Diode, Einbaurichtung beachten!



Q1 (N-Mosfet) einlöten

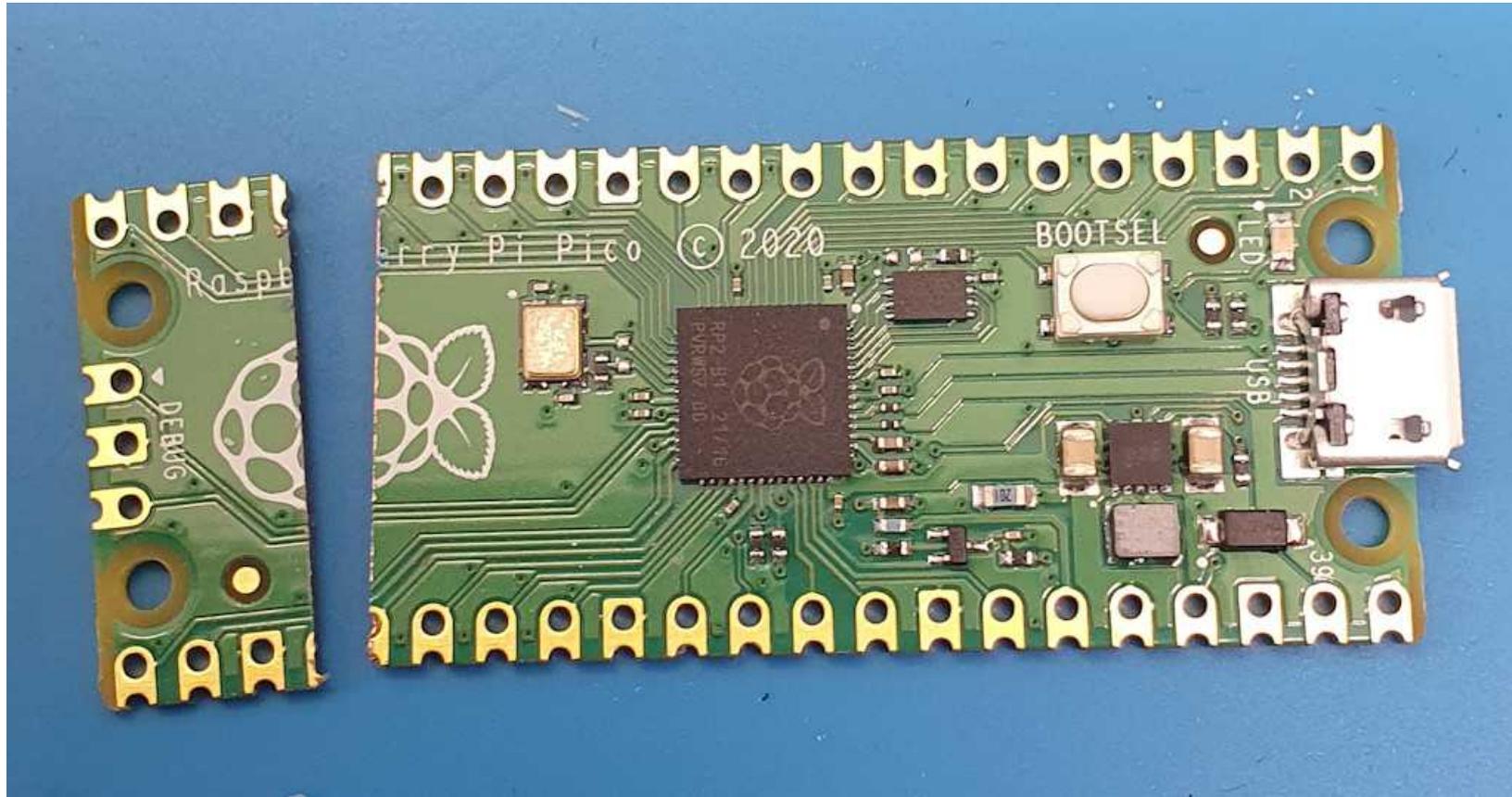


U3 (MAX809) einlöten



Pin1 Punkt

U2 (GPS) einlöten. Ausrichtung beachten!

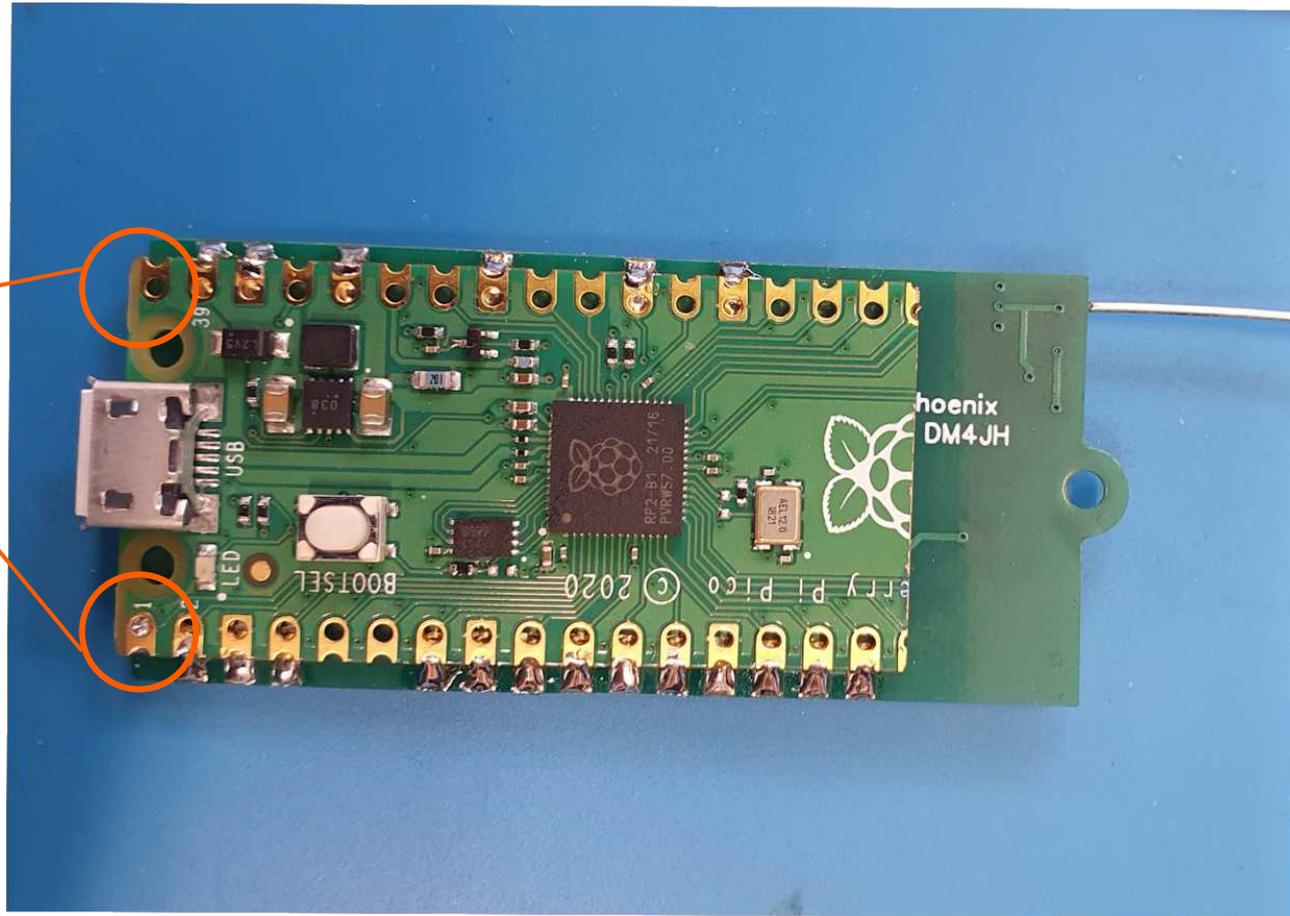


U1 (RPI Pico) vorbereiten. (hier bei Pin 17 getrennt, oder abkleben (siehe PH)

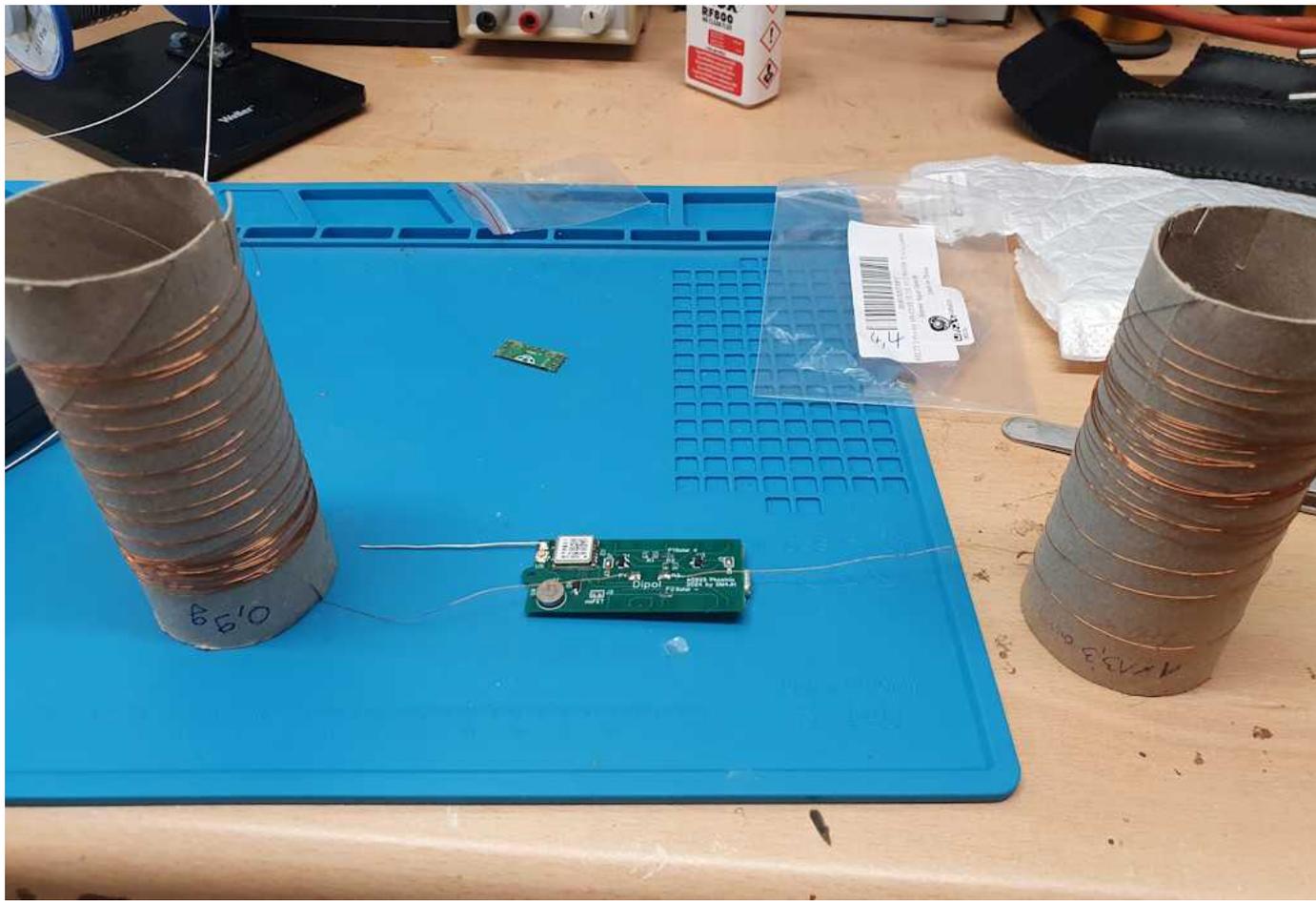


Fertige Platine (ohne Rpi) mit installierter GPS-Batterie und Antenne

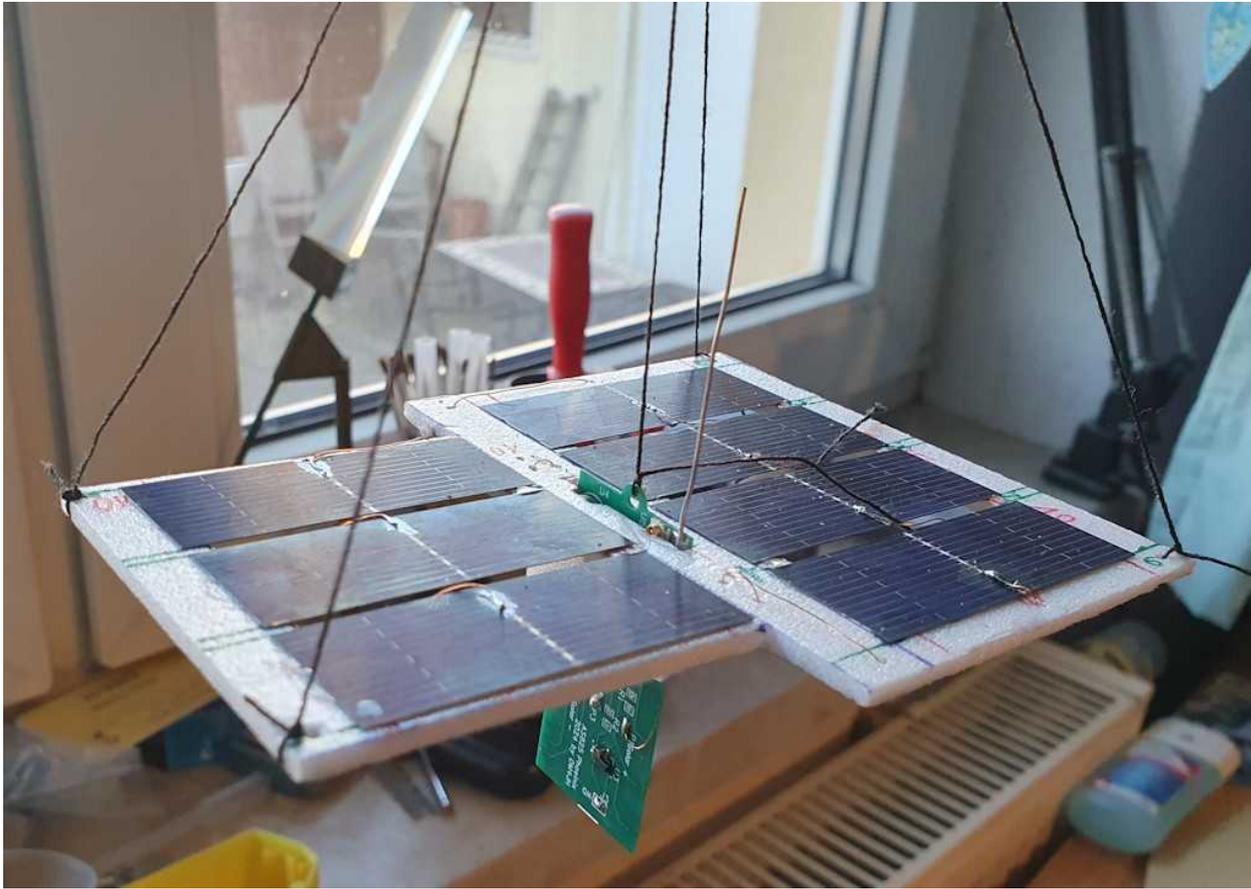
Bleibt frei!



Auflöten des Rpi-Pico auf Rückseite der Platine. Achtung, Pin1 und Pin40 des Rpi bleiben frei. Die Platine muss Links mit dem Rpi abschließen.



Dipolhälften anlöten (optional, besser später!)



Solarpanel mit 7 Zellen (Wintervariante)