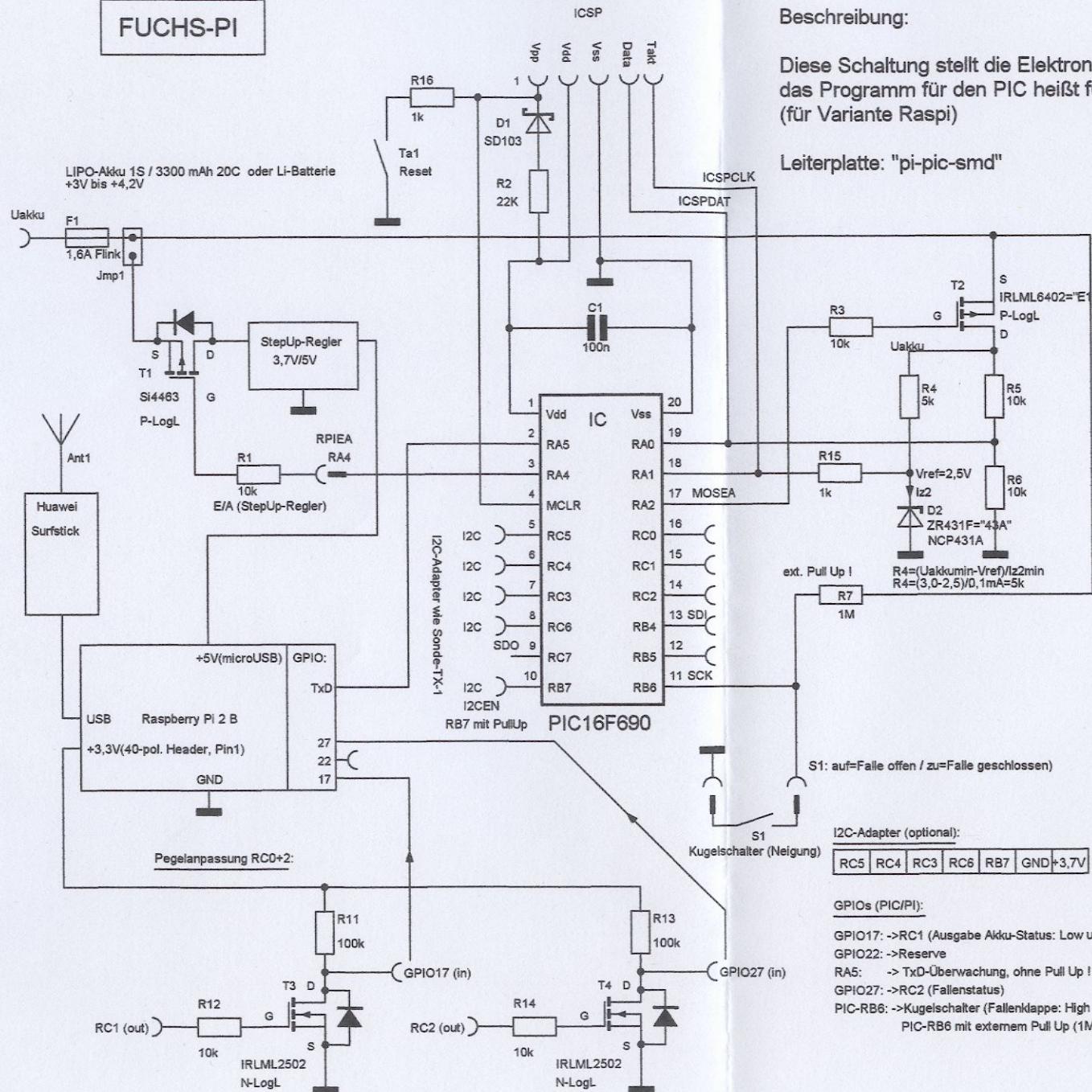


FUCHS-PI

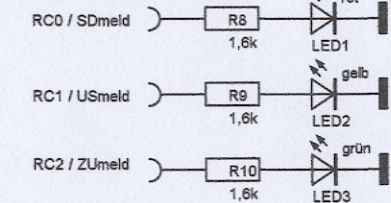


Beschreibung:

Diese Schaltung stellt die Elektronik der Falle dar, das Programm für den PIC heißt fuchspi.asm. (für Variante Raspi)

Leiterplatte: "pi-pic-smd"

Testanzeige der 3 Meldeleitungen:



I2C-Adapter (optional):

RC5	RC4	RC3	RC6	RB7	GND+3,7V
-----	-----	-----	-----	-----	----------

GPIOs (PIC/PI):

- GPIO17: ->RC1 (Ausgabe Akku-Status: Low unter 3,3V/high ab 3,3V-4,2V)
- GPIO22: ->Reserve
- RA5: -> TxD-Überwachung, ohne Pull Up !
- GPIO27: ->RC2 (Fallenstatus)
- PIC-RB6: ->Kugelschalter (Fallenklappe: High Falle offen/Low Falle geschlossen)
- PIC-RB6 mit externem Pull Up (1M)