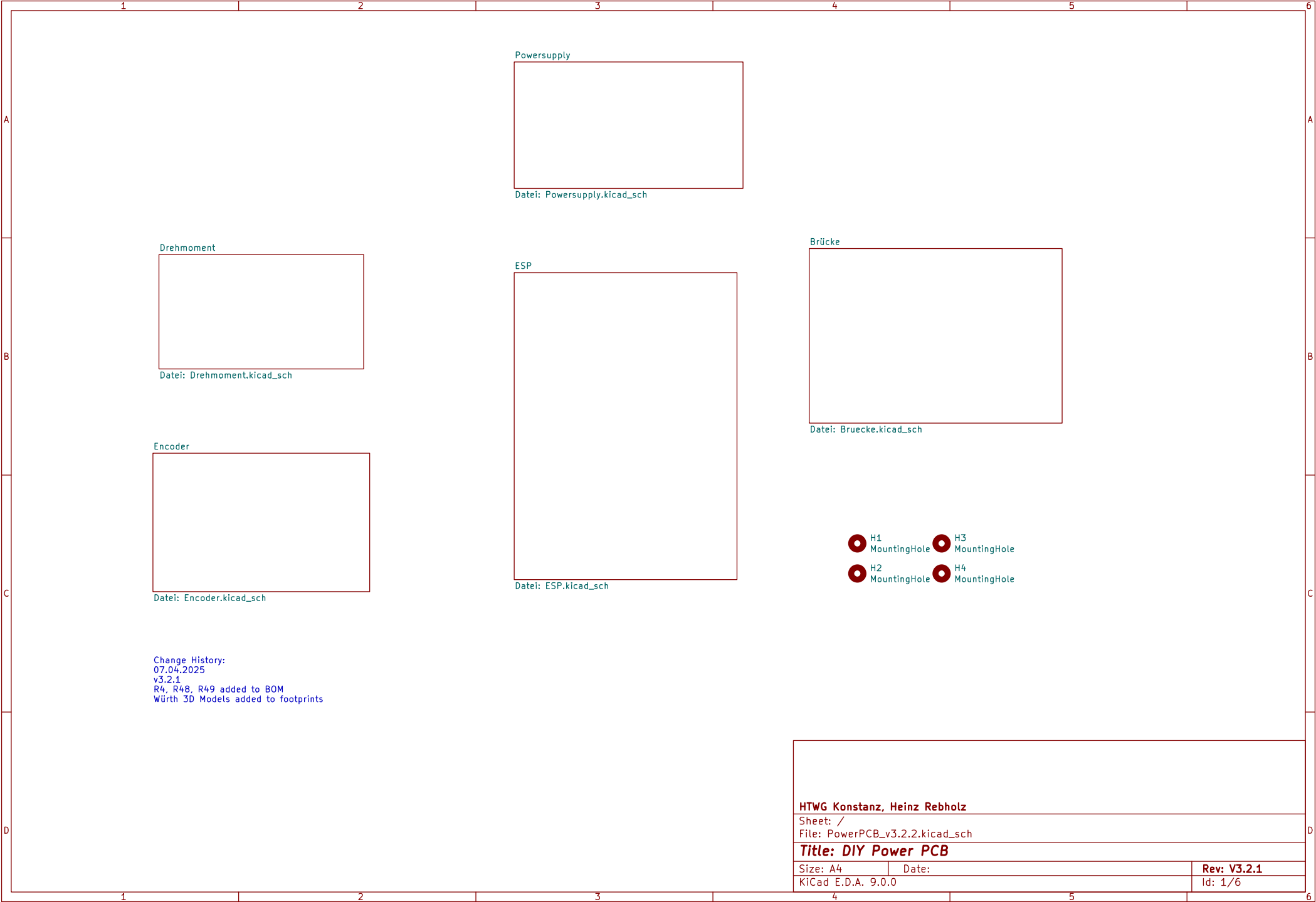
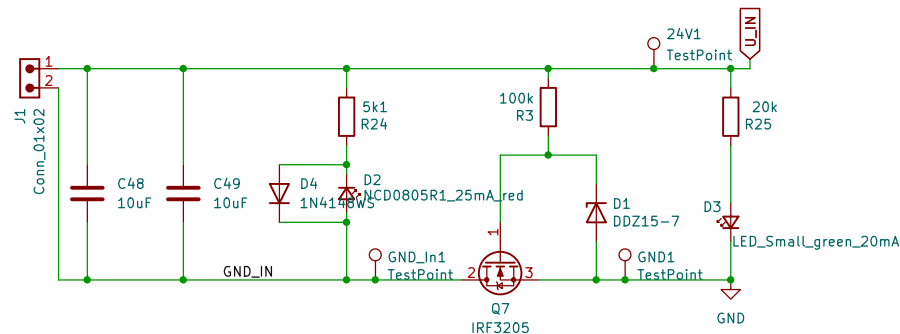
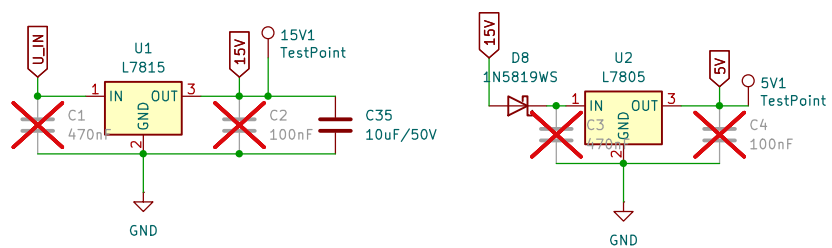




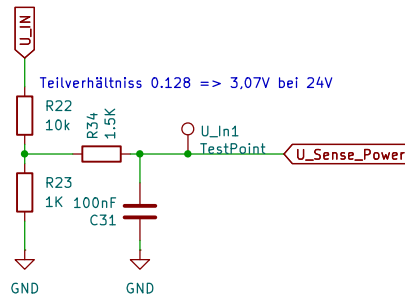
Verpolungsschutz



Spannungsregelung



Spannungsmessung

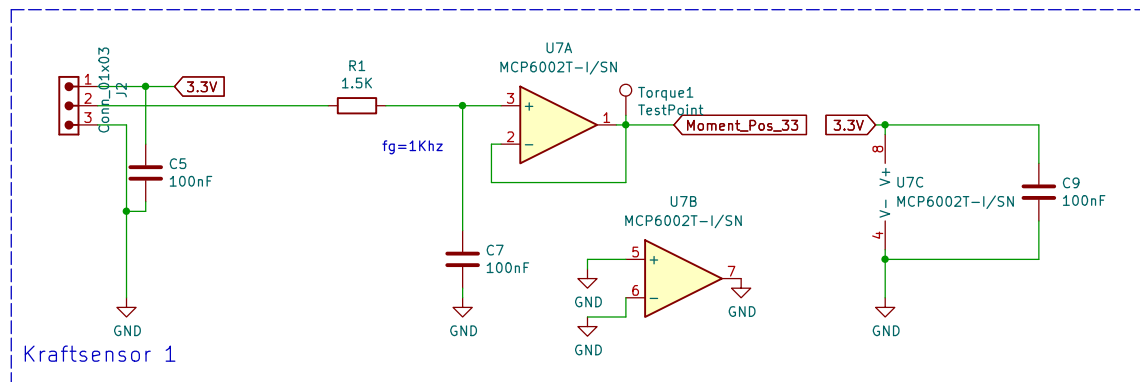


Max Drehmoment pro Motor: $250\text{Ncm} = 2,5\text{Nm}$
Hebelarm ca. 5cm ergibt eine maximale Kraft von 50N

TE-Connectivity
FX293X-100A-0010-L

Range: 50N

Digi-Key Teilenummer 223-FX293X-100A-0010-L-ND
24,44€



Sheet: /Drehmoment/
File: Drehmoment.kicad_sch

Title:

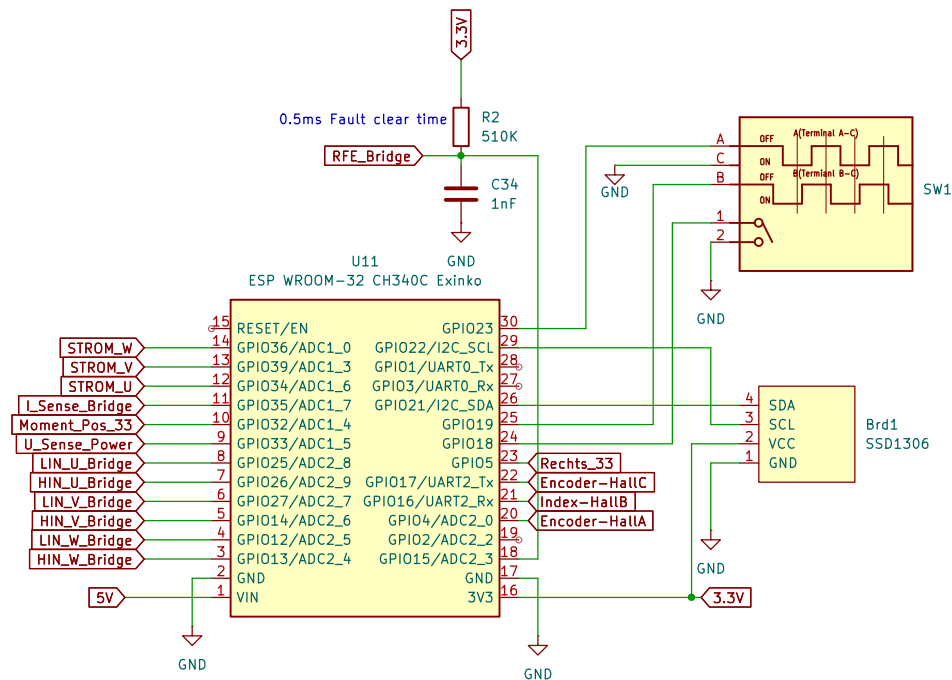
Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. 9.0.0

Rev:

Id: 3/6

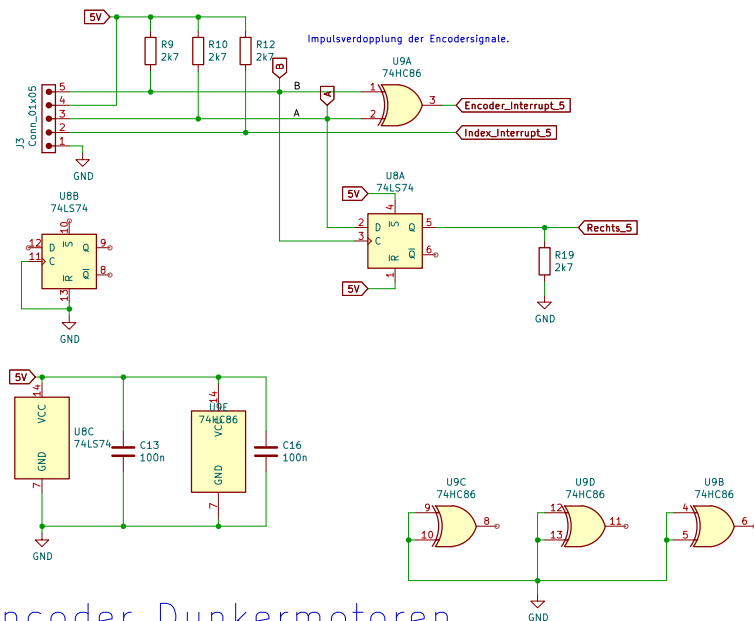


ADC1: kann immer verwendet werden. Pins: GPIO32 bis GPIO39.

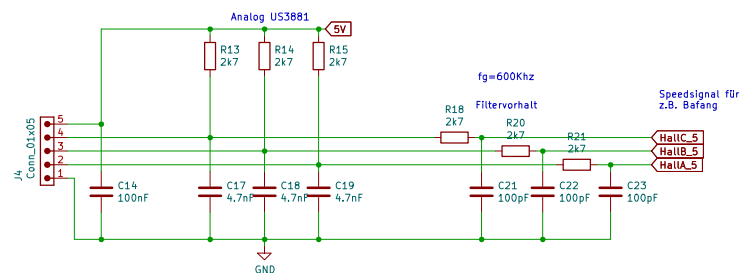
GPI02: hat integrierte LED, muss bei Flashvorgang Low bzw. OC sein

In der Praxis beträgt die maximale Samplingrate des ESP32 ADCs mit WiFi aktiviert etwa 6 kSPS bis 10 kSPS (6.000 bis 10.000 Samples pro Sekunde)

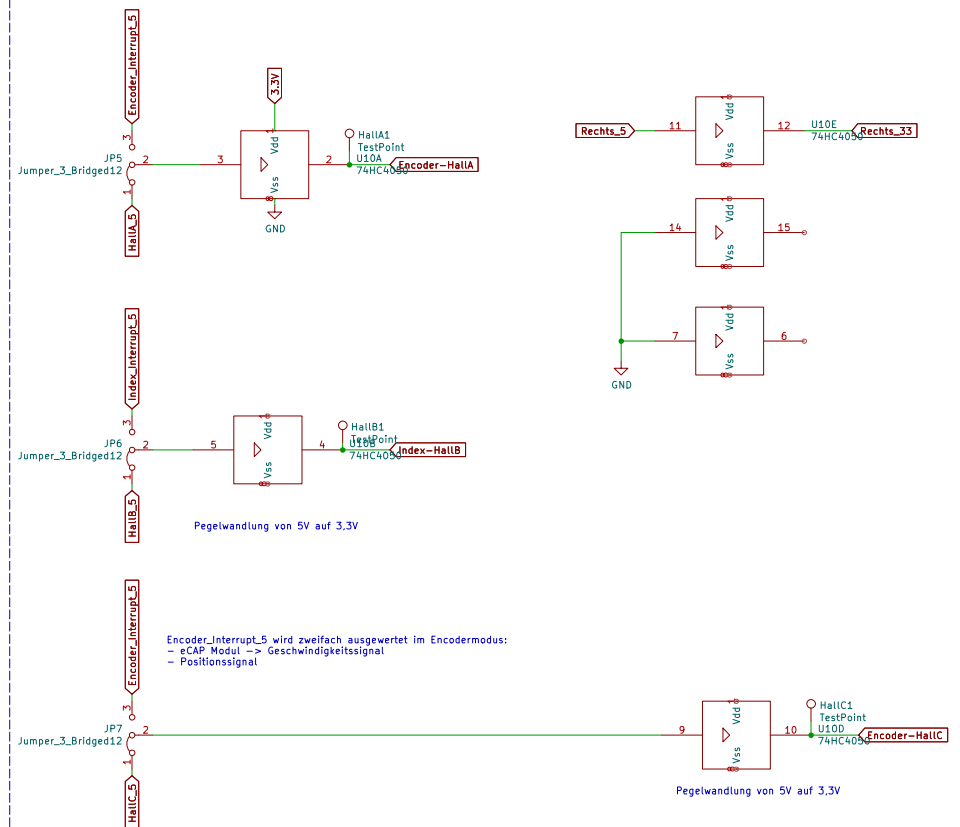
Rev:
Id: 4/6



Encoder Dunkermotoren



Vorhalt BLDC Blockkommutierung



Pegelanpassung

