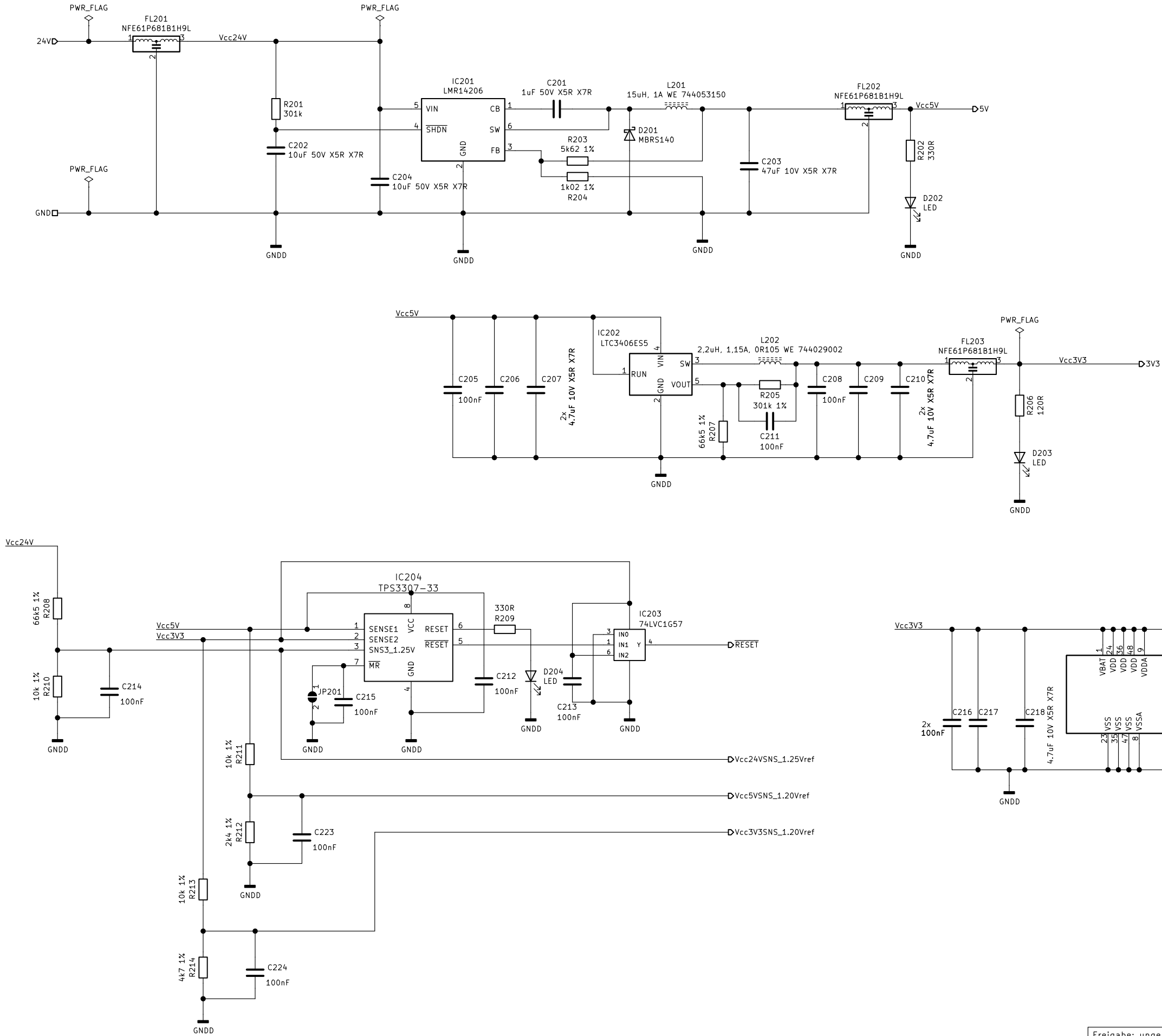
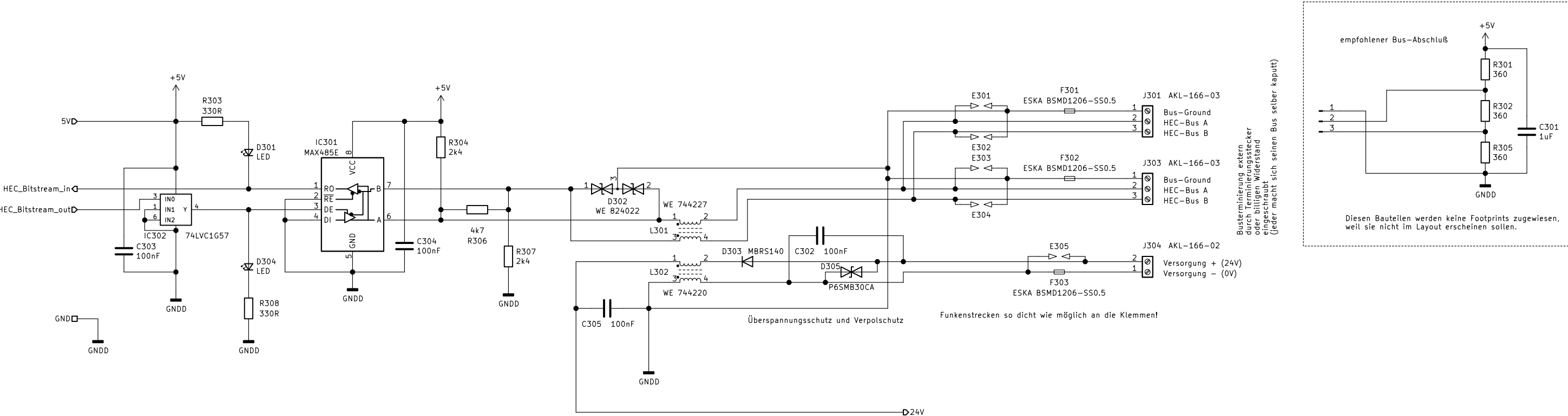


Freigabe: ungeprüft Prüfer: Autor: VGL, JLO		Notes:	
Title: Marienkäfer HEC–Basis–Bord, Übersicht			
MTRONIG GmbH&Co.KG		DWG: –/–	Rev: 0001
File: hec-base.sch		Date: 2020–12–28	Size: A3
Sheet: /		Page: 1/5	



Freigabe: ungeprüft Prüfer: Autor: VGL, JLO		Notes:
Title: Marenkäfer HEC-Basis-Bord: Stromversorgung		
MTRONIG GmbH&Co.KG	DWG: -/-	Rev: 0001
File: power.sch	Date: 2020-12-29	Size: A3
Sheet: /Stromversorgung/		Page: 2/5

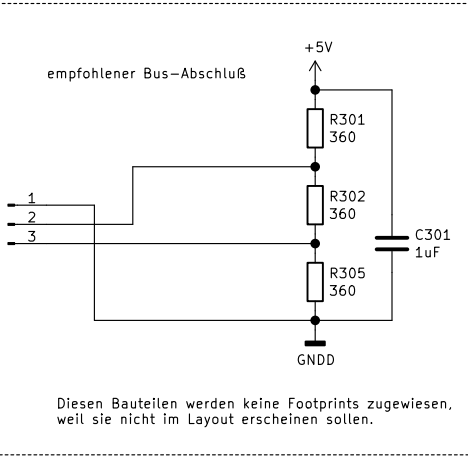
- TODO:
- o Symbol für stromkompensierte Drosseln überprüfen
 - o LED-Typen festlegen
 - o Polyfuse festlegen
 - o



Busterminierung extern
durch Terminierungsstecker
oder billigen Widerstand
eingeschraubt
(jeder macht sich seinen Bus selber kaputt)

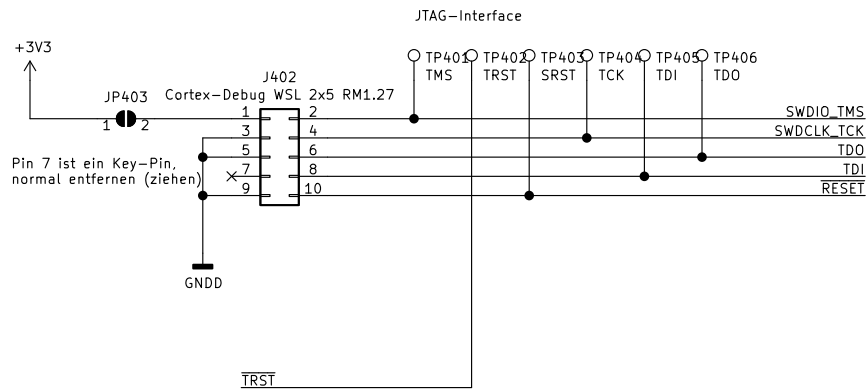
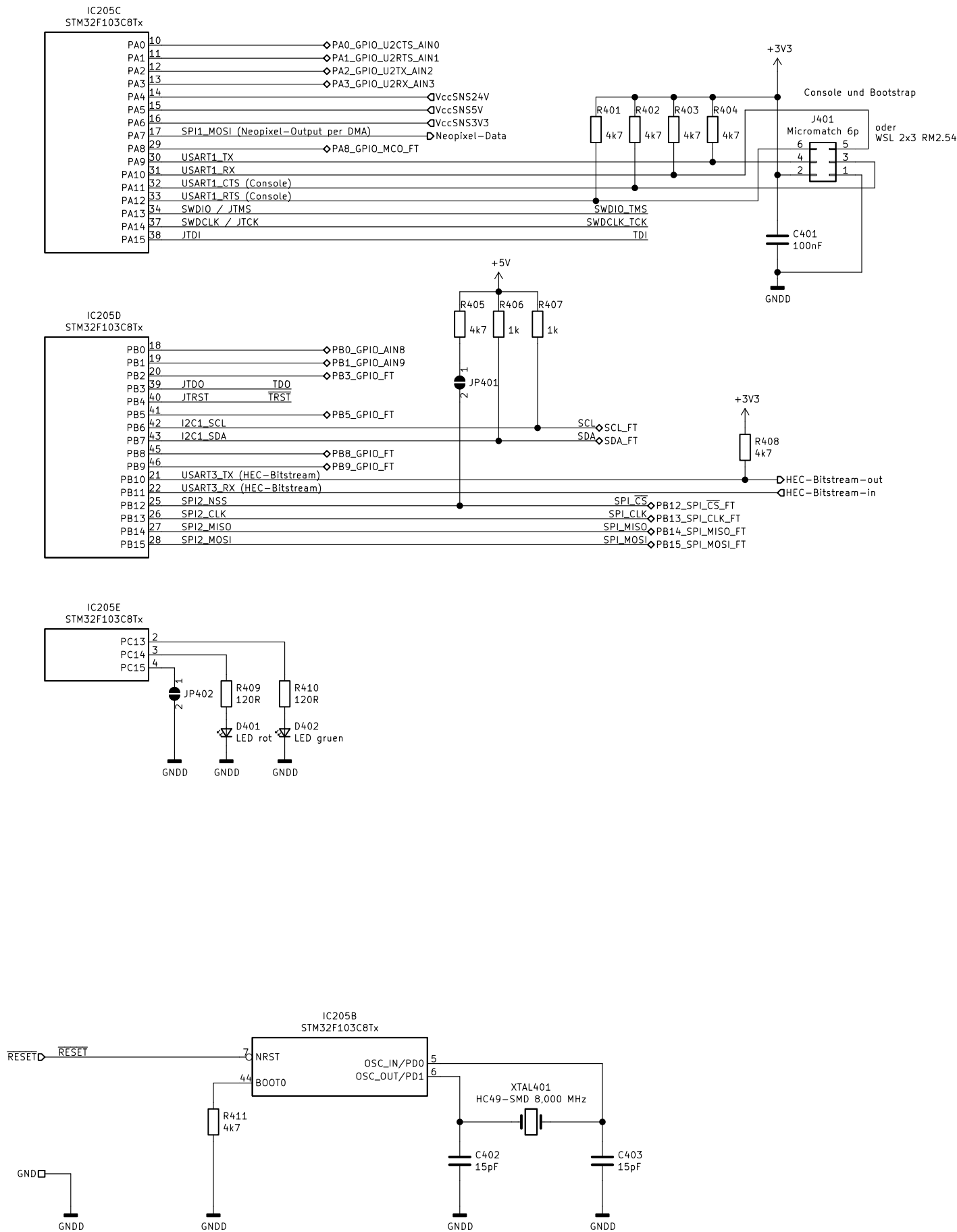
Überspannungsschutz und Verpolschutz

Funkenstrecken so dicht wie möglich an die Klemmen!

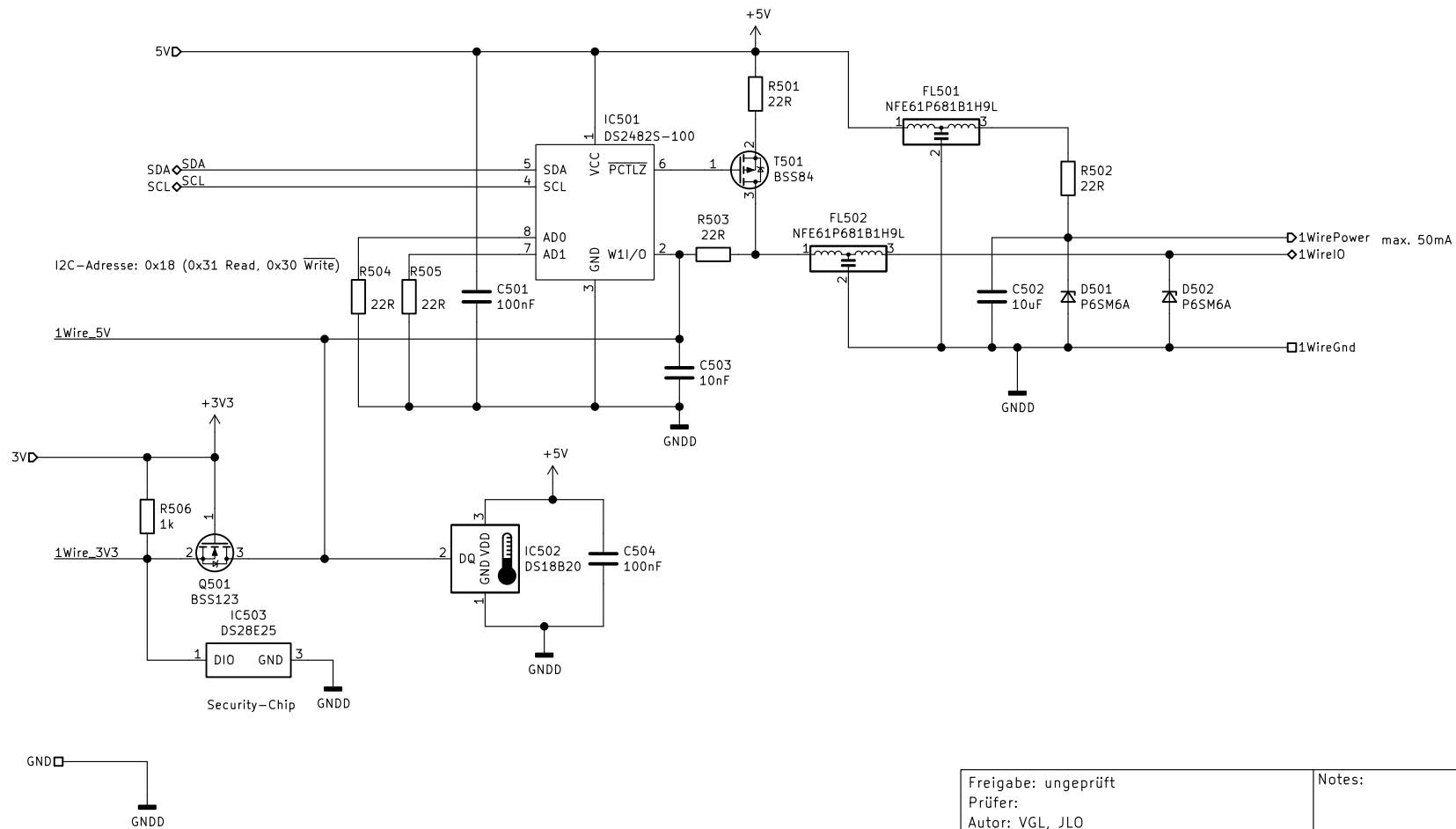


Diesen Bauteilen werden keine Footprints zugewiesen,
weil sie nicht im Layout erscheinen sollen.

Freigabe: ungeprüft	Notes:	
Prüfer:		
Autor: VGL, JLO		
Title: Marienkäfer HEC-Basis-Bord: Bus-Anschaltung		
MTRONIG GmbH&Co.KG	DWG: -/-	Rev: 0001
File: HEC-Bus-Port.sch	Date: 2020-12-28	Size: A3
Sheet: /HEC-Bus-Port/		Page: 3/5



Freigabe: ungeprüft Prüfer: Autor: VGL, JLO		Notes:	
Title: Marienkäfer HEC–Basis–Bord: Microcontroller			
MTRONIG GmbH&Co.KG		DWG: –/–	Rev: 0001
File: mcu.sch		Date: 2020–12–30	Size: A3
Sheet: /Microcontroller/			Page: 4/5



Freigabe: ungeprüft Prüfer: Autor: VGL, JLO		Notes:
Title: Marienkäfer HEC-Basis-Bord: One-Wire-Interface		
MTRONIG GmbH&Co.KG	DWG: -/-	Rev: 0001
File: one-wire.sch	Date:	Size: A4
Sheet: /One-Wire-Devices/		Page: 5/5