

Abschlussprojekt Kabeltester

Versorgung



Datei: Versorgung.kicad_sch

Taktgeber



Datei: Taktgeber.kicad_sch

Dezimalcounter



Datei: Dezimalcounter.kicad_sch

Leistungstreiber&Umschaltung



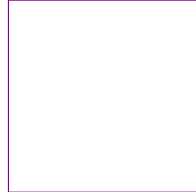
Datei: Leistungstreiber&Umschaltung.kicad_sch

Output



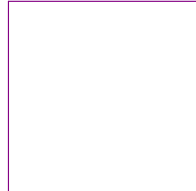
Datei: Output.kicad_sch

Messumschaltung

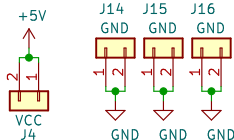


Datei: Messumschaltung.kicad_sch

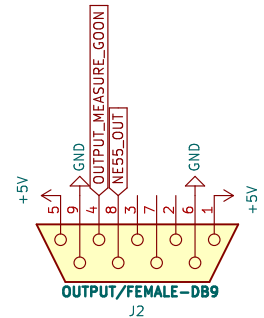
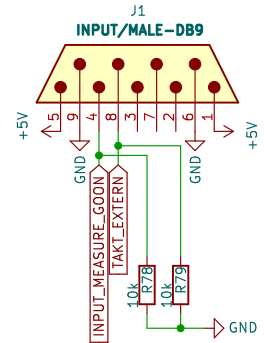
Constant-Current-Logic



Datei: Constant-Current-Logic.kicad_sch



- H1 MountingHole
- H2 MountingHole
- H3 MountingHole
- H4 MountingHole



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group

Sheet: /
File: Kabeltester.kicad_sch

Title: Kabeltester

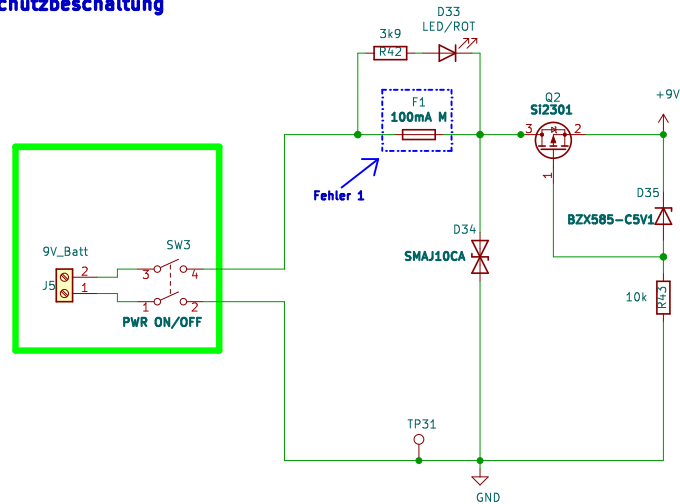
Size: A4

Date: 2021-04-12

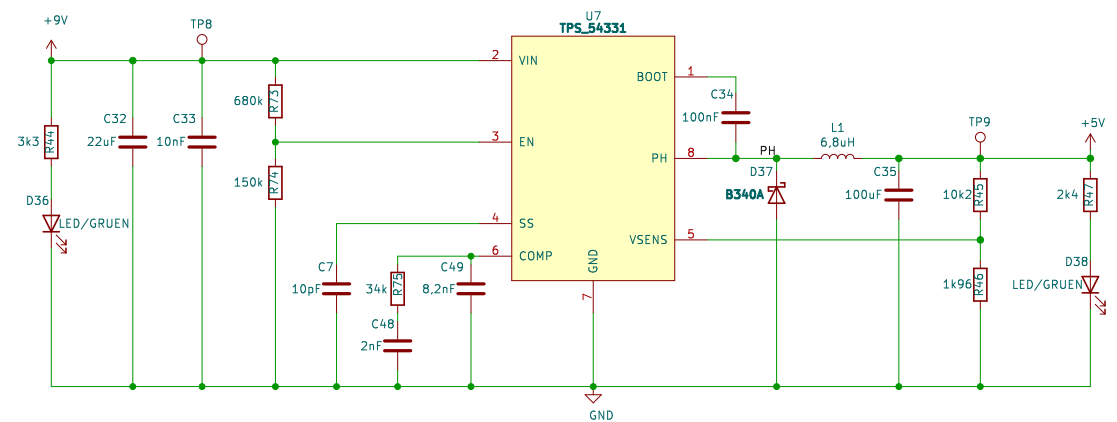
Rev:
Id: 1/8

VERSORGUNG

Schutzbeschaltung



DC/DC Wandler



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group

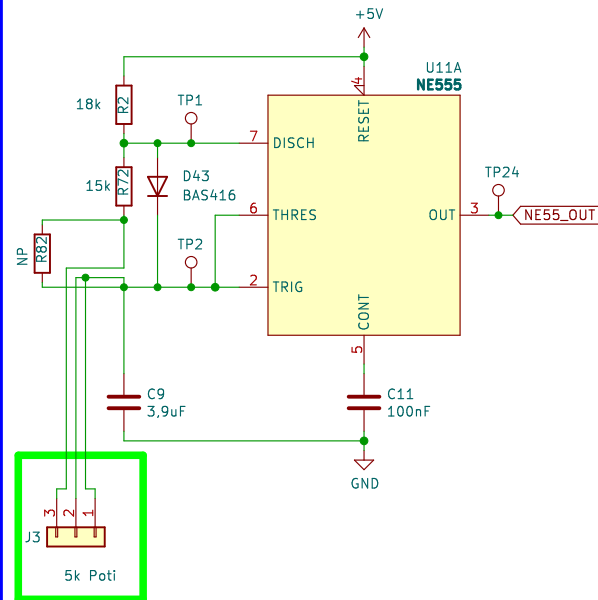
Sheet: /Versorgung/
File: Versorgung.kicad_sch

Title: Kabeltester

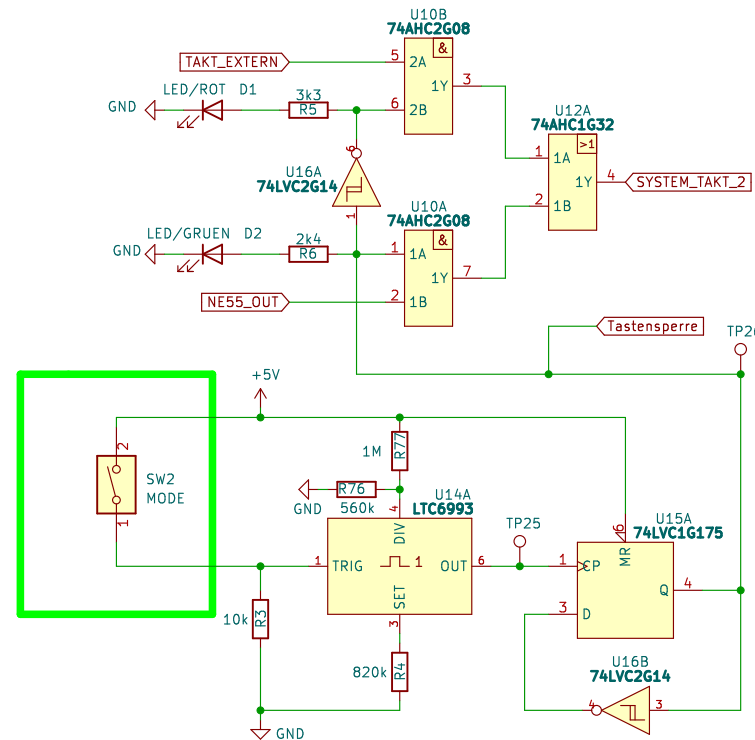
Size: User	Date:	Rev:
		Id: 2/8

NE555 TAKTGEBER

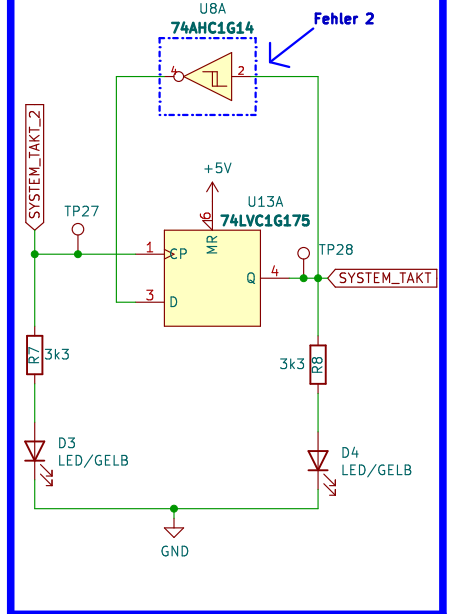
TAKT



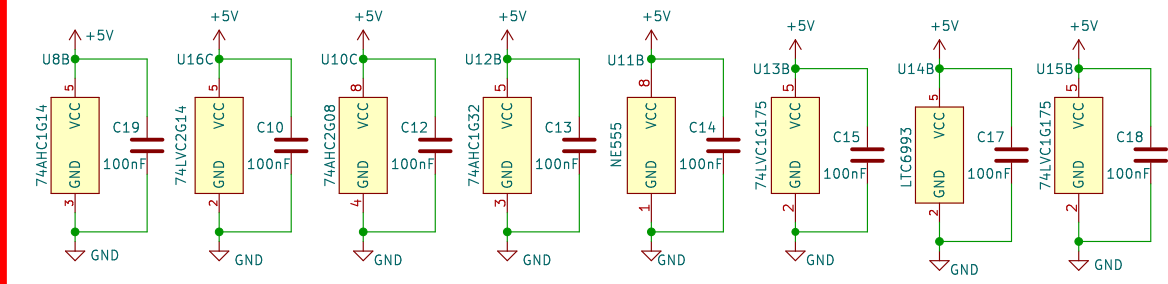
TAKT UMSCHALTUNG



TAKT TEILUNG



Versorgung



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
Sheet: /Taktgeber/
File: Taktgeber.kicad_sch

Title: Kabeltester

Size: A4 Date: Rev:
Id: 3/8

DEC-COUNTER

Start

Reset

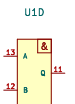
STEUERUNG

Dezimalzähler

VERSORGUNG

Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
Sheet: /Dezimalcounter/
File: Dezimalcounter.kicad_sch
Title: Kabeltester
Size: A3 Date: Rev:
Id: 4/B

VERSORGUNG



Geprüft: Robert Schulz		
Erstellt: Maximilian Hoffmann		
BMK Group		
BMK Group		
Sheet: /Dezimalcounter/		
File: Dezimalcounter.kicad_sch		
Title: Kabeltester		
Size: A3	Date:	Rev: Id: 4/8
7		8

Title: Kabeltester

Size: A3	Date:	Rev:
----------	-------	------

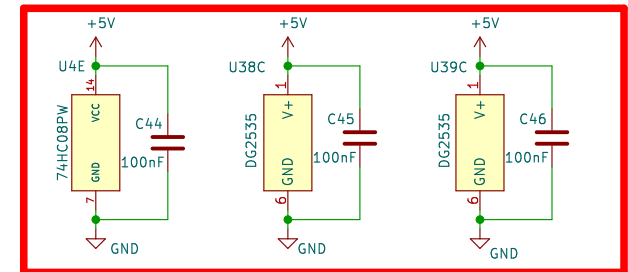
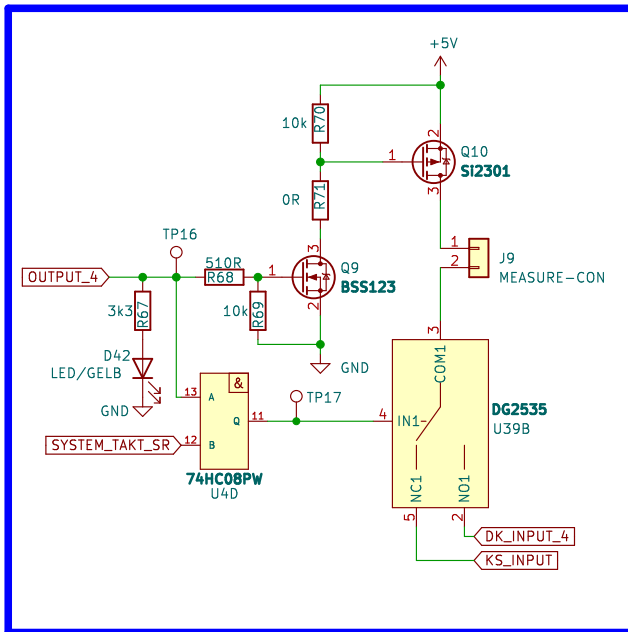
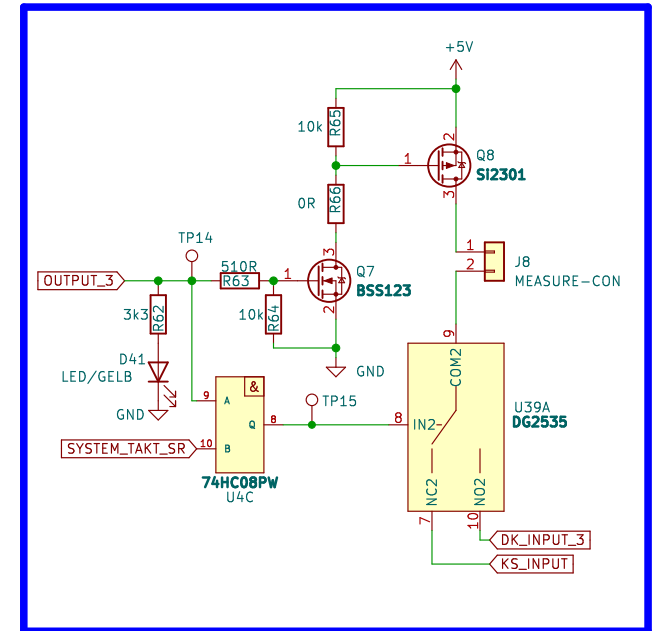
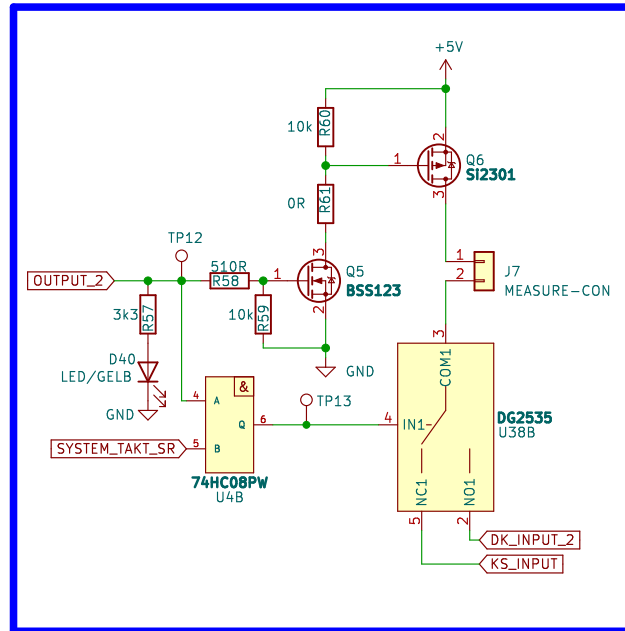
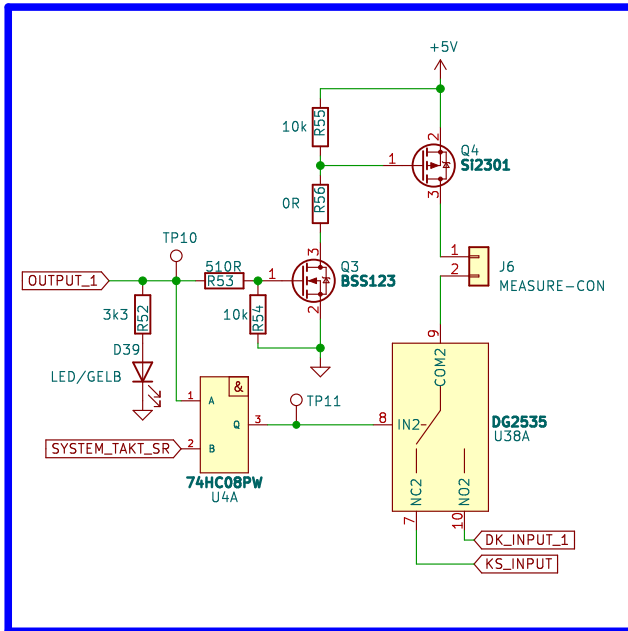
Id: 4/8

Date:	Rev:
-------	------

Rev:

Id: 4/8

Leistungstreiber & Umschaltung

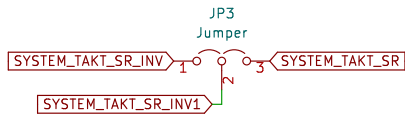


Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
Sheet: /Leistungstreiber&Umschaltung/
File: Leistungstreiber&Umschaltung.kicad_sch

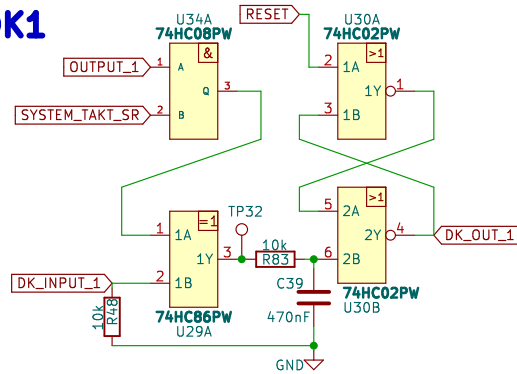
Title: Kabeltester

Size: A4	Date:	Rev:
		Id: 5/8

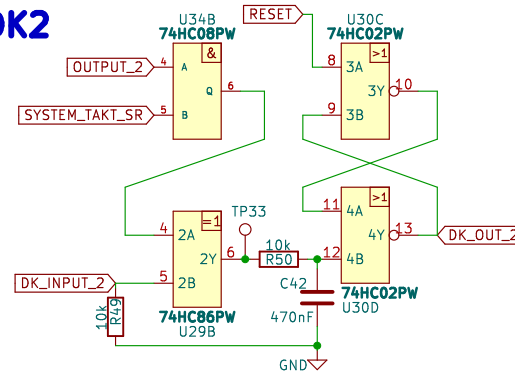
Durchgangsprüfung & Kurschlussmessung



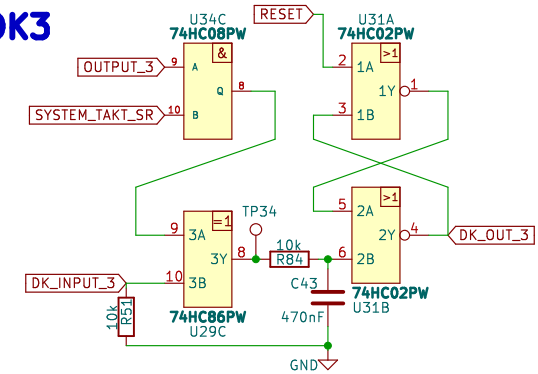
DK1



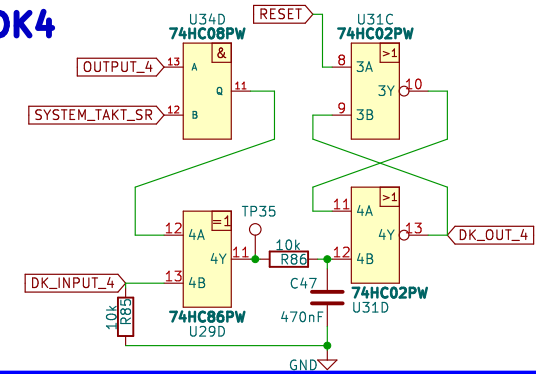
DK2



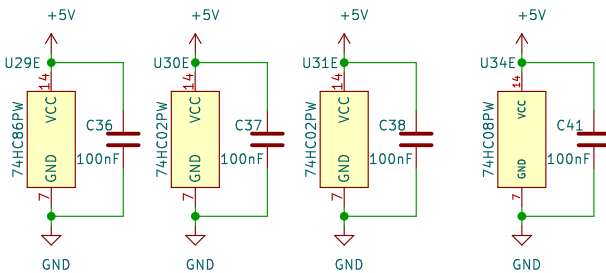
DK3



DK4



Versorgung



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
BMK Group
Sheet: /Messumschaltung/
File: Messumschaltung.kicad_sch

Title: Kabeltester

Size: A4

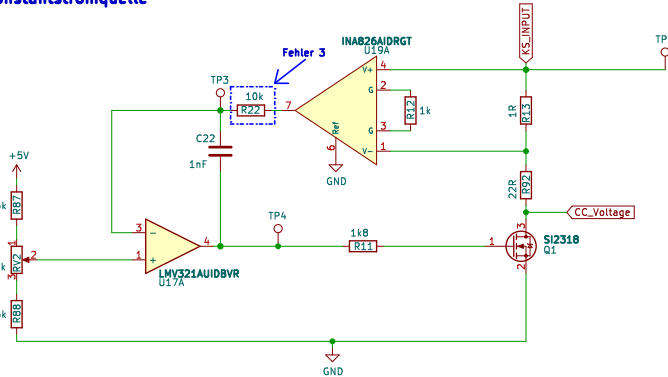
Date:

Rev:

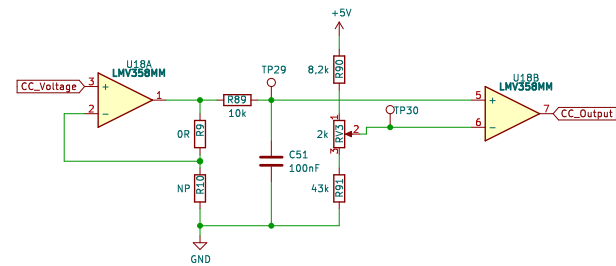
Id: 6/8

CONSTANT-CURRENT-LOGIC

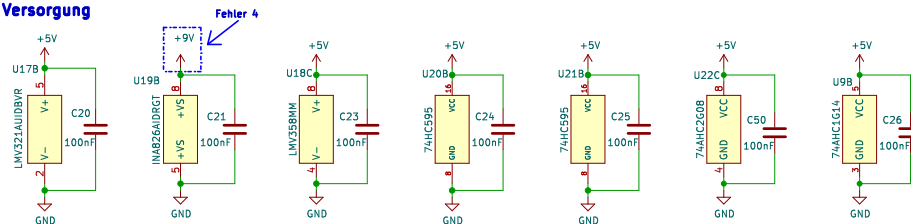
Konstantstromquelle



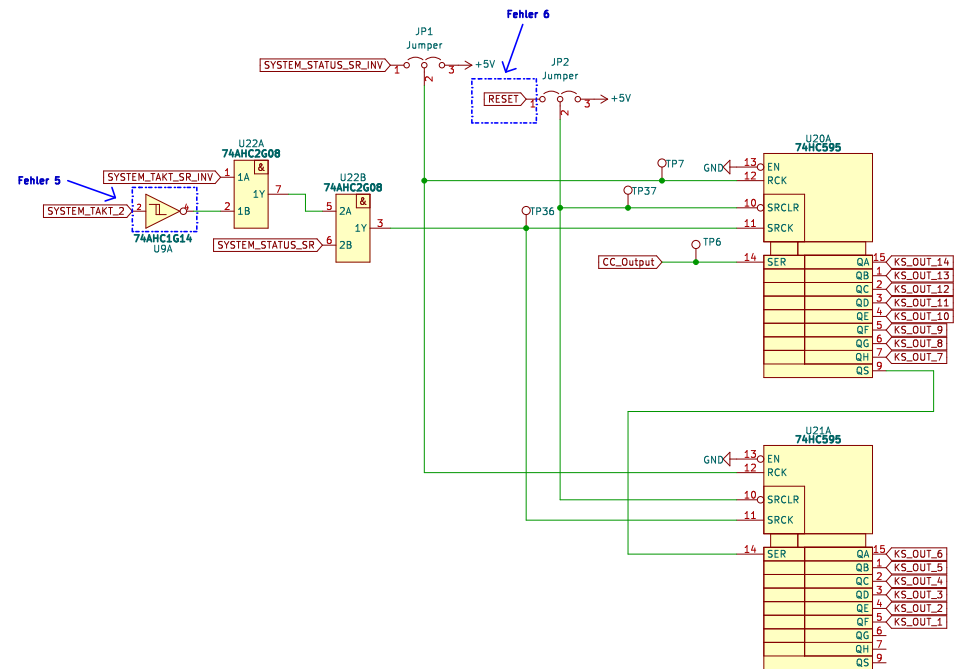
Auswertung Konstantstromquelle



Versorgung



Taktpegel-Anpassung & Anzeigen-Logik



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
BMK Group
Sheet: /Constant-Current-Logic/
File: Constant-Current-Logic.kicad_sch

Title: Kabeltester

Size: A3

Size: A3	Date:	Rev:
		Id: 7/8

7

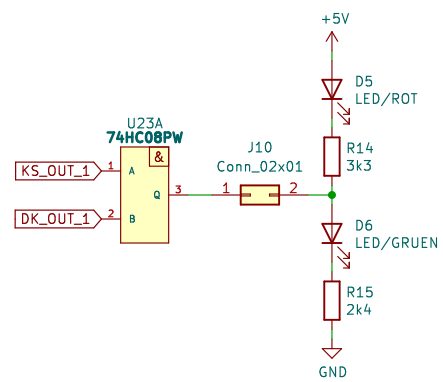
Date:

Rev:

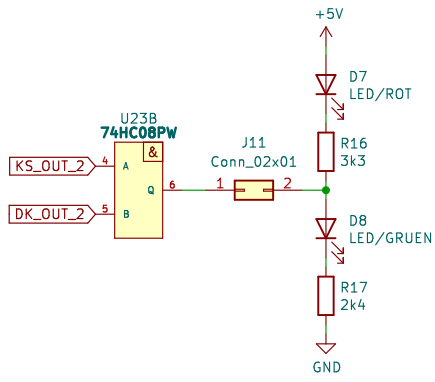
Id: 7/8

ANZEIGE

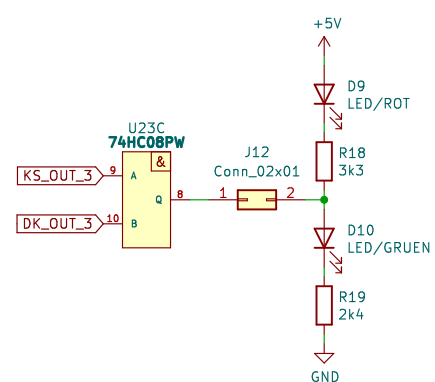
AUSGANG 1



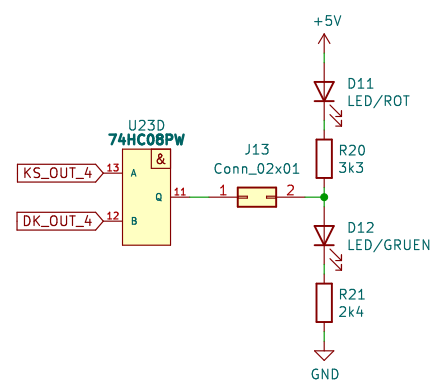
AUSGANG 2



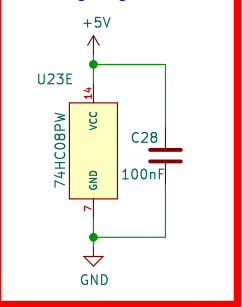
AUSGANG 3



AUSGANG 4



Versorgung



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
Sheet: /Output/
File: Output.kicad_sch
Title: Kabeltester
Size: A4 Date: Rev:
Id: 8/8