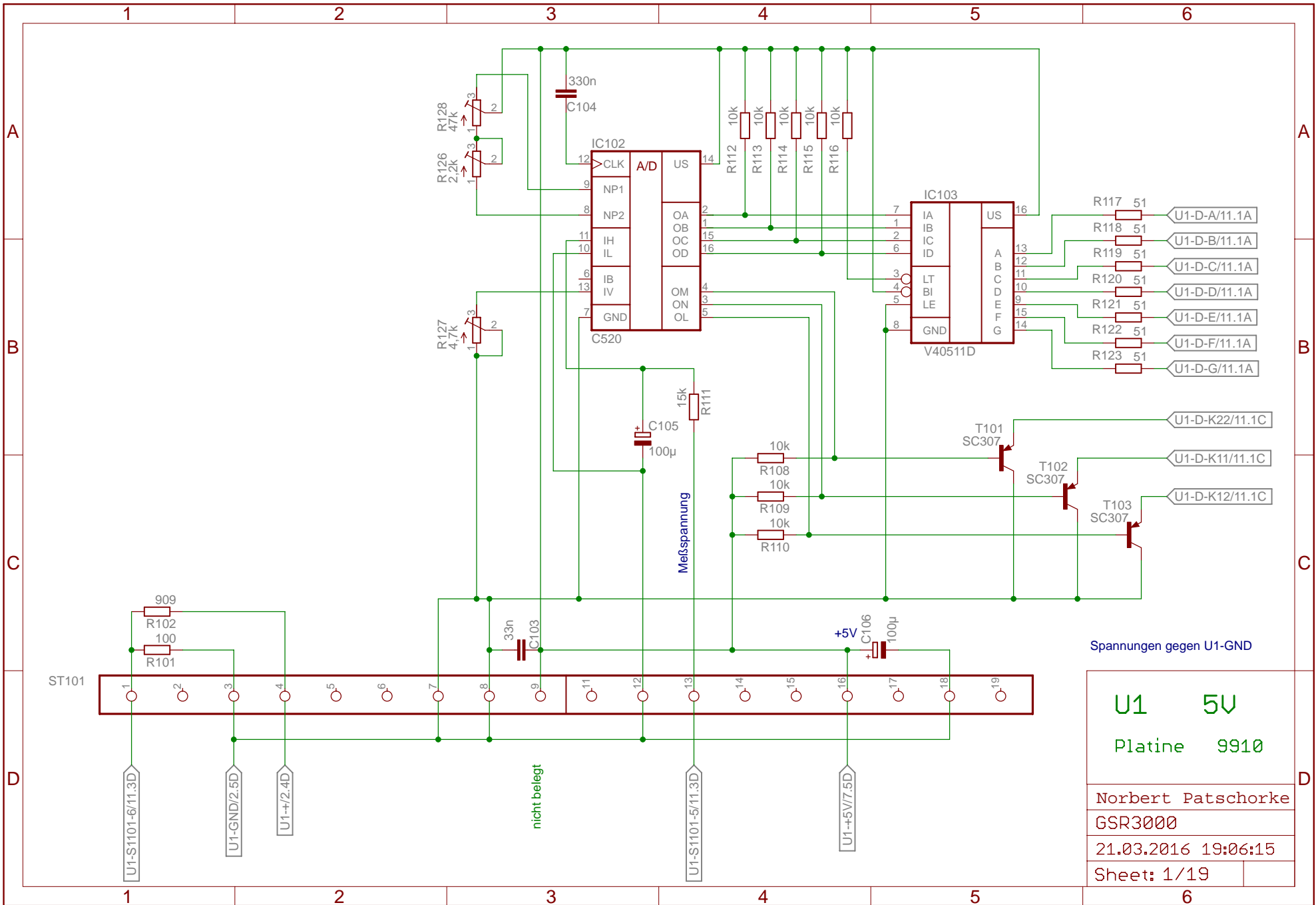


GSR3000



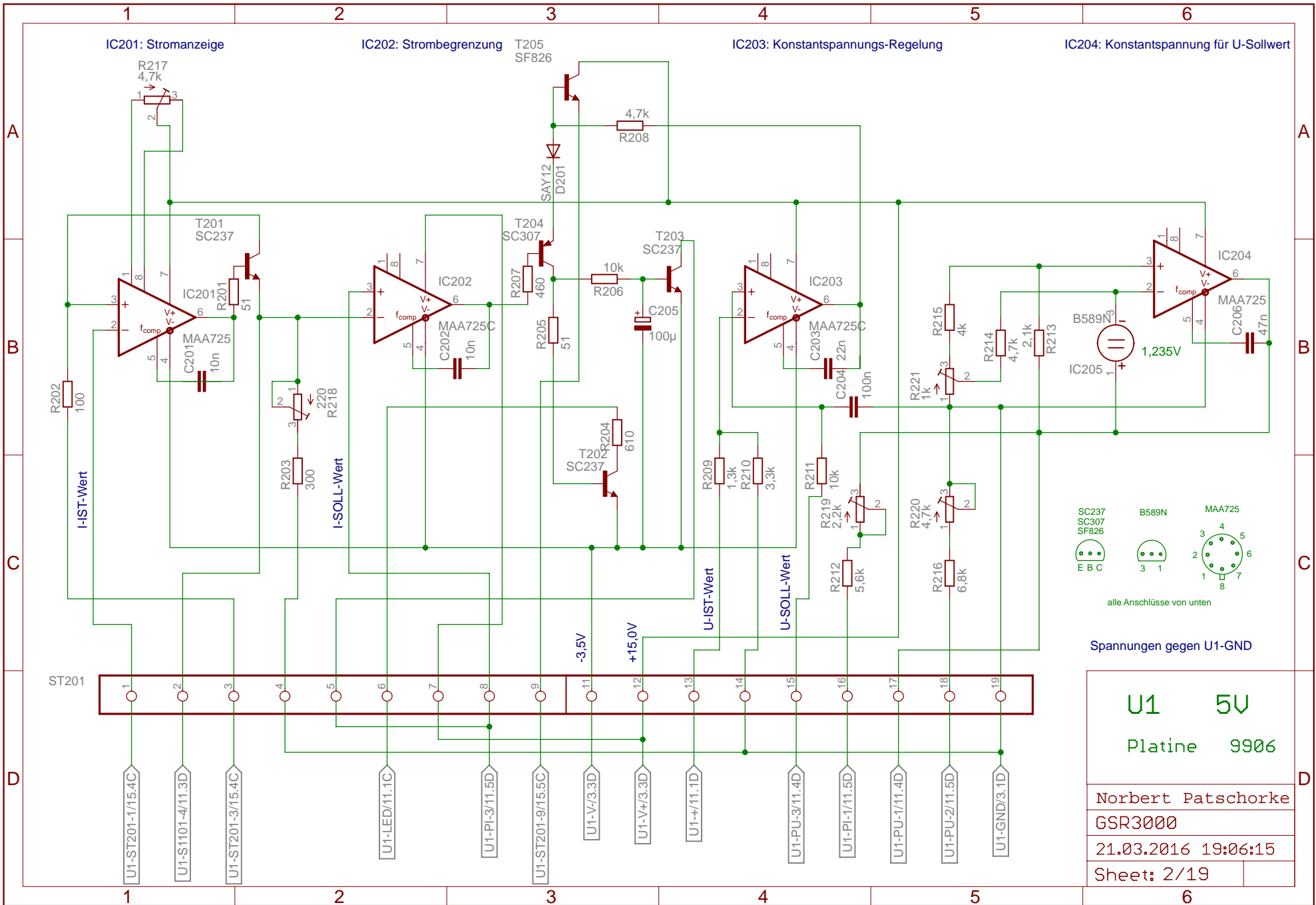


Spannungen gegen U1-GND

U1	5V
Platine 9910	
Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 1/19	

nicht belegt

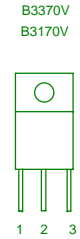
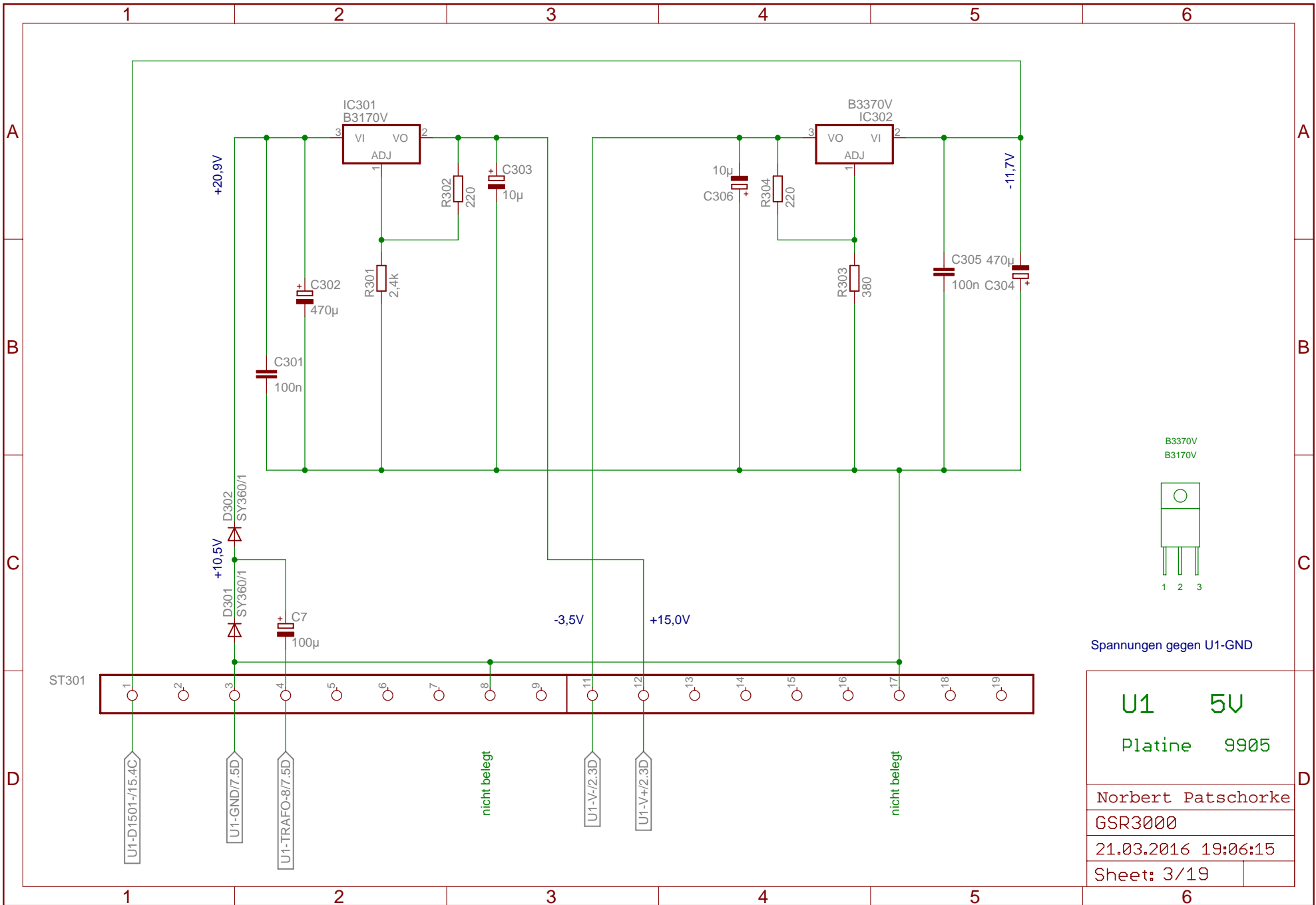
Meßspannung



Spannungen gegen U1-GND

U1		5V
Platine		9906
Norbert Patschorke		
GSR3000		
21.03.2016 19:06:15		
Sheet: 2/19		

- U1-ST201-1/15.4C
- U1-S1101-4/11.3D
- U1-ST201-3/15.4C
- U1-LED/11.1C
- U1-PI-3/11.5D
- U1-ST201-9/15.5C
- U1-V-/3.3D
- U1-V+/3.3D
- U1-+1/11.1D
- U1-PU-3/11.4D
- U1-PI-1/11.5D
- U1-PU-1/11.4D
- U1-PU-2/11.5D
- U1-GND/3.1D

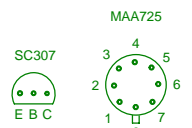
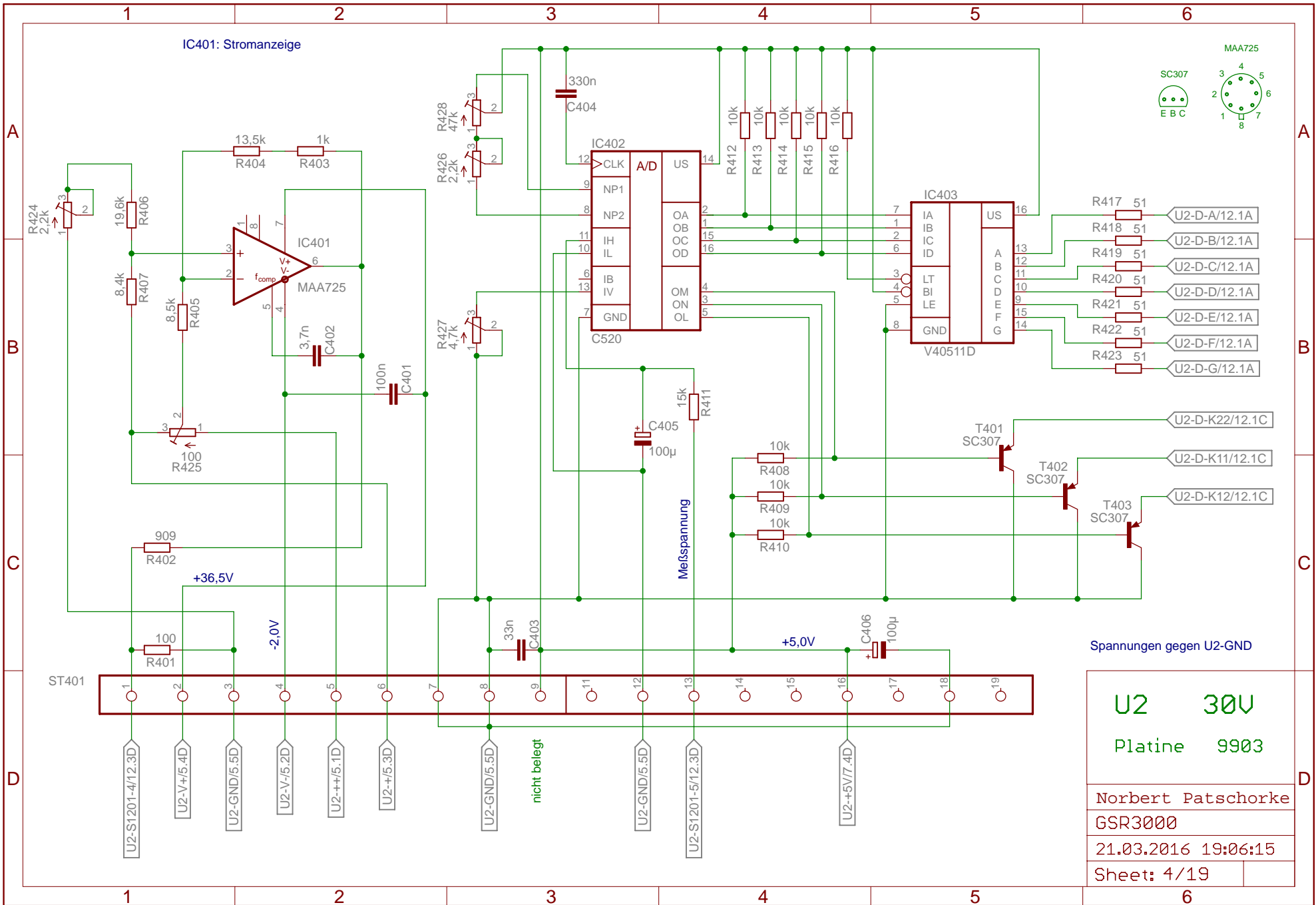


Spannungen gegen U1-GND

U1	5V
Platine	9905
Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 3/19	

nicht belegt

nicht belegt

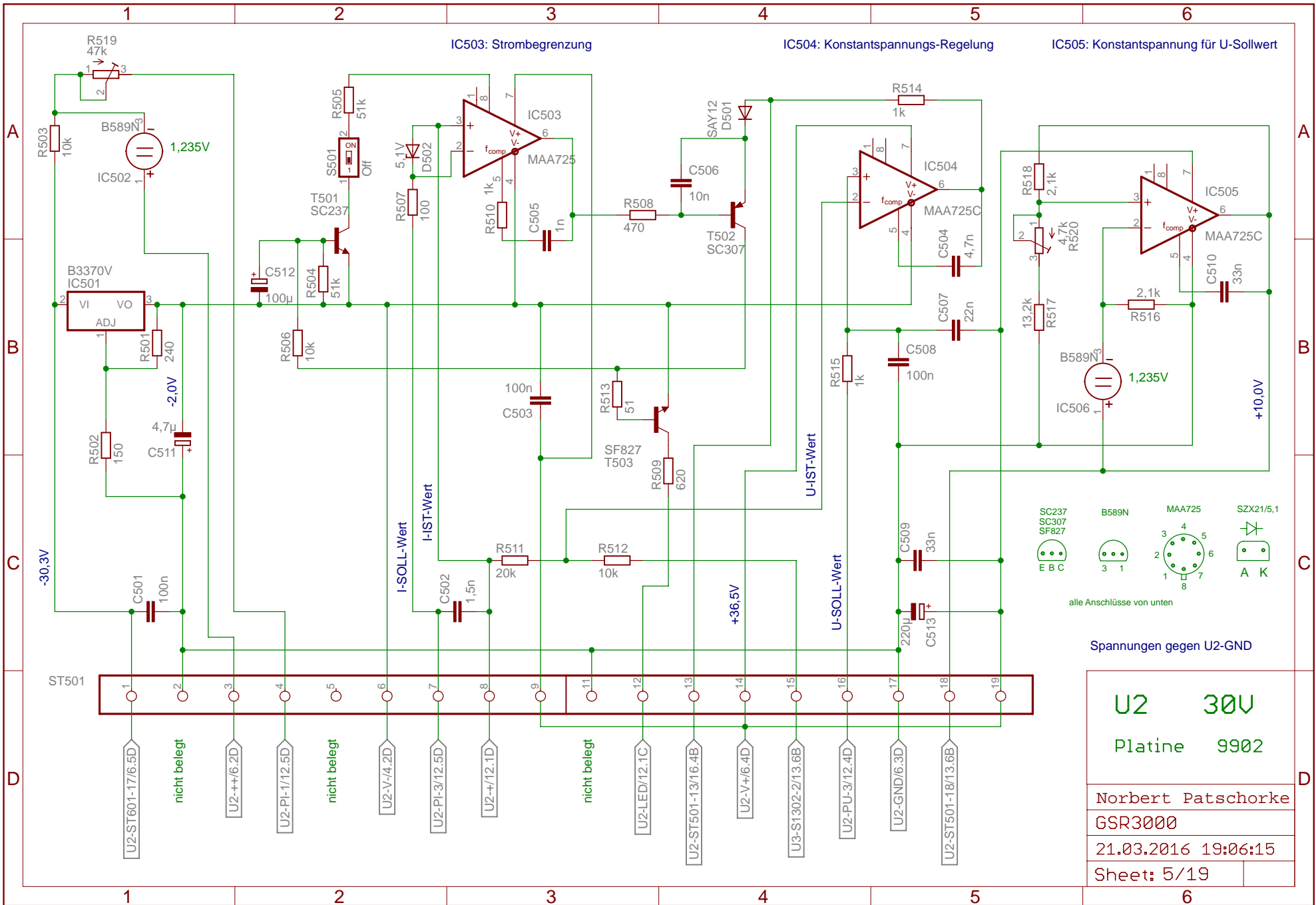


Spannungen gegen U2-GND

U2	30V
Platine	9903
Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 4/19	

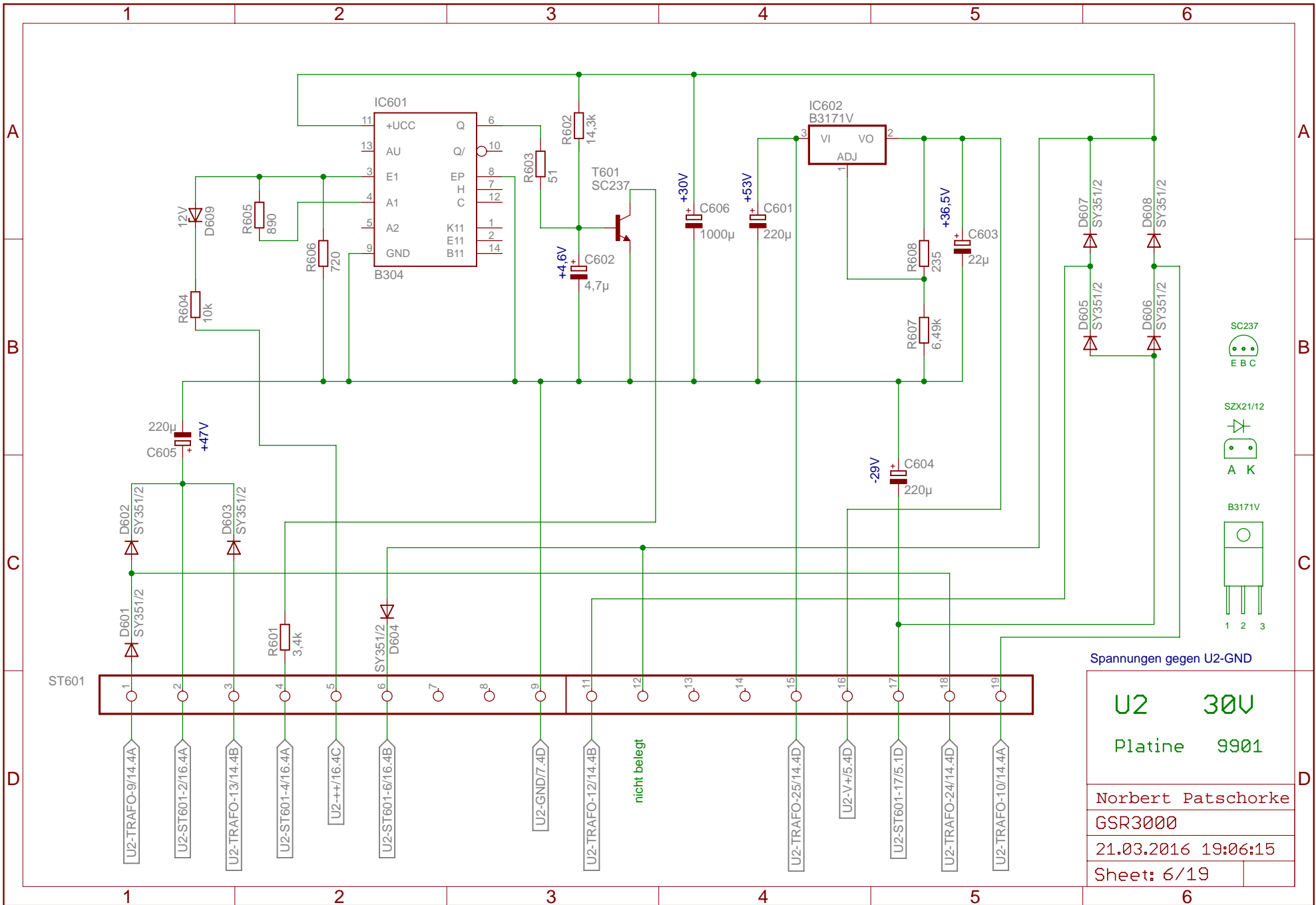
nicht belegt

Meßspannung



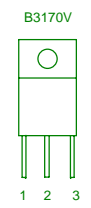
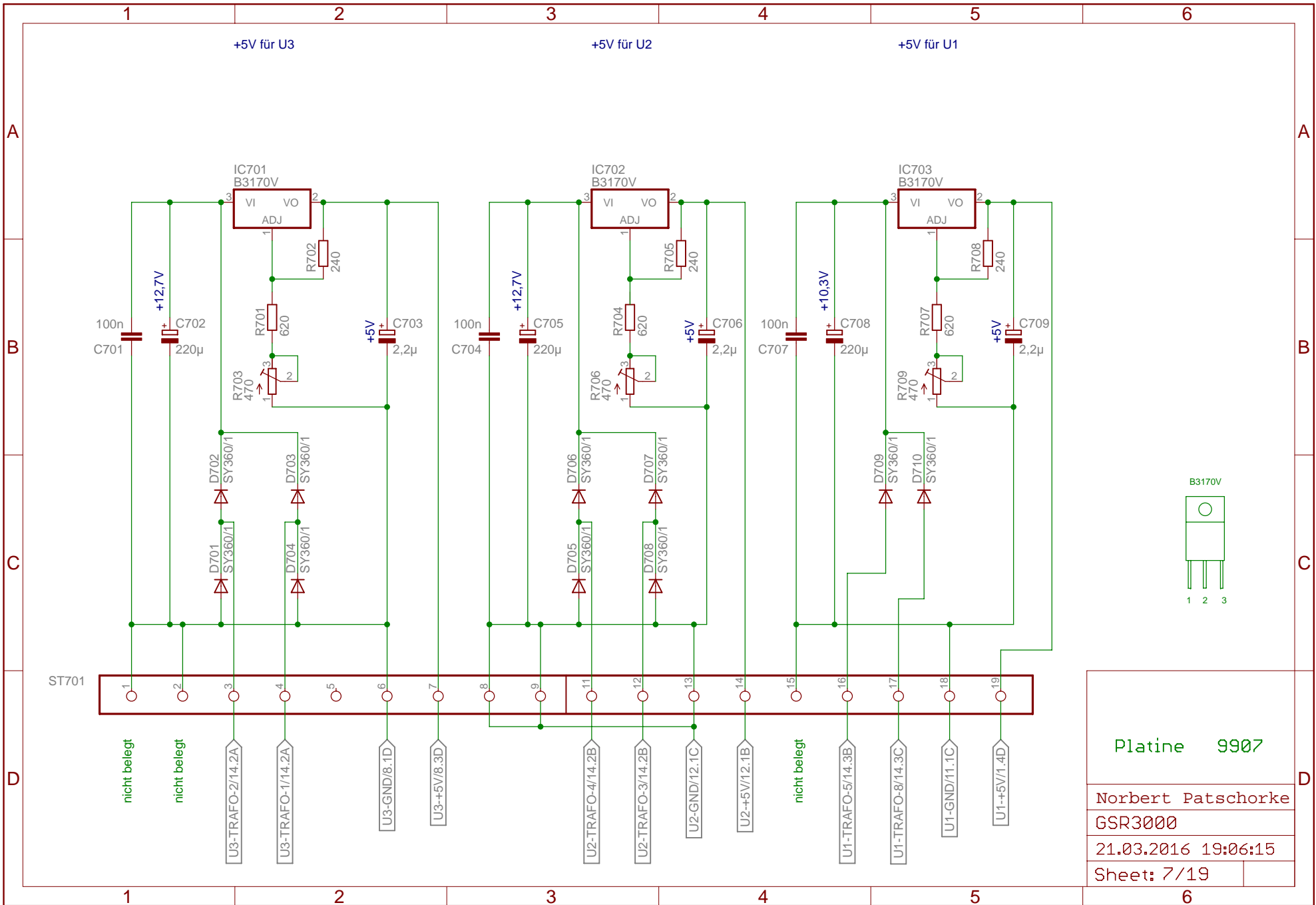
Spannungen gegen U2-GND

U2	30V
Platine 9902	
Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 5/19	

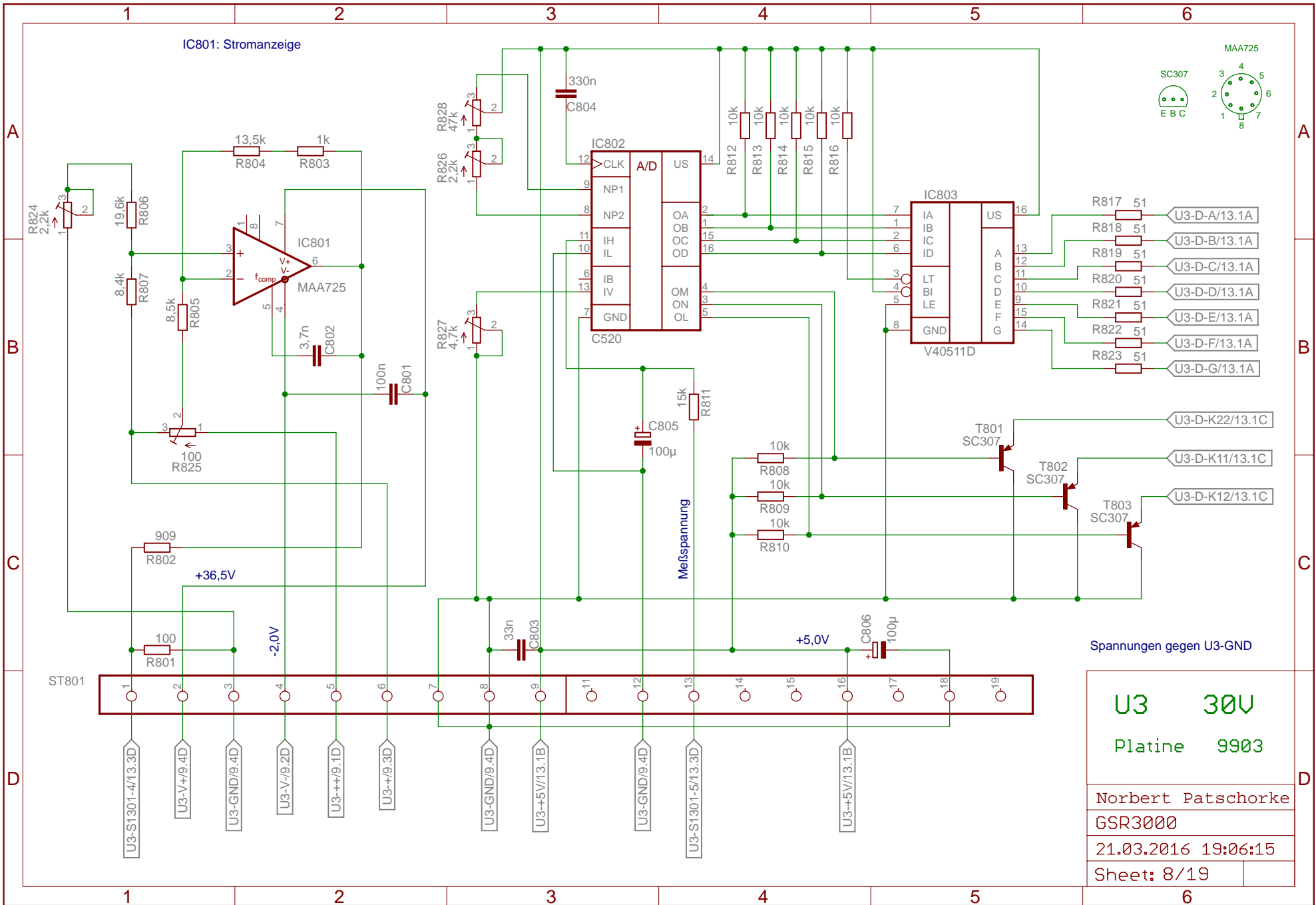


Spannungen gegen U2-GND

U2	30V
Platine	9901
Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 6/19	

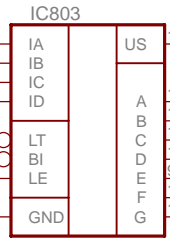


Platine 9907	
Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 7/19	



IC801: Stromanzeige

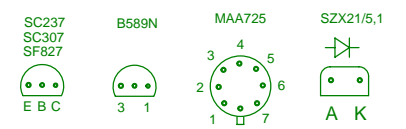
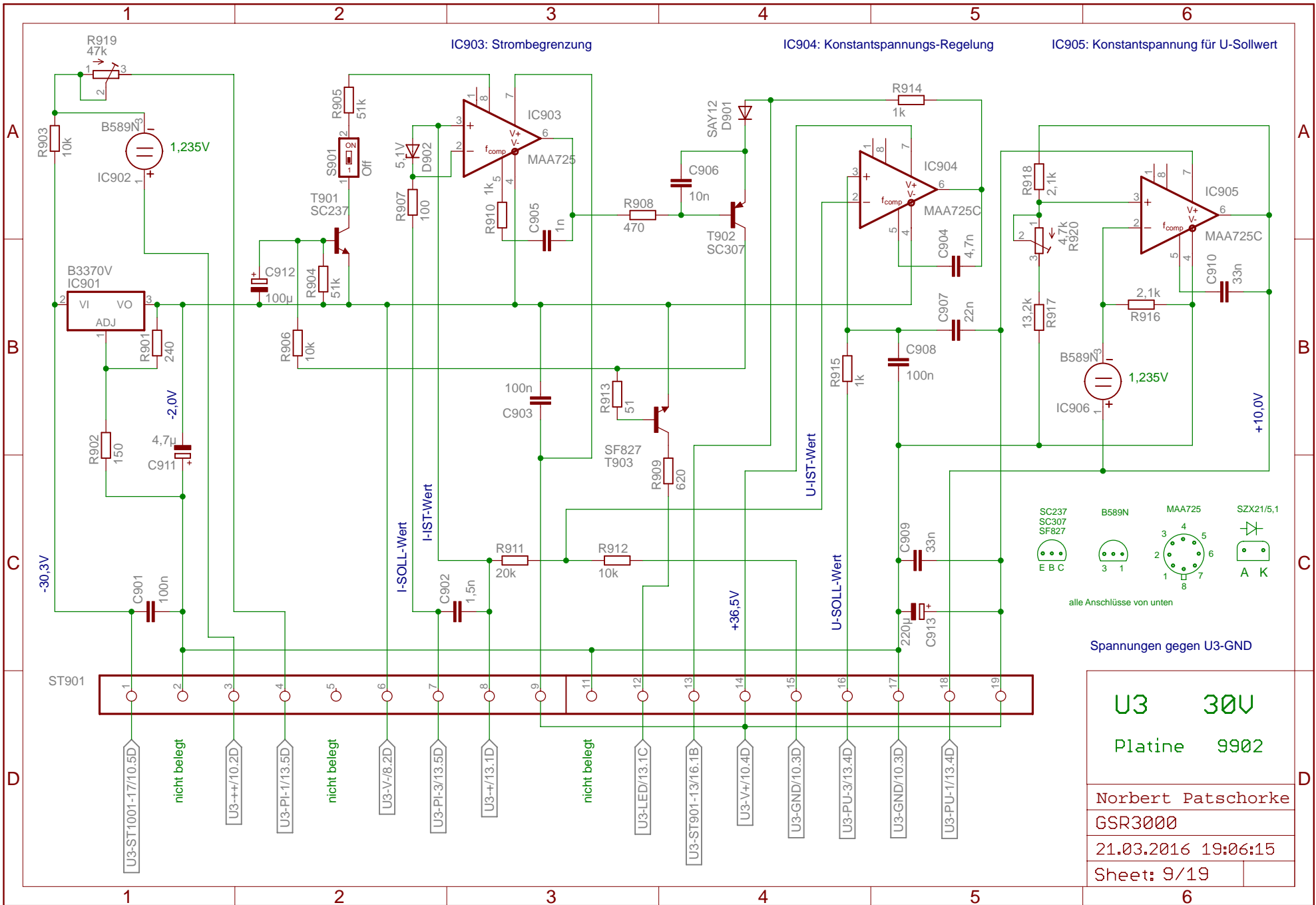
MAA725



Spannungen gegen U3-GND

U3 30V
Platine 9903

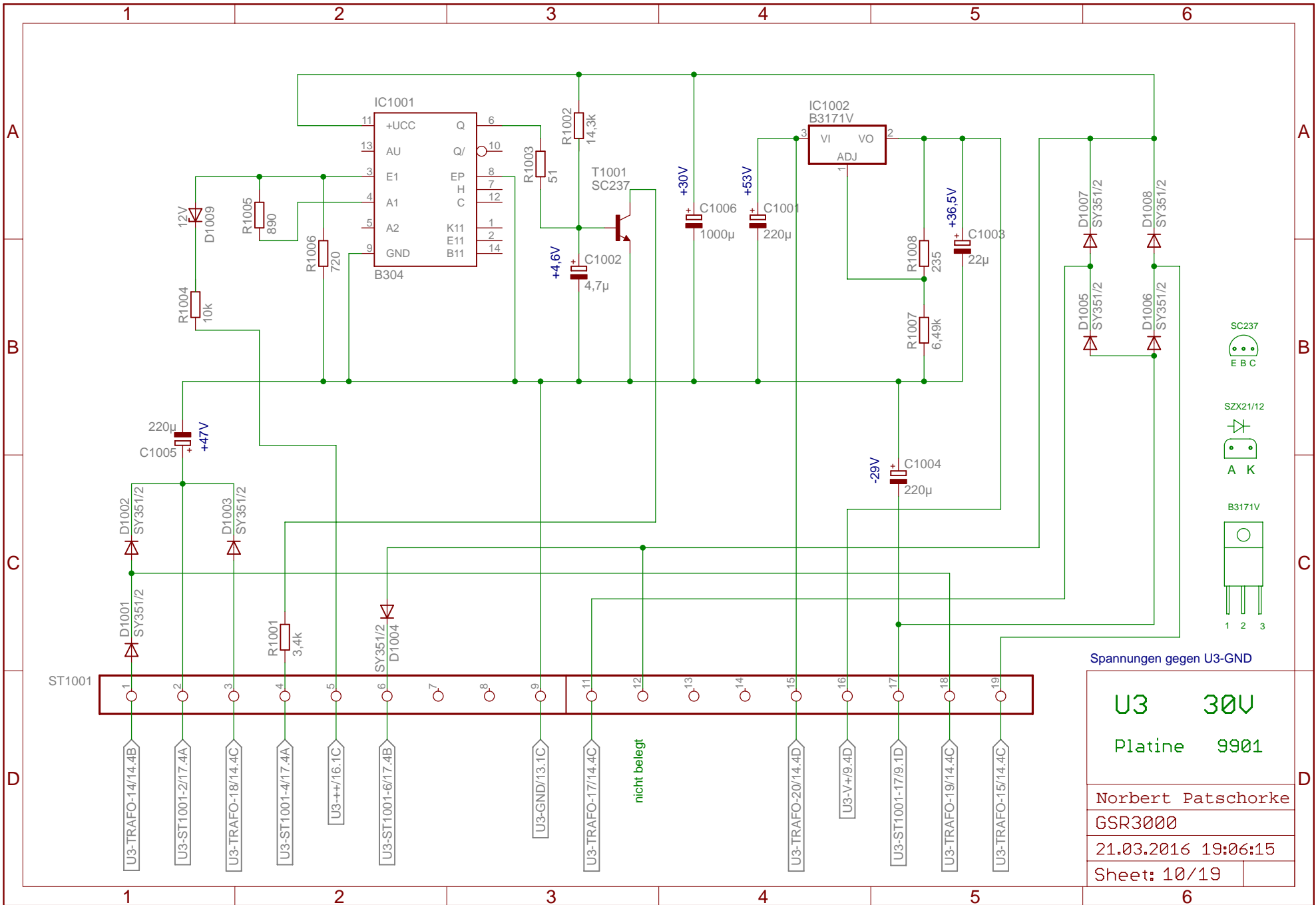
Norbert Patschorke
GSR3000
21.03.2016 19:06:15
Sheet: 8/19



alle Anschlüsse von unten

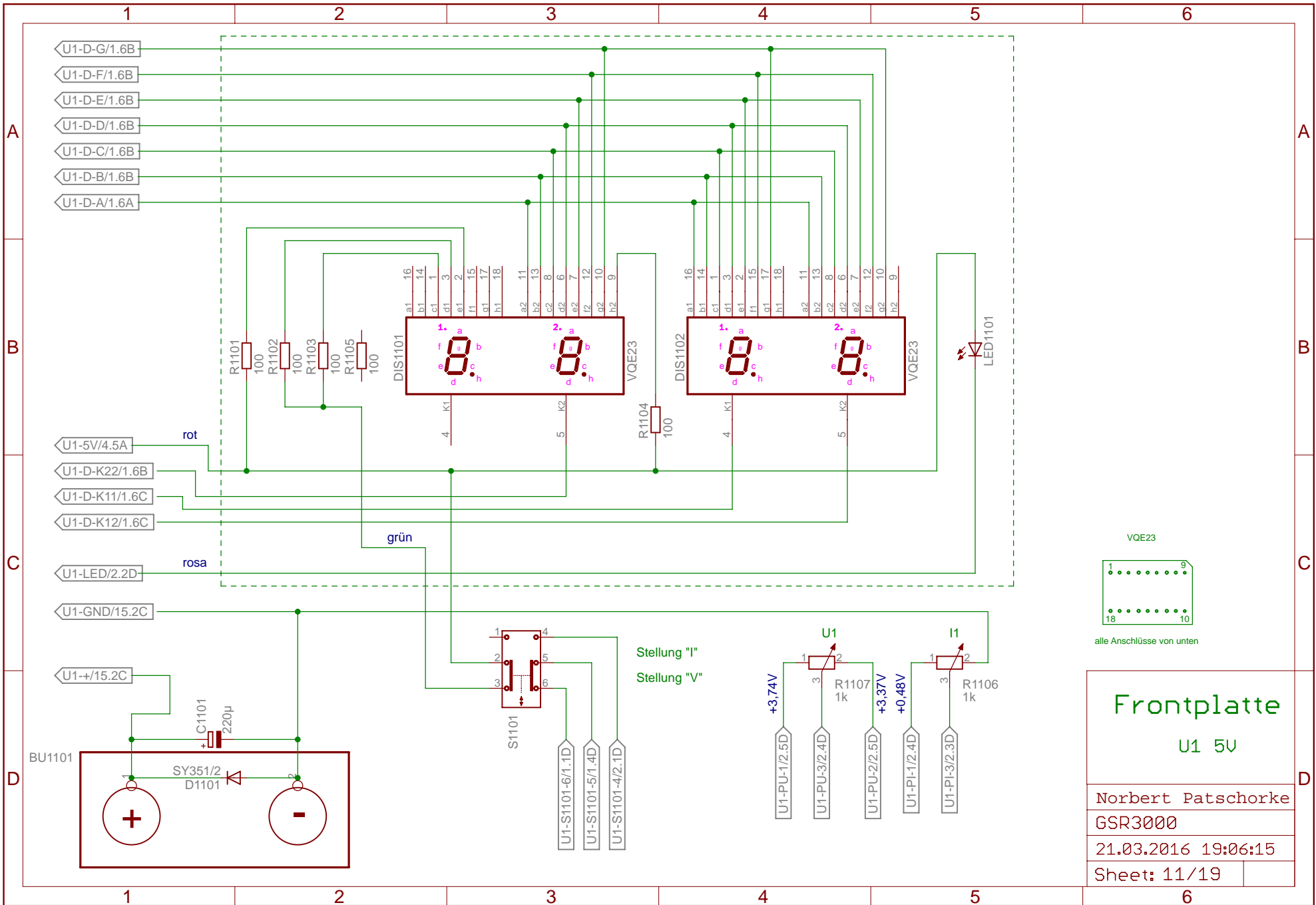
Spannungen gegen U3-GND

U3	30V
Platine	9902
Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 9/19	



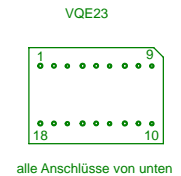
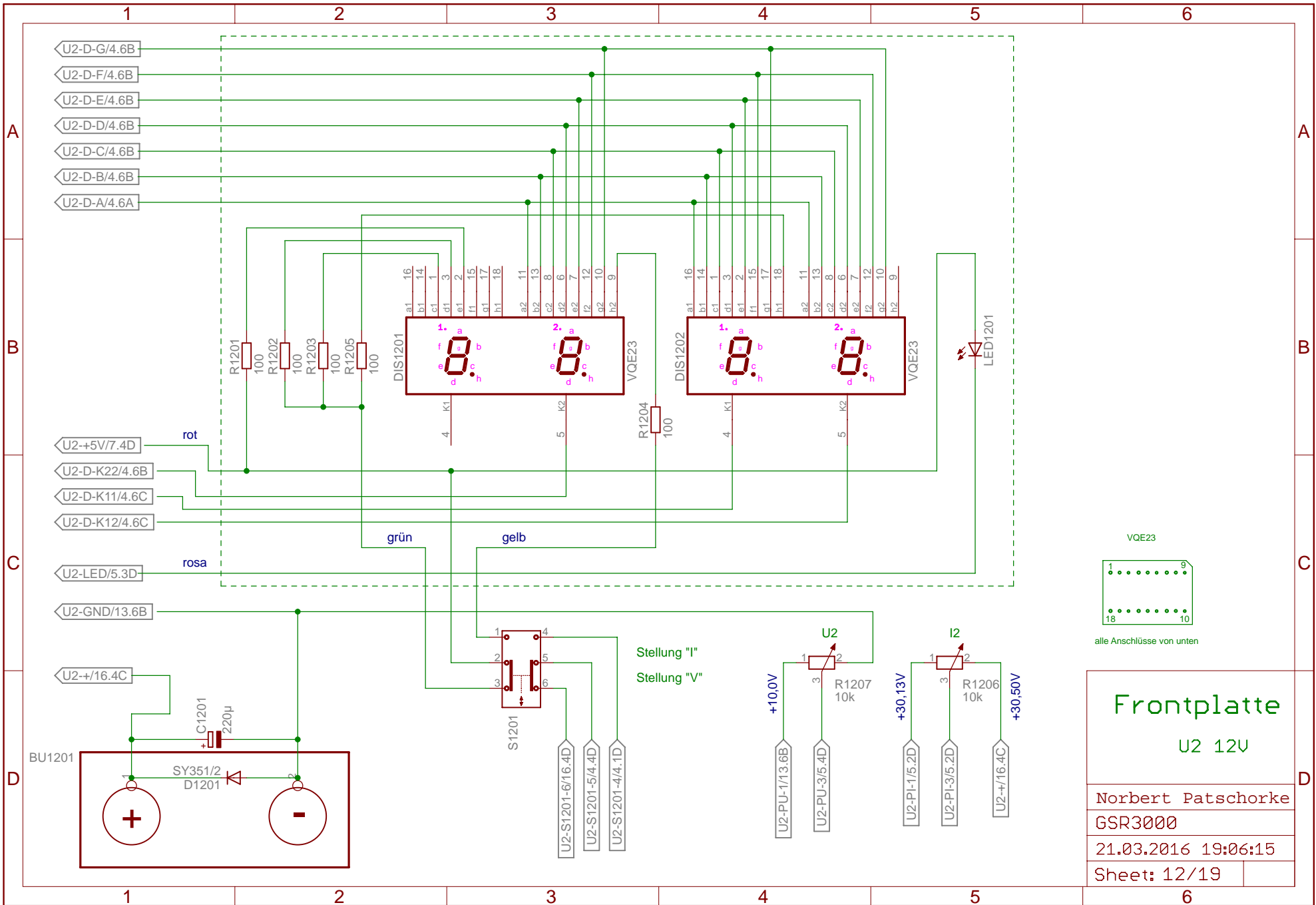
Spannungen gegen U3-GND

U3	30V
Platine	9901
Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 10/19	



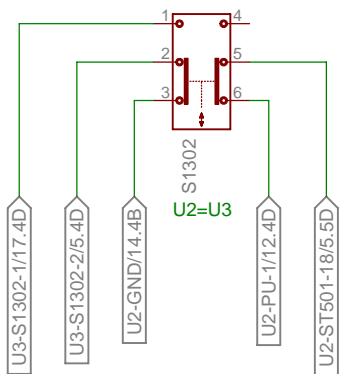
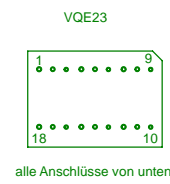
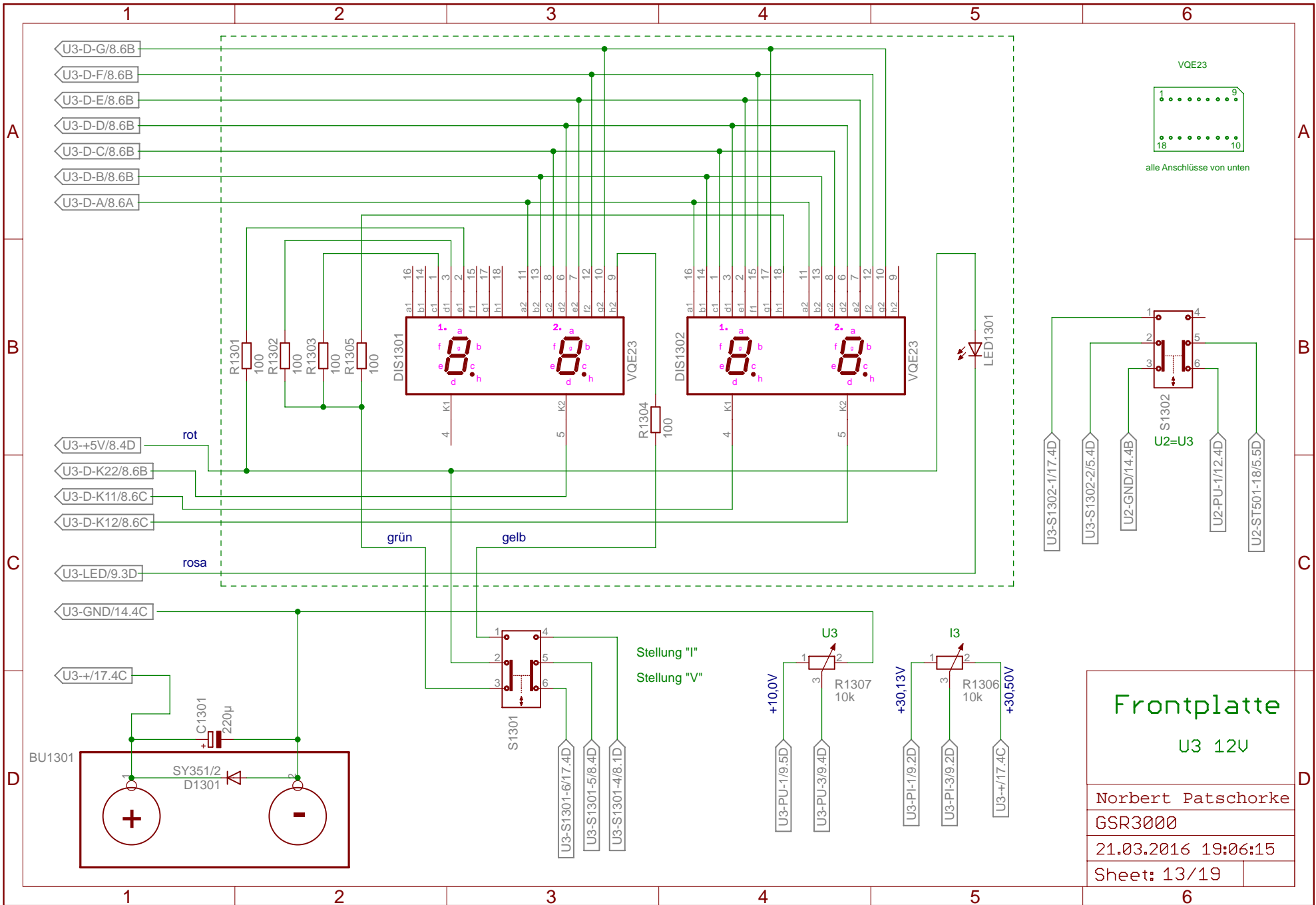
Frontplatte
U1 5V

Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 11/19	



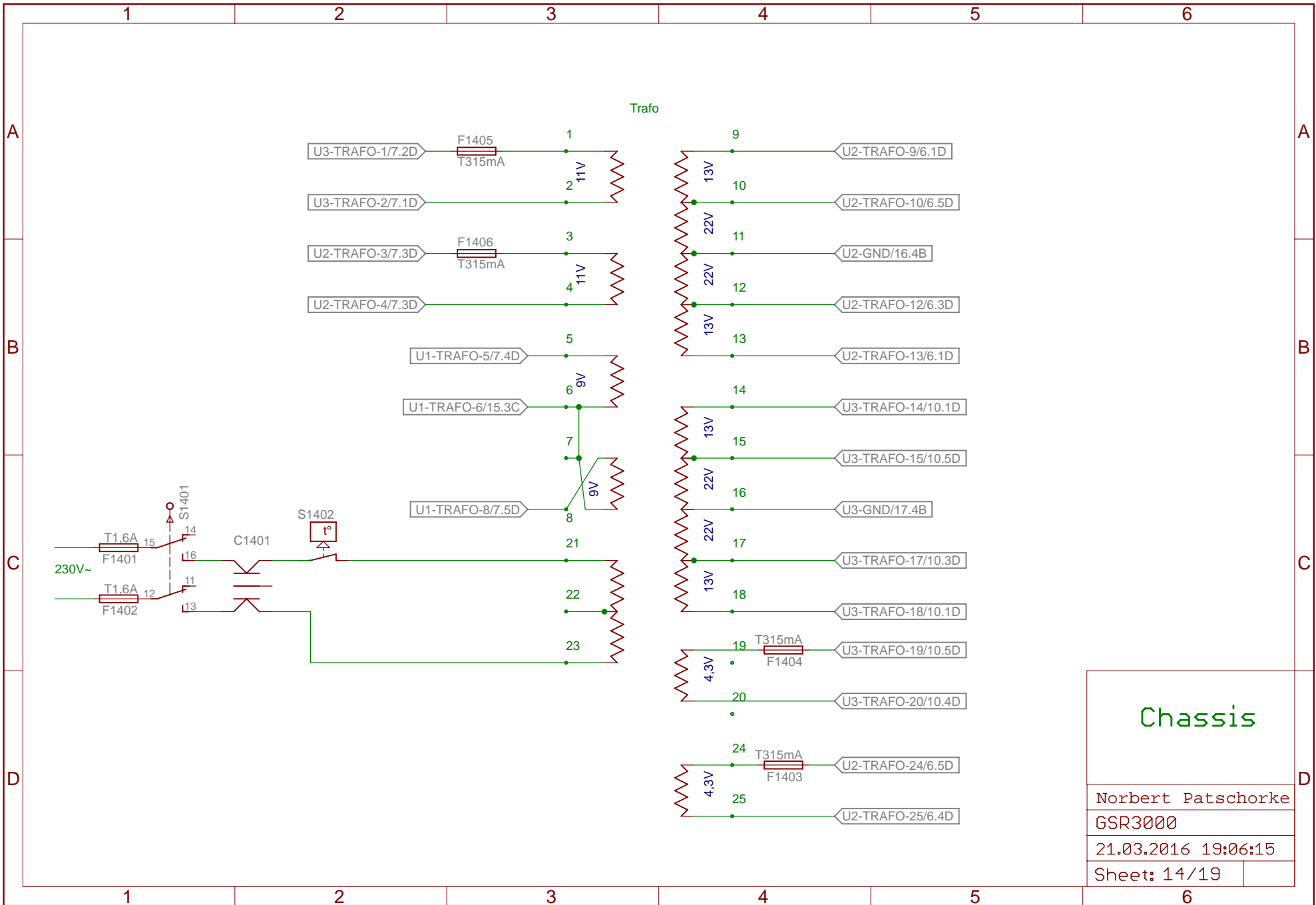
Frontplatte
 U2 12V

Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 12/19	

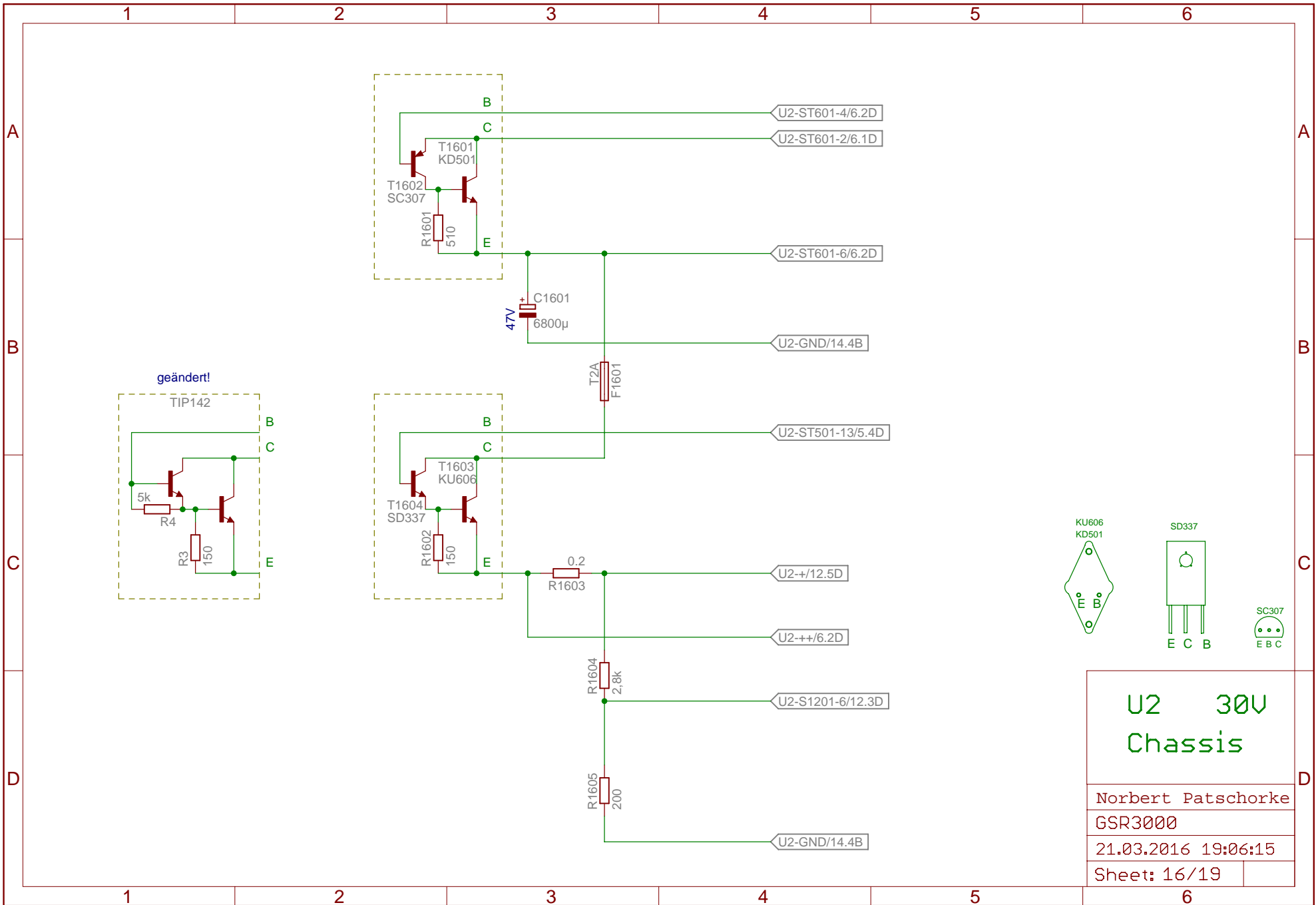


Frontplatte
U3 12V

Norbert Patschorke
GSR3000
21.03.2016 19:06:15
Sheet: 13/19

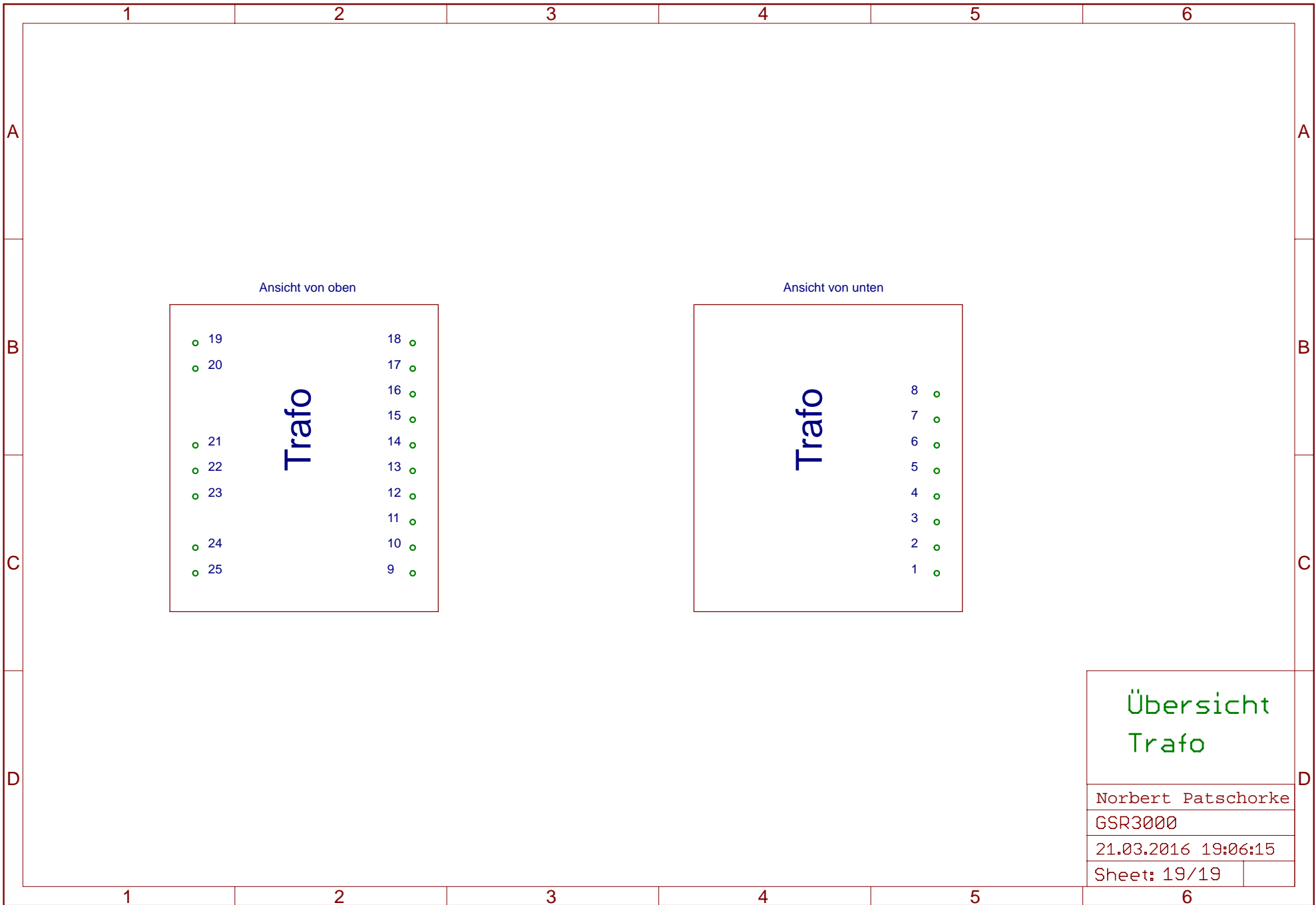


Chassis	
Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 14/19	

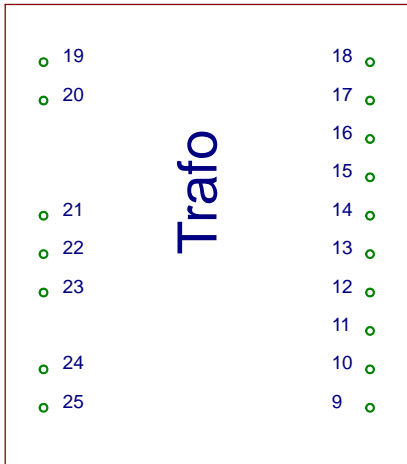


U2 30V
Chassis

Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 16/19	



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Übersicht
Trafo

Norbert Patschorke	
GSR3000	
21.03.2016 19:06:15	
Sheet: 19/19	

Abgleichplan

U1- 5V:

- R221: Poti R1107(U1) auf Rechtsanschlag
Abgleich- 5,25V am Ausgang gemessen mit
Digitalvoltmeter (DVM) einstellen
- R220: Poti R1107(U1) auf Linksanschlag
Abgleich- 4,75V am Ausgang gemessen mit
Digitalvoltmeter (DVM) einstellen
- } wechselseitig
wiederholen
- R126/128: S1101 auf Stellung „U“
Widerstand R111 auf der Seite ST101/13 auslöten und
mit St101/7 (U1-GND) verbinden
Abgleich- Anzeige auf u 00,0
- R127: Widerstand R111 auf der Seite ST101/13 wieder einlöten
Poti R1107(U1) auf Rechtsanschlag
Abgleich- Anzeige auf u 5,25V
Kontrolle mit DVM am Ausgang
- R219: Poti R1107(U1) auf Linksanschlag
Poti R1106(I1) auf 5A stellen
10hm/30W in Reihe mit Strommeter am Ausgang anschließen
Poti R1107(U1) aufregeln bis ein Strom von 5A fließt
Abgleich- LED1201(CC) beginnt zu leuchten
- R217: S1101 in Stellung „I“
Abgleich- Anzeige auf i 0,00
- R218: Poti R1107(U1) auf Linksanschlag
Poti R1106(I1) auf Rechtsanschlag
10hm/30W in Reihe mit Strommeter am Ausgang anschließen
Poti R1107(U1) aufregeln bis ein Strom von 5A fließt
Abgleich- Anzeige auf i 5,00

Alle Einstellungen nochmal überprüfen und gegebenenfalls korrigieren

U2- 30V:

- R520: Poti R1207(U2) auf Rechtsanschlag
Abgleich- 30,5V am Ausgang gemessen mit
Digitalvoltmeter (DVM) einstellen
- R426/R428: Poti R1207(U2) auf Linksanschlag
S1204 auf Stellung „U“
Kontrolle der Ausgangsspannung mit DVM (0,00V)
Abgleich- Anzeige auf u 0,00
- R427: eine Spannung von 30,00V am Ausgang gemessen mit Digitalvoltmeter
einstellen; S1204 auf Stellung „U“
Abgleich- Anzeige auf u 30,0
- R519: Poti R1207(U2) auf Linksanschlag
Poti R1206(I2) auf 1,5A stellen
20Ohm/20W in Reihe mit Strommeter am Ausgang anschließen
Poti R1207(U2) aufregeln bis ein Strom von 1,5A fließt
Abgleich- LED1201(CC) beginnt zu leuchten
- R424: S1204 in Stellung „I“
Abgleich- Anzeige auf i 0,00
- R425: Poti R1206(I2) auf Rechtsanschlag
20Ohm/20W in Reihe mit Strommeter am Ausgang anschließen
Poti R1207(U2) aufregeln bis ein Strom von 1,5A fließt
Abgleich- Anzeige auf i 1,50

Alle Einstellungen nochmal überprüfen und gegebenenfalls korrigieren

U3 - 30V:

- R920: Poti R1307(U3) auf Rechtsanschlag
Abgleich- 30,5V am Ausgang gemessen mit
Digitalvoltmeter (DVM) einstellen
- R826/R828: Poti R1307(U3) auf Linksanschlag
S1304 auf Stellung „U“
Kontrolle der Ausgangsspannung mit DVM (0,00V)
Abgleich- Anzeige auf u 0,00
- R827: eine Spannung von 30,00V am Ausgang gemessen mit Digitalvoltmeter
einstellen; S1304 auf Stellung „U“
Abgleich- Anzeige auf u 30,0
- R919: Poti R1307(U3) auf Linksanschlag
Poti R1306(I3) auf 1,5A stellen
20Ohm/20W in Reihe mit Strommeter am Ausgang anschließen
Poti R1307(U3) aufregeln bis ein Strom von 1,5A fließt
Abgleich- LED1301(CC) beginnt zu leuchten
- R824: S1304 in Stellung „I“
Abgleich- Anzeige auf i 0,00
- R825: Poti R1306(I3) auf Rechtsanschlag
20Ohm/20W in Reihe mit Strommeter am Ausgang anschließen
Poti R1307(U2) aufregeln bis ein Strom von 1,5A fließt
Abgleich- Anzeige auf i 1,50

Alle Einstellungen nochmal überprüfen und gegebenenfalls korrigieren