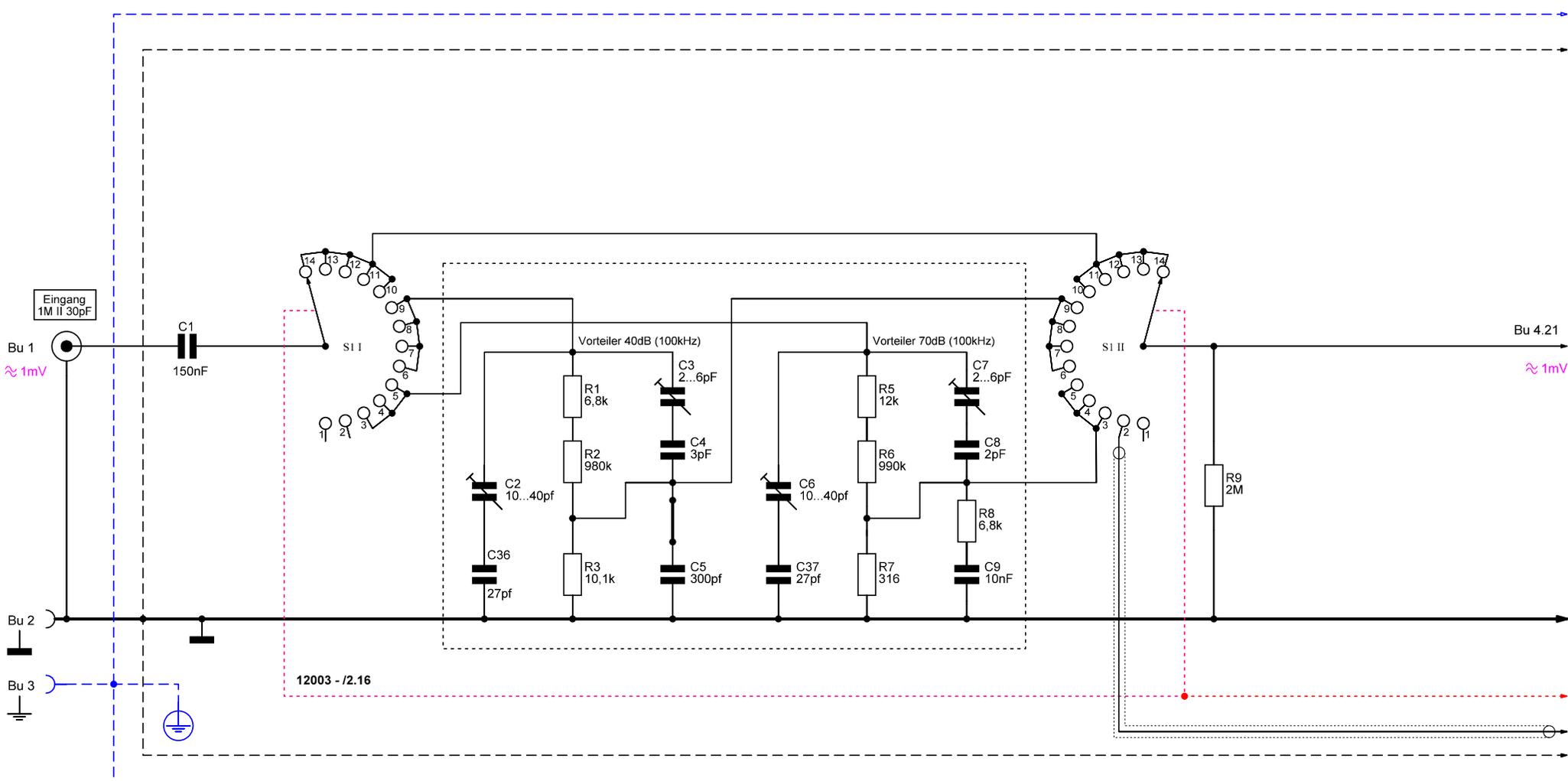


Spannungs-Vorteiler

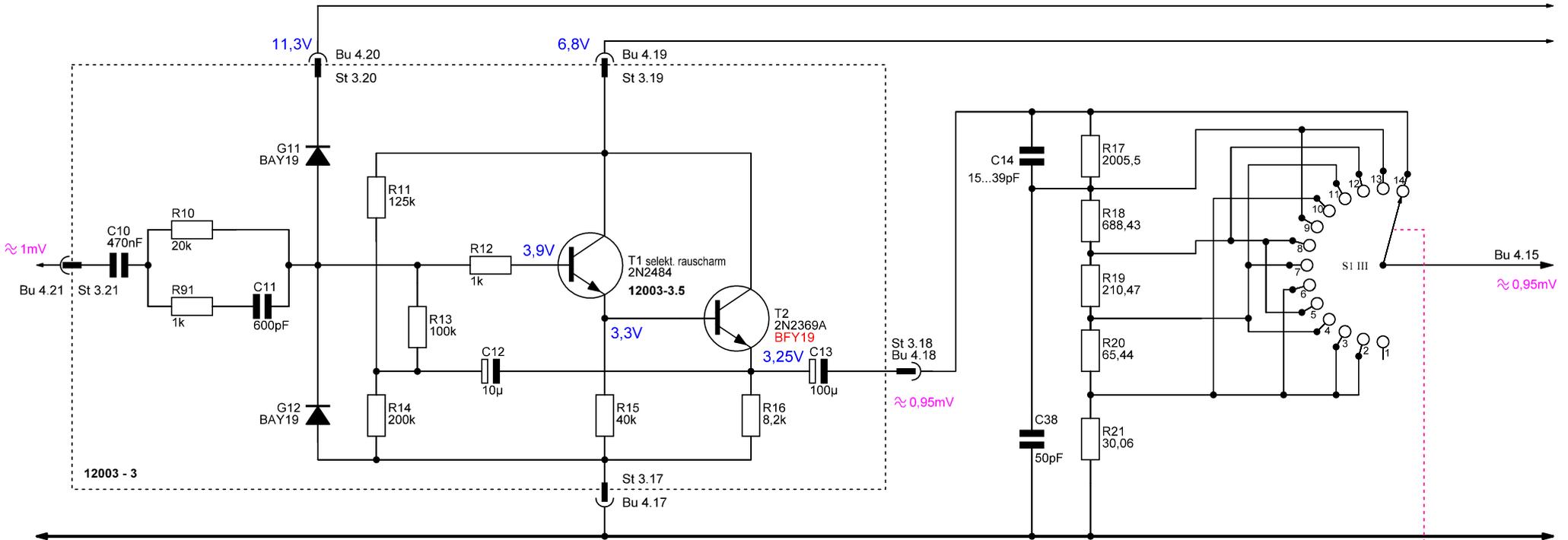


Messgerät-Masse  
 Gehäuse-Masse

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung: <b>HPM-Elektronik</b>	Blattzahl: <b>7</b>
Datum	Name	gez.: 24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003	
		gepr.:		Spannungs-Vorteiler	Blatt-Nr.: <b>1</b>
Diese Zeichnung ist keine Originalzeichnung der Firma Rohde & Schwarz. Die Nutzung ist nur für Privat- bzw. Hobbynutzung erlaubt.				Zeichnungs-Nr.: 12003 S	

Impedanzwandler

Spannungs-Teiler

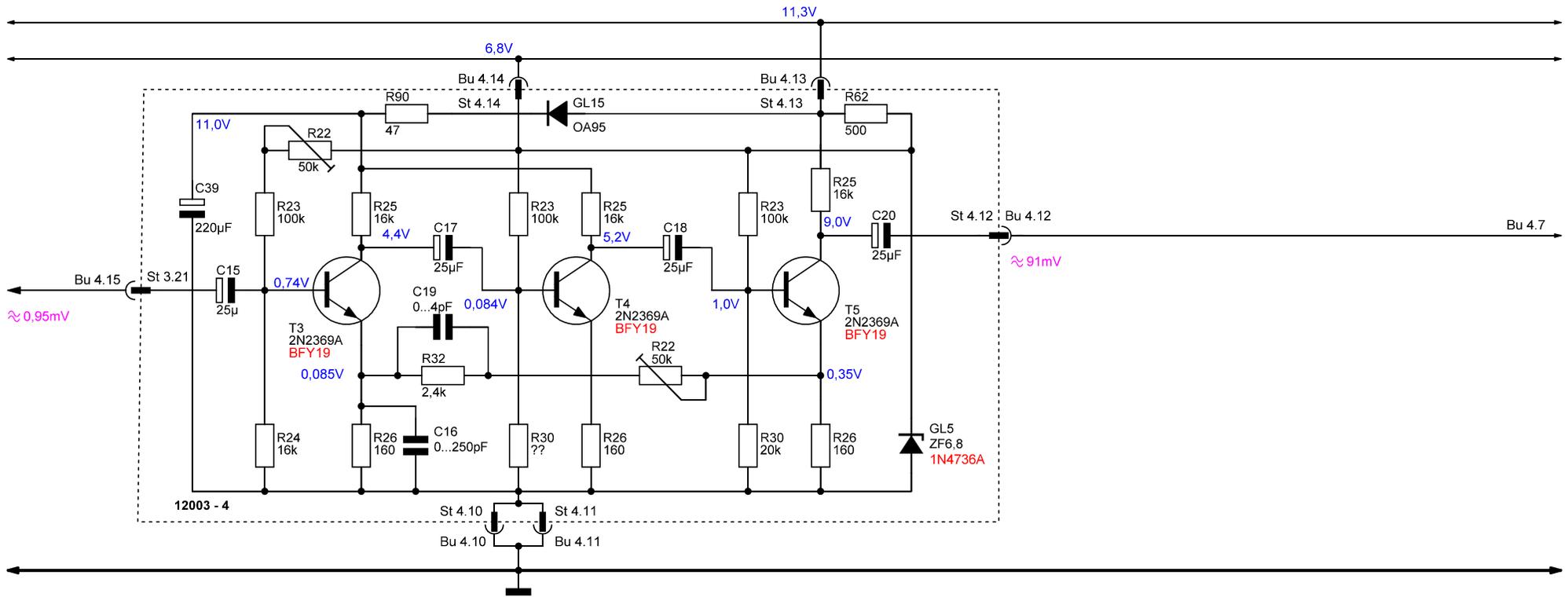


T1 (2N2484) wird nach R&S Vorschrift selektiert auf geringes Eingangsrauschen

Rot gekennzeichnete Bauteile bzw. Bauteilbezeichnungen, markieren Ersatztypen. Spannungsangaben gelten für die originale Bauteilbestückung!

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung: <b>HPM-Elektronik</b>	Blattzahl: 7
Datum	Name	gez.: 24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003	
		gepr.:		Impedanzwandler und Spannungs- Teiler	Blatt-Nr.: 2
Diese Zeichnung ist keine Originalzeichnung der Firma Rohde & Schwarz. Die Nutzung ist nur für Privat- bzw. Hobbynutzung erlaubt.				Zeichnungs-Nr.: 12003 S	

1 mV - Verstärker 40dB (x100)

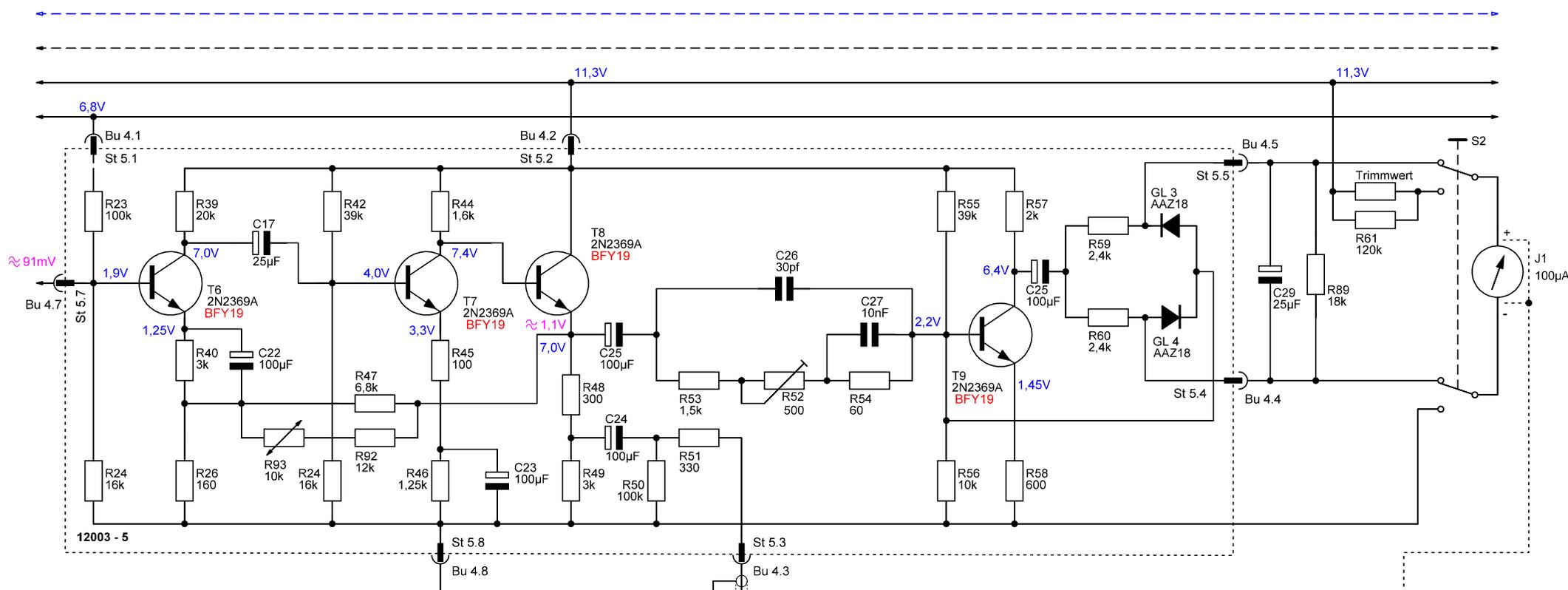


Rot gekennzeichnete Bauteile bzw. Bauteilbezeichnungen, markieren Ersatztypen. Spannungsangaben gelten für die originale Bauteilbestückung!

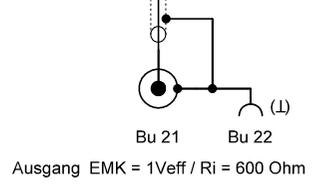
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung: <b>HPM-Elektronik</b>	Blattzahl: <b>7</b>
Datum	Name	gez.: 24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003	
		gepr.:		1mV - Verstärker	Blatt-Nr.: <b>3</b>
Diese Zeichnung ist keine Originalzeichnung der Firma Rohde & Schwarz. Die Nutzung ist nur für Privat- bzw. Hobbynutzung erlaubt.				Zeichnungs-Nr.: 12003 S	

100 mV - Verstärker 20dB (x10)

Anzeigeverstärker



Rot gekennzeichnete Bauteile bzw. Bauteilbezeichnungen, markieren Ersatztypen. Spannungsangaben gelten für die originale Bauteilbestückung!



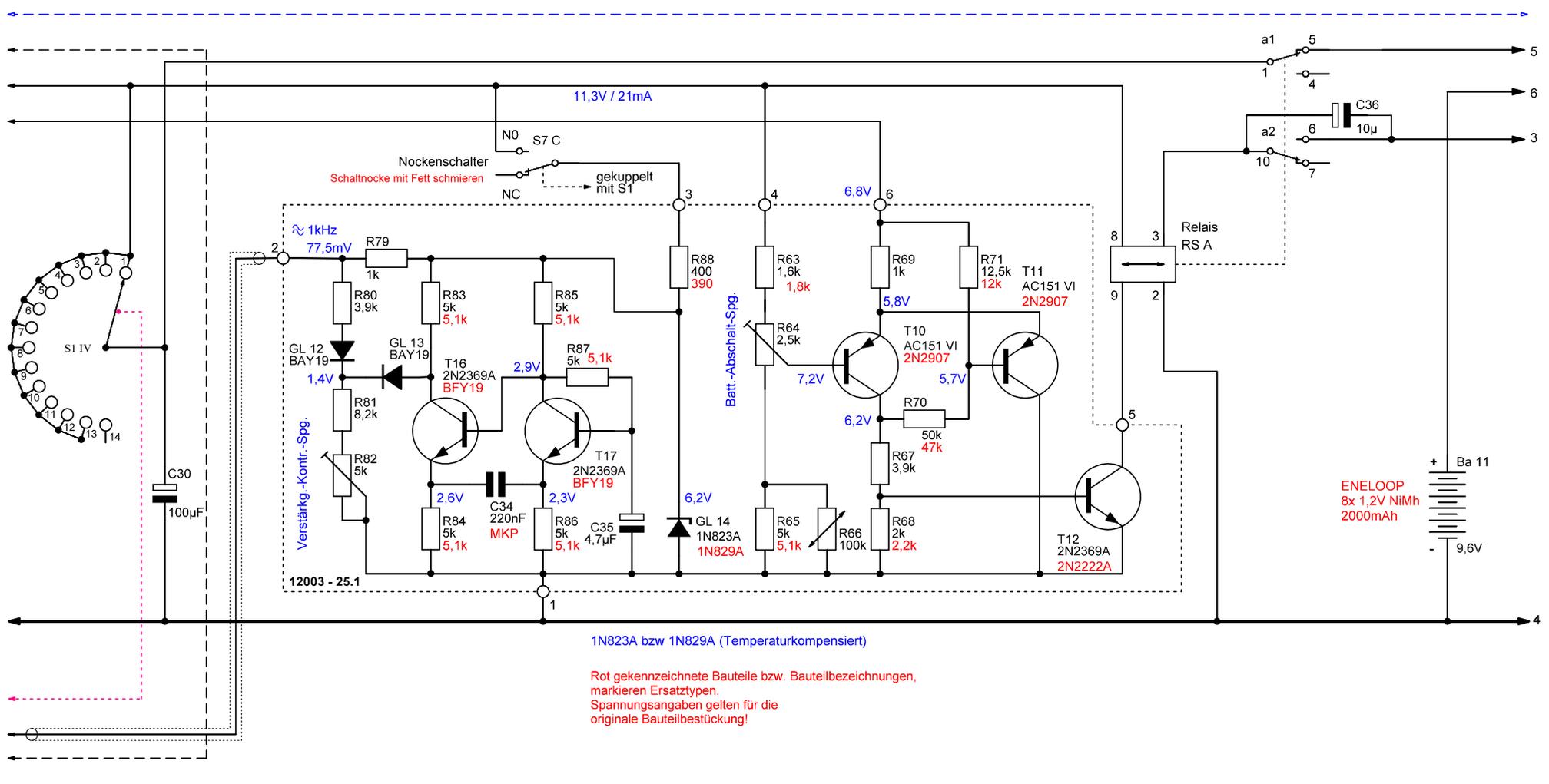
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung: <b>HPM-Elektronik</b>	Blattzahl: <b>7</b>
Datum	Name	gez.: 24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003	
		gepr.:		100mV - Verstärker und Anzeigeverstärker	Blatt-Nr.: <b>4</b>
				Zeichnungs-Nr.: 12003 S	

Diese Zeichnung ist keine Originalzeichnung der Firma Rohde & Schwarz. Die Nutzung ist nur für Privat- bzw. Hobbynutzung erlaubt.

1  
2  
3  
4

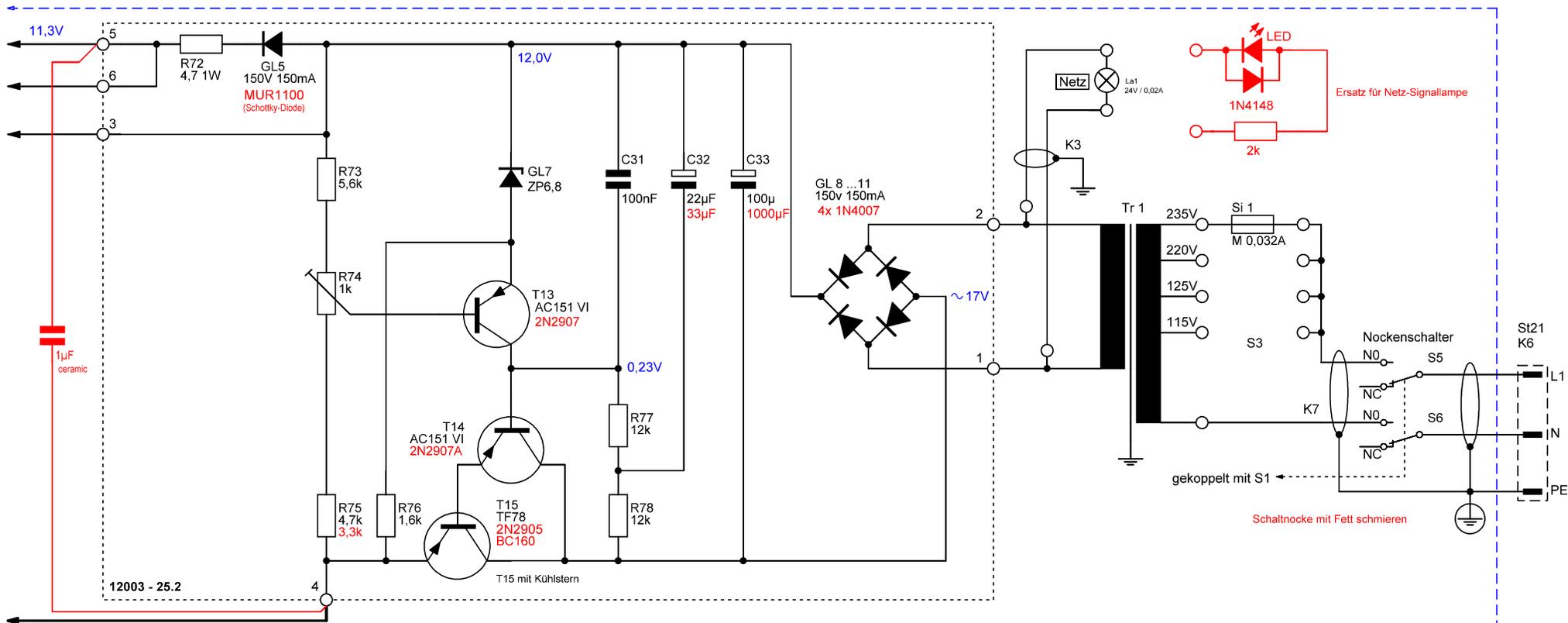
Kontroll - Generator

NC-Akku-Abschaltung



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung: <b>HPM-Elektronik</b>	Blattzahl: <b>7</b>
Datum	Name	gez.:	24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003 Verstärkungs Kontroll - Generator NC-Akku-Abschaltung
		gepr.:			
Diese Zeichnung ist keine Originalzeichnung der Firma Rohde & Schwarz. Die Nutzung ist nur für Privat- bzw. Hobbynutzung erlaubt.				Zeichnungs-Nr.:	12003 S

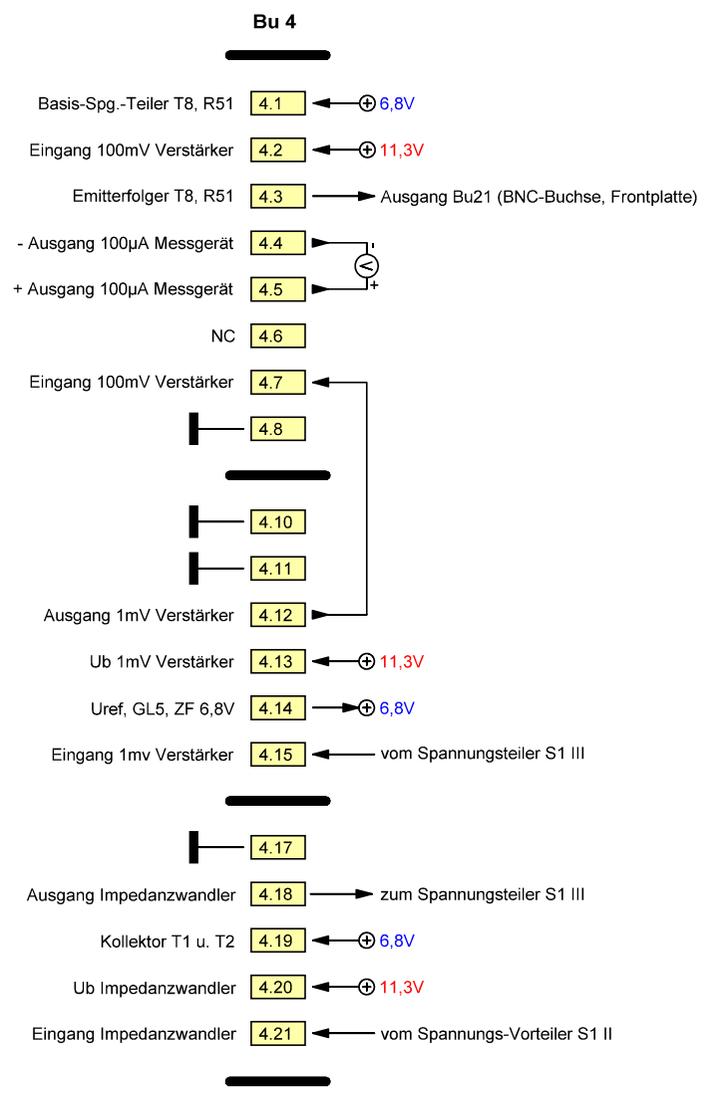
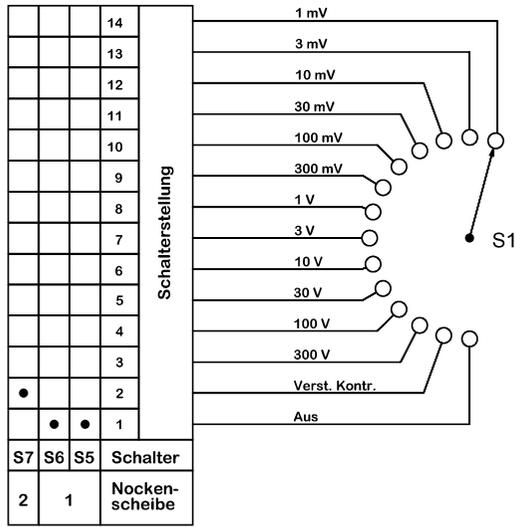
### Netz- und Ladeteil



Rot gekennzeichnete Bauteile bzw. Bauteilbezeichnungen, markieren Ersatztypen.  
Spannungsangaben gelten für die originale Bauteilbestückung!



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung: HPM-Elektronik	Blattzahl: 7
Datum	Name	gez.: 24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003	
		gepr.:		Netz- und Ladeteil	Blatt-Nr.: 6
				Zeichnungs-Nr.: 12003 S	
Diese Zeichnung ist keine Originalzeichnung der Firma Rohde & Schwarz. Die Nutzung ist nur für Privat- bzw. Hobbynutzung erlaubt.					



Ableichanleitung

- 1.) Gerät 15 Minuten warm laufen lassen
- 2.) Betriebsspannung mit Trimmer R74 auf 11,3 V zwischen Pin 4 und Pin 5 der Netzteilplatine einstellen.
- 3.) Kontrolle der Spannung an Bu 4.14. Soll: 6,8V  
Die Kontakteleiste Bu 4 ist zugänglich, nach entfernen des Abschirmbleches auf der Geräteunterseite.
- 4.) Basisspannung an T3 mit Trimmer R22, auf 0,74V einstellen.  
Hierzu vorderes Abschirmblech entfernen.
- 5.) Verstärkung einstellen

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung: <b>HPM-Elektronik</b>	Blattzahl: <b>7</b>
Datum	Name	gez.: 24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003 Legende der Steckerleite, Abgleichanleitung, Nockenschalter	Blatt-Nr.: <b>7</b>
		gepr.:			
Diese Zeichnung ist keine Originalzeichnung der Firma Rohde & Schwarz. Die Nutzung ist nur für Privat- bzw. Hobbynutzung erlaubt.				Zeichnungs-Nr.:	
				12003 S	

1

2

3

4