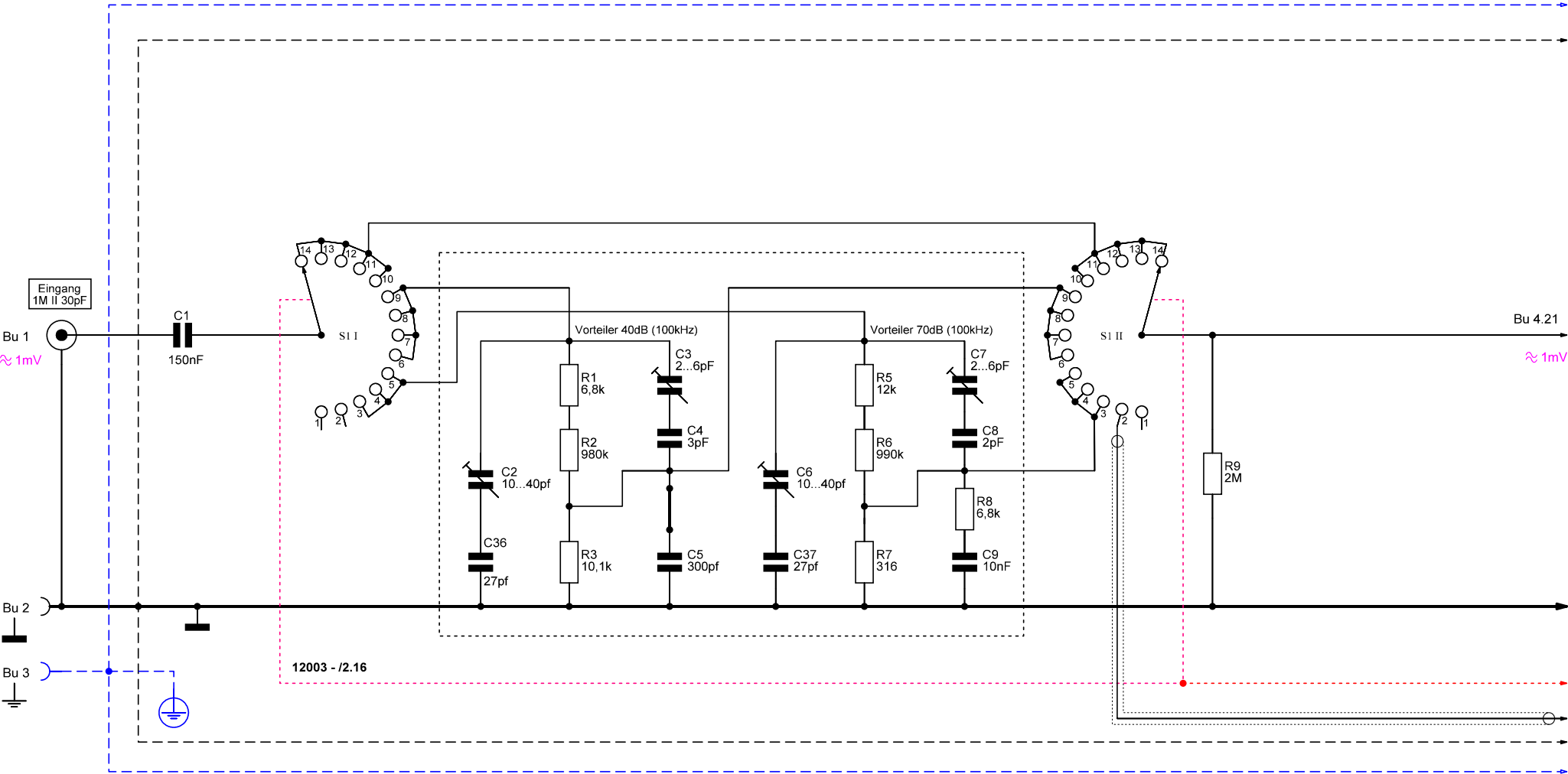


Spannungs-Vorteiler



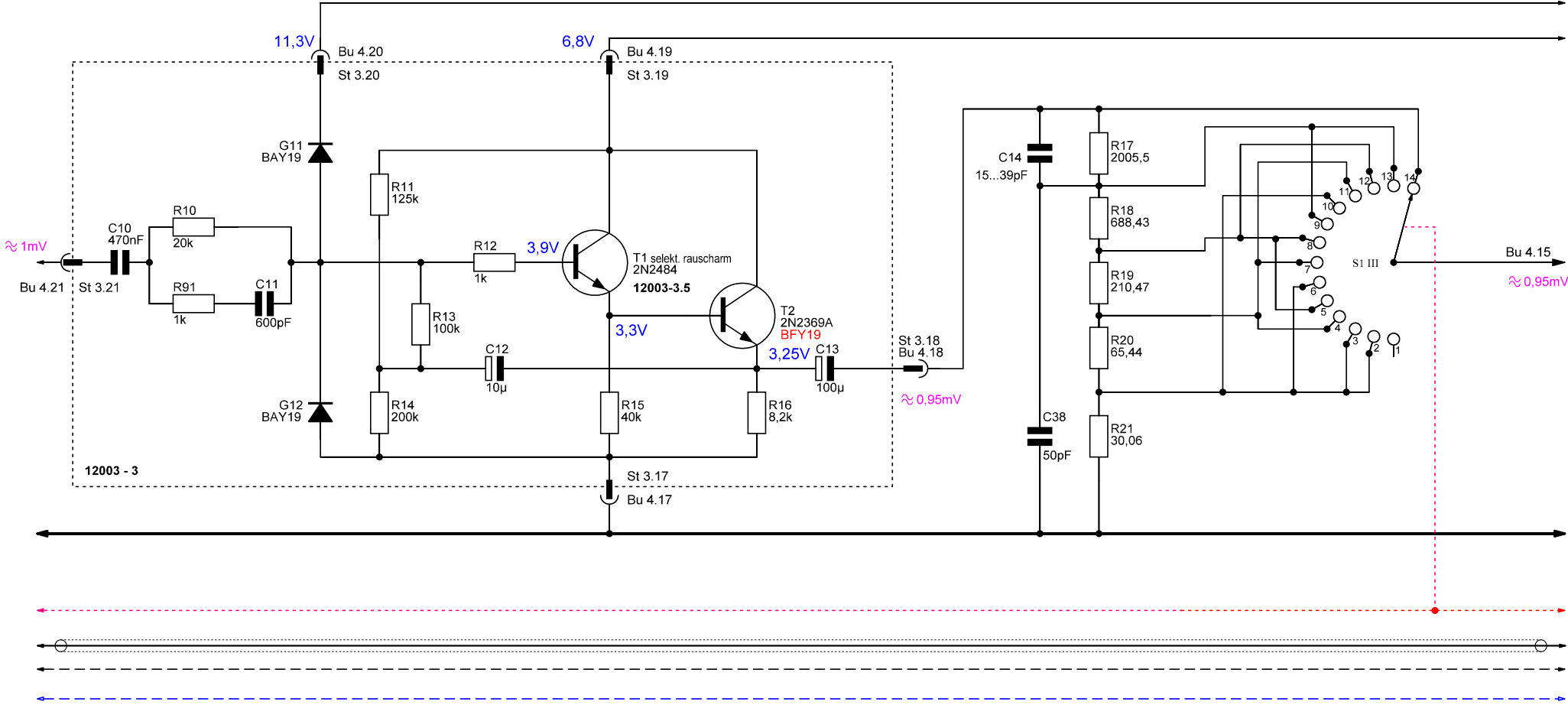
Messgerät-Masse

Gehäuse-Masse

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung: HPM-Elektronik	Blattzahl: 7
Datum	Name	gez.: 24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003	
		gepr.:		Spannungs-Vorteiler	Blatt-Nr.: 1
		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: HPM-Elektronik	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			

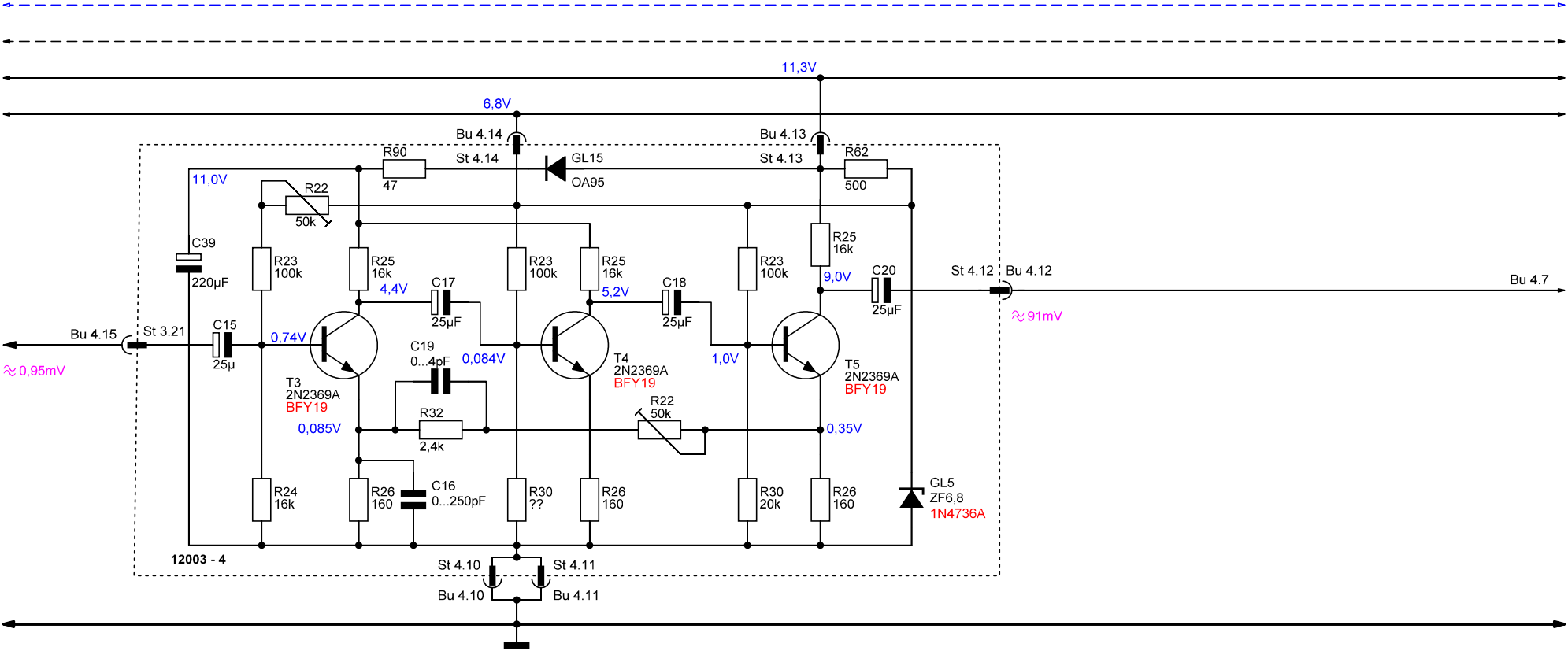
1

2

3

4

1 mV - Verstärker 40dB (x100)

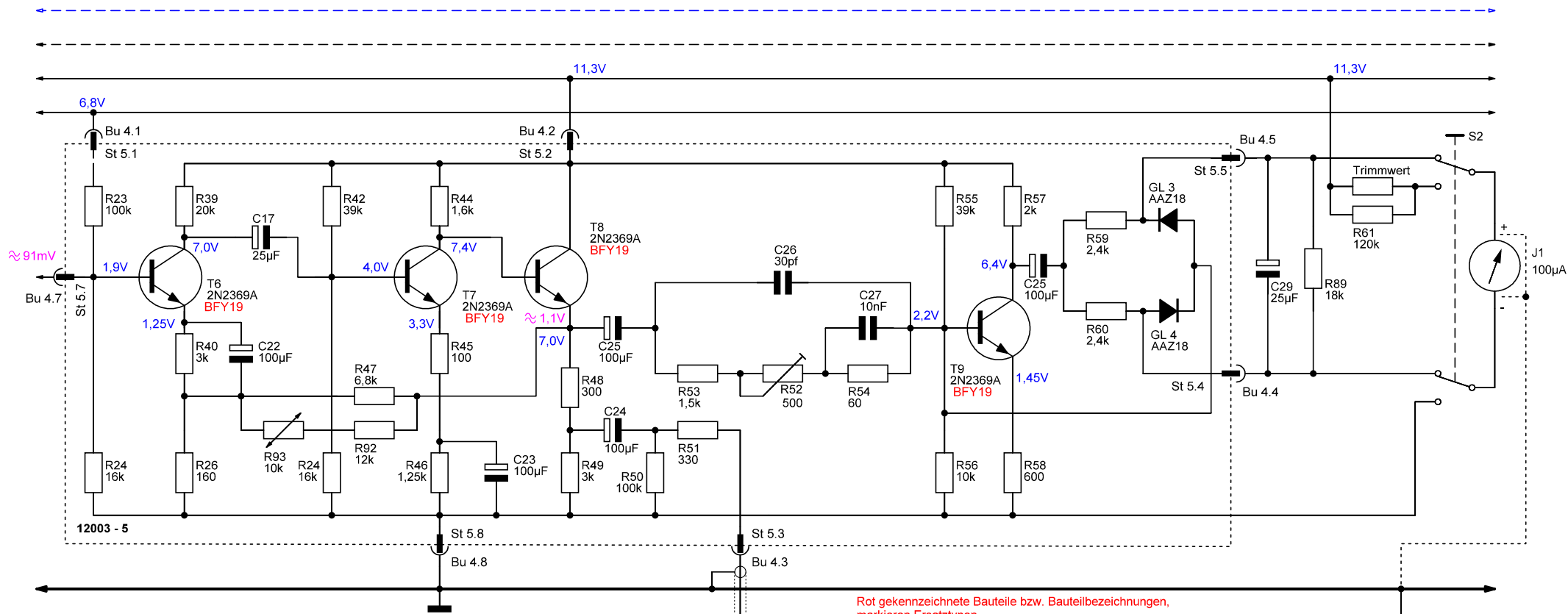


Rot gekennzeichnete Bauteile bzw. Bauteilbezeichnungen, markieren Ersatztypen. Spannungsangaben gelten für die originale Bauteilbestückung!

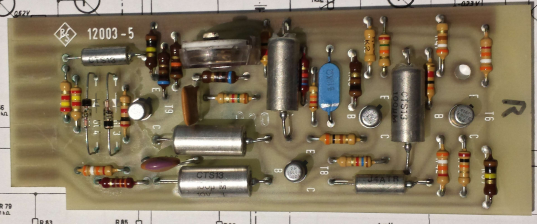
Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung: HPM-Elektronik	Blattzahl: 7
Datum	Name	gez.:	24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003 1mV - Verstärker	
		gepr.:				Blatt-Nr.: 3
		Diese Zeichnung ist keine Originalzeichnung der Firma Rohde & Schwarz. Die Nutzung ist nur für Privat- bzw. Hobbynutzung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

100 mV - Verstärker 20dB (x10)

Anzeigeverstärker



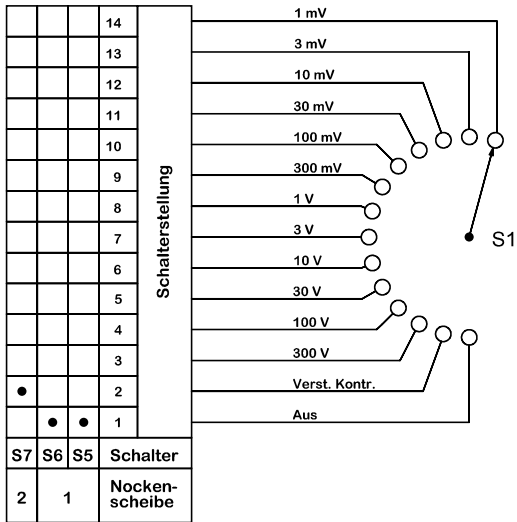
Rot gekennzeichnete Bauteile bzw. Bauteilbezeichnungen, markieren Ersatztypen. Spannungsangaben gelten für die originale Bauteilbestückung!



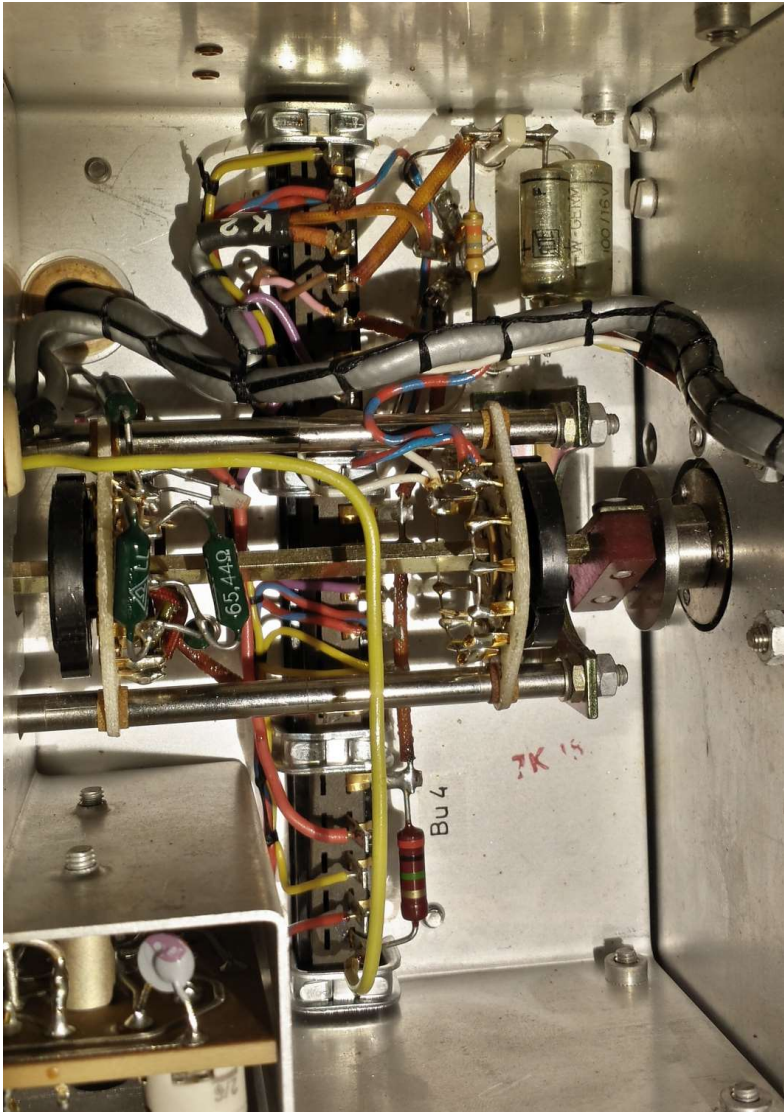
Ausgang EMK = $1V_{eff} / R_i = 600 \text{ Ohm}$

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung: HPM-Elektronik	Blattzahl: 7
Datum	Name	gez.: 24.06.2016	H. Mauz	Rohde & Schwarz Millivoltmeter UVR BN 12003	
		gepr.:		100mV - Verstärker und Anzeigeverstärker	Blatt-Nr.: 4
		Diese Zeichnung ist keine Originalzeichnung der Firma Rohde & Schwarz. Die Nutzung ist nur für Privat- bzw. Hobbynutzung erlaubt.			
		Zeichnungs-Nr.: 12003 S			

1



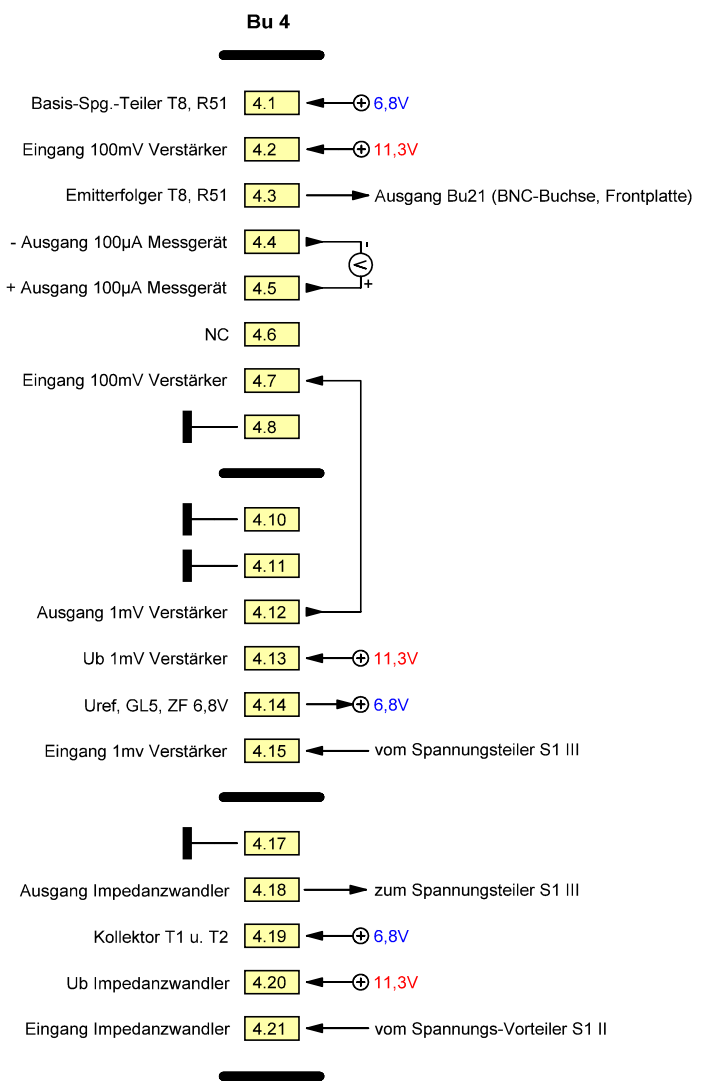
2



3

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

4



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