

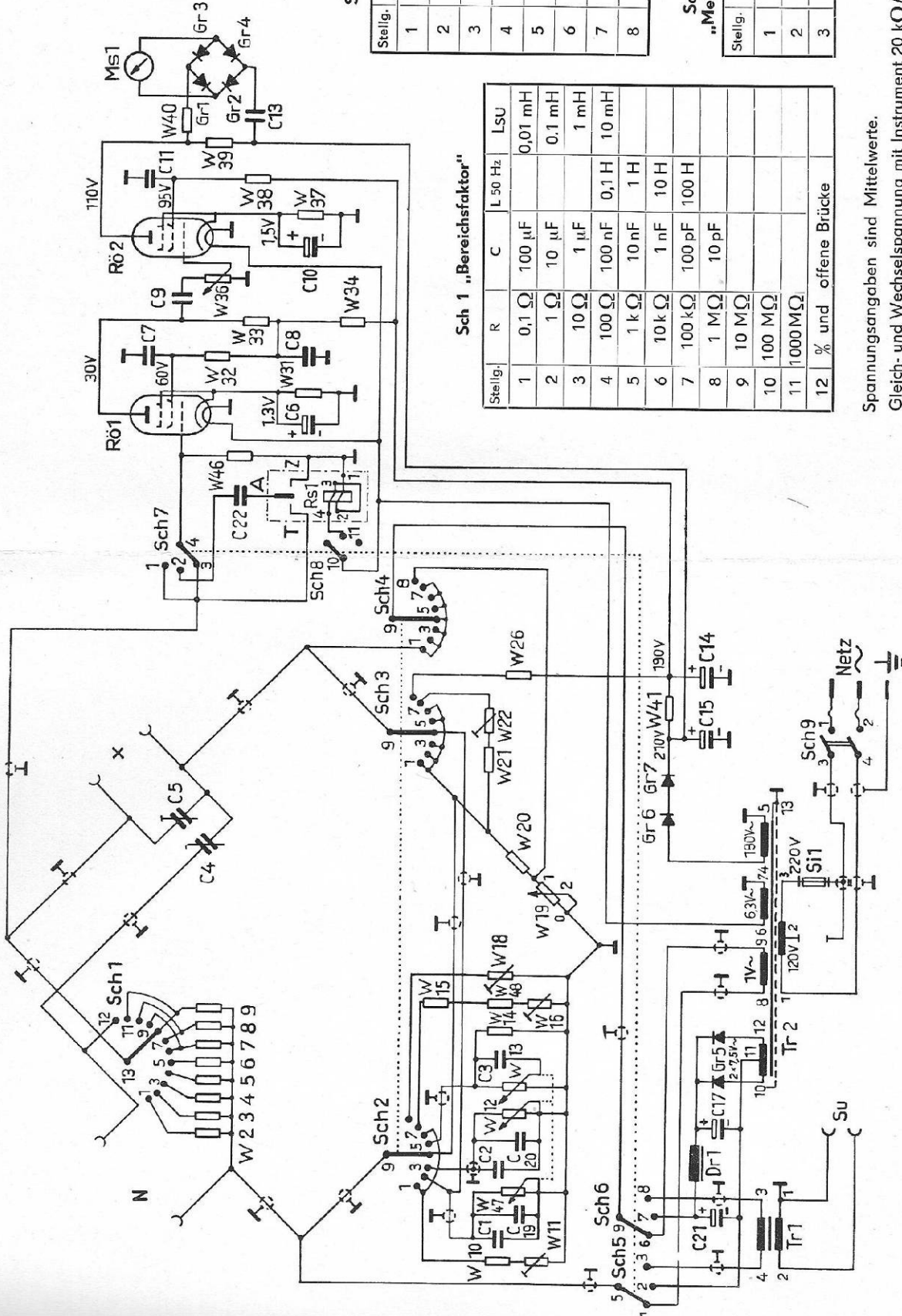


SIWE nr.: 260	RFT RLC-Meetbrug	RLC Messbrücke RLC Measure bridge
Doel:	Meten van weerstanden, inductanties en capaciteiten	
Type:	221-2	
Foto Schets		
		
Bouwer:	RFT VEB Funkwerk Dresden	
Bouwjaar:	1963	
Afkomst:		
Afmetingen:	BxDxH: 35x21x24 cm	
Gewicht:	6 kg	
Materiaal:	ijzer, koper, elektrische componenten, lampen: 2x EF86	
Werking:	<p>Klassieke meetbrug, zie schema blad 2</p> <p>Met schakelaar (links onder) R, L of C kiezen, met 2^{de} schakelaar voeding: 50Hz, = of uitwendige bron SU kiezen. Keuzeschakelaar meetbereik (links boven) en centrale meetschaal draaien tot de meter (rechts boven) naar een minimum gaat. Met potentiometer (rechts onder) kan de gevoeligheid verhoogd worden.</p>	
Opmerkingen:	De weerstandsmeting werkt juist, de capaciteits- en inductantiemeting zijn na te zien. Duitstalige beschrijving is aanwezig	
Staat:	goed	
Nwe bestem.:	AB	
Opmaak:	AB en AM.1.6.2012 laatste wijz.: E-mail: alex.baerts@skynet.be	



Sch 2...4 „Meßart“

Stellg.	Sch 2...4
1	R
2	L
3	L Su
4	C
5	Σ
6	offene Brücke
7	%
8	Isolat.

Sch 5...8 „Meßspannung“

Stellg.	Sch
1	5...8
2	50 Hz
3	=
	SU

Sch 1 „Bereichsfaktor“

Stellg.	R	C	L 50 Hz	LSU
1	0,1 Ω	100 μF		0,01 mH
2	1 Ω	10 μF		0,1 mH
3	10 Ω	1 μF		1 mH
4	100 Ω	100 nF	0,1 H	10 mH
5	1 kΩ	10 nF	1 H	
6	10 kΩ	1 nF	10 H	
7	100 kΩ	100 pF	100 H	
8	1 MΩ	10 pF		
9	10 MΩ			
10	100 MΩ			
11	1000 MΩ			
12	% und offene Brücke			

Spannungsangaben sind Mittelwerte.
 Gleich- und Wechselspannung mit Instrument 20 kΩ/V gegen Masse gemessen.

RLC-Meßbrücke Typ 221-2

VEB FUNKWERK DRESDEN