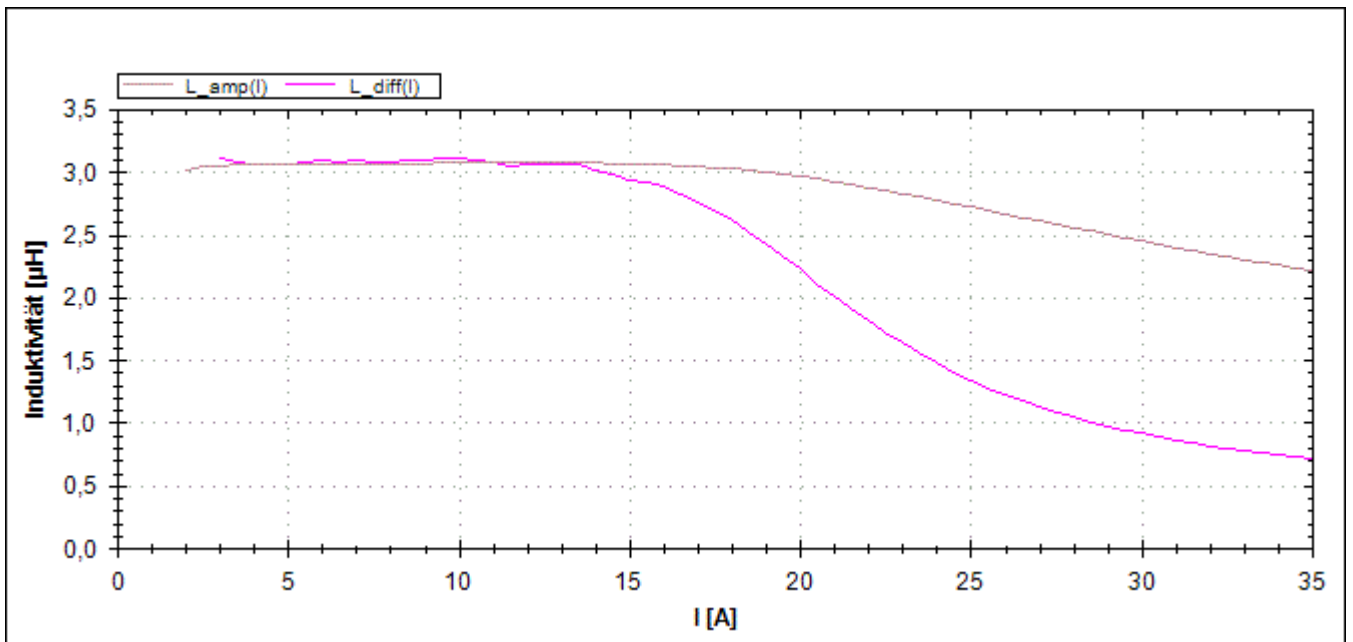


DPG10 Power Choke Tester

Prüfling: ferrite cylind choke
 Prüfer: ed-k
 Datum: 16.11.2015
 Widerstand [Ohm]: 0,0050

Maximalstrom [A]: 35
 Messspannung [V]: 20
 Impulsdauer [µs]: 8 (5)



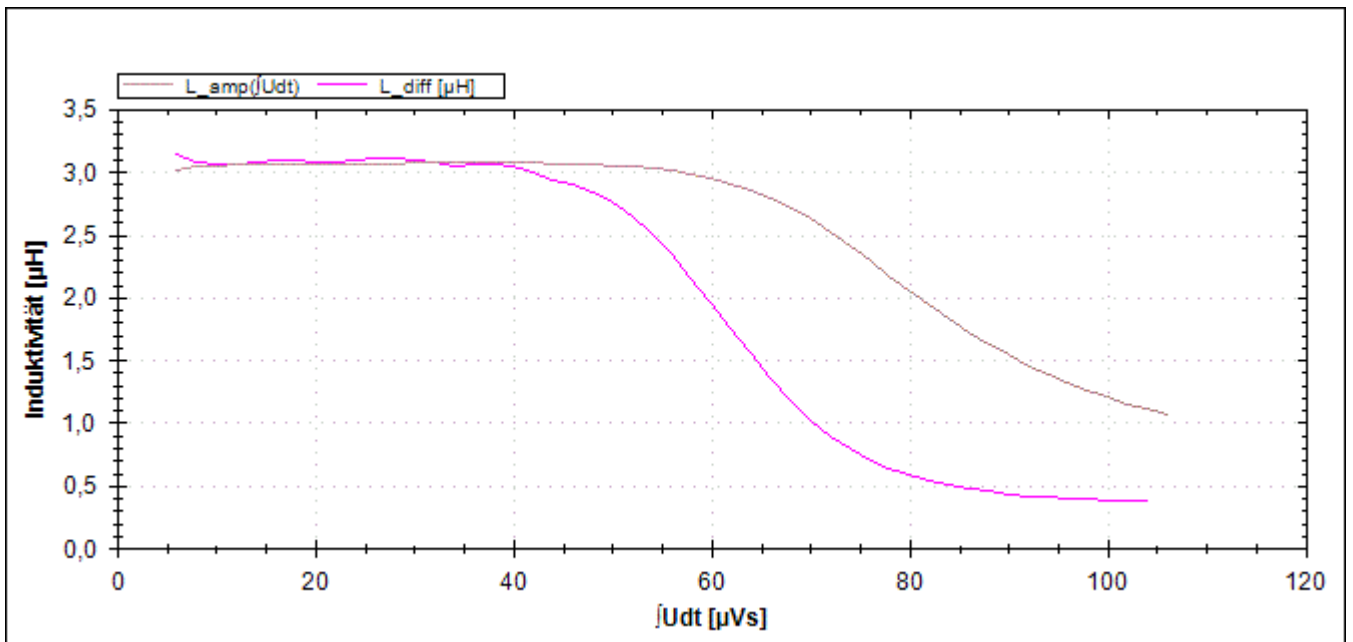
I [A]	L_diff [µH]	I [A]	L_diff [µH]	I [A]	L_diff [µH]	I [A]	L_diff [µH]	I [A]	L_diff [µH]
		10,5	3,08	20,5	2,11	30,5	0,885		
		11,0	3,07	21,0	2,01	31,0	0,860		
		11,5	3,05	21,5	1,90	31,5	0,836		
		12,0	3,05	22,0	1,81	32,0	0,814		
		12,5	3,06	22,5	1,72	32,5	0,795		
3,0	3,11	13,0	3,06	23,0	1,63	33,0	0,777		
3,5	3,07	13,5	3,05	23,5	1,55	33,5	0,759		
4,0	3,06	14,0	3,02	24,0	1,48	34,0	0,742		
4,5	3,06	14,5	2,98	24,5	1,41	34,5	0,726		
5,0	3,05	15,0	2,94	25,0	1,34	35,0	0,711		
5,5	3,07	15,5	2,91	25,5	1,28				
6,0	3,09	16,0	2,88	26,0	1,22				
6,5	3,08	16,5	2,82	26,5	1,17				
7,0	3,09	17,0	2,76	27,0	1,13				
7,5	3,07	17,5	2,69	27,5	1,08				
8,0	3,07	18,0	2,61	28,0	1,04				
8,5	3,09	18,5	2,52	28,5	1,00				
9,0	3,09	19,0	2,43	29,0	0,972				
9,5	3,11	19,5	2,33	29,5	0,942				
10,0	3,11	20,0	2,22	30,0	0,913				

Bemerkungen:

DPG10 Power Choke Tester

Prüfling: ferrite cylind choke
 Prüfer: ed-k
 Datum: 16.11.2015
 Widerstand [Ohm]: 0,0050

Maximalstrom [A]: 35
 Messspannung [V]: 20
 Impulsdauer [µs]: 8 (5)



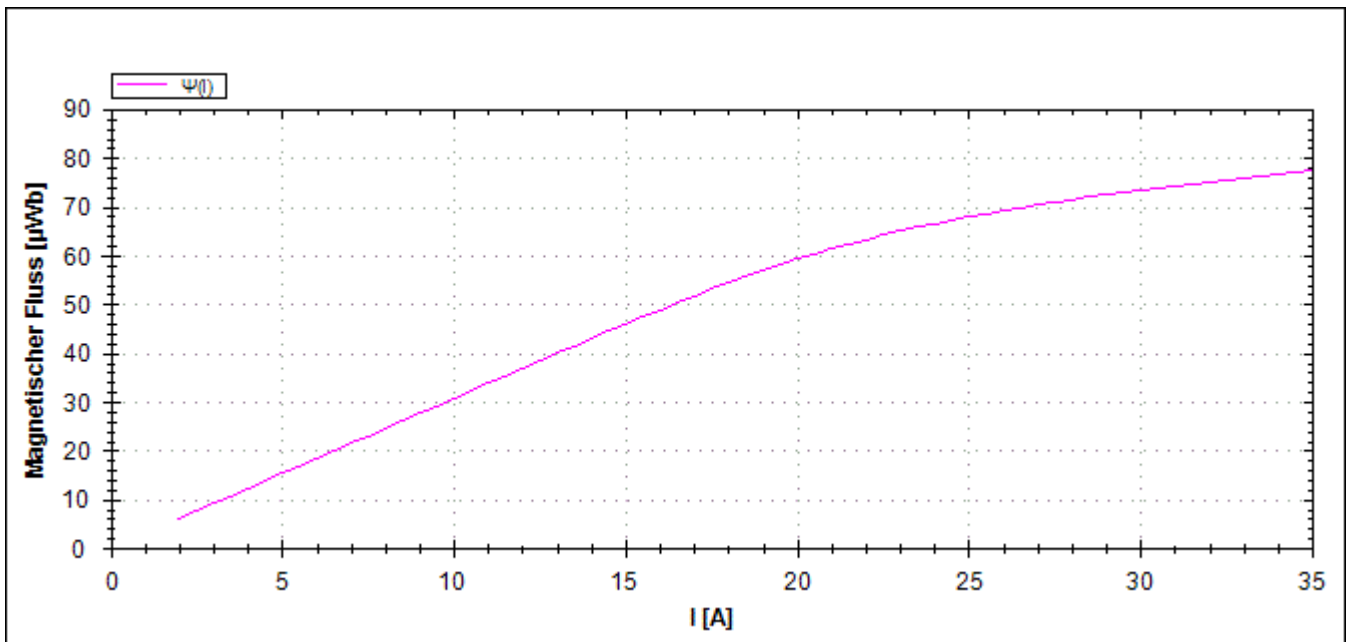
SUdt[µVs]	L_diff [µH]	SUdt[µVs]	L_diff [µH]	SUdt[µVs]	L_diff [µH]	SUdt[µVs]	L_diff [µH]	SUdt[µVs]	L_diff [µH]
		42	2,99	82	0,533				
		44	2,94	84	0,498				
6	3,14	46	2,90	86	0,471				
8	3,08	48	2,84	88	0,449				
10	3,06	50	2,75	90	0,429				
12	3,06	52	2,64	92	0,414				
14	3,07	54	2,50	94	0,404				
16	3,09	56	2,35	96	0,395				
18	3,08	58	2,16	98	0,387				
20	3,08	60	1,96	100	0,380				
22	3,07	62	1,75	102	0,376				
24	3,09	64	1,55	104	0,376				
26	3,10	66	1,35						
28	3,10	68	1,18						
30	3,09	70	1,02						
32	3,07	72	0,893						
34	3,05	74	0,786						
36	3,05	76	0,700						
38	3,06	78	0,632						
40	3,04	80	0,577						

Bemerkungen:

DPG10 Power Choke Tester

Prüfling: ferrite cylind choke
 Prüfer: ed-k
 Datum: 16.11.2015
 Widerstand [Ohm]: 0,0050

Maximalstrom [A]: 35
 Messspannung [V]: 20
 Impulsdauer [μ s]: 8 (5)



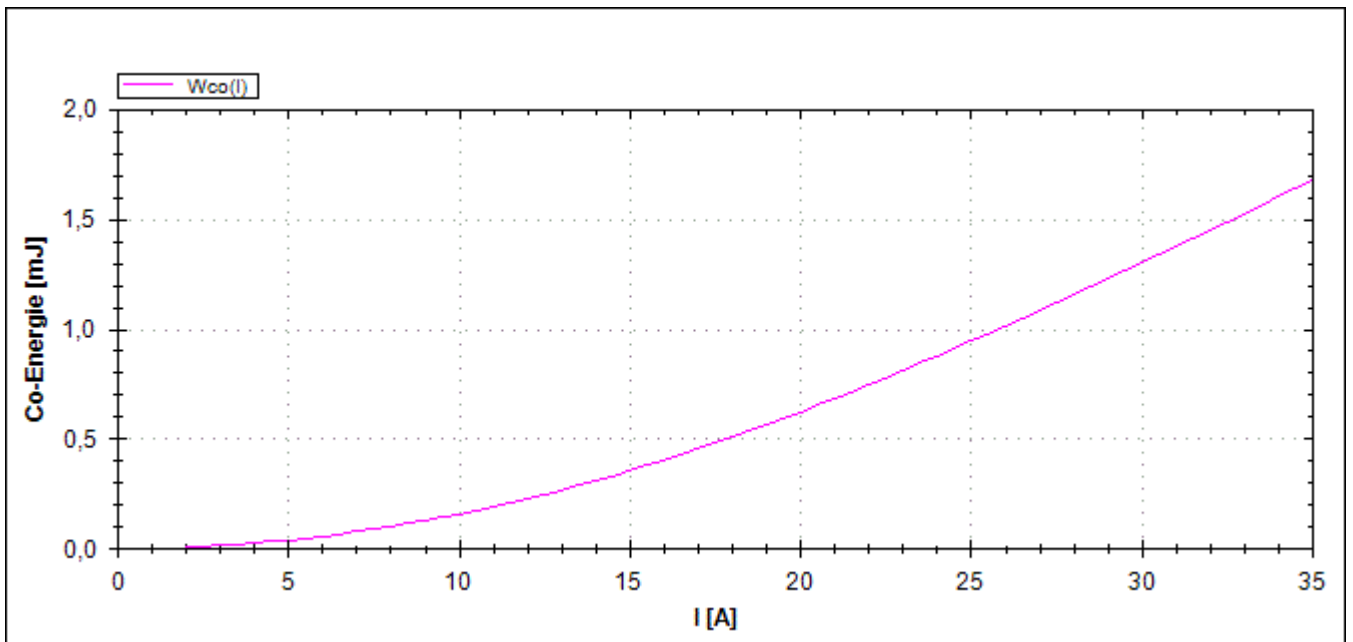
I [A]	Psi [μWb]	I [A]	Psi [μWb]	I [A]	Psi [μWb]	I [A]	Psi [μWb]	I [A]	Psi [μWb]
		10,5	32,3	20,5	60,3	30,5	73,8		
		11,0	33,8	21,0	61,4	31,0	74,3		
		11,5	35,3	21,5	62,3	31,5	74,7		
2,0	6,01	12,0	36,8	22,0	63,3	32,0	75,1		
2,5	7,63	12,5	38,4	22,5	64,1	32,5	75,5		
3,0	9,15	13,0	39,9	23,0	65,0	33,0	75,9		
3,5	10,7	13,5	41,4	23,5	65,8	33,5	76,3		
4,0	12,2	14,0	43,0	24,0	66,5	34,0	76,7		
4,5	13,8	14,5	44,5	24,5	67,3	34,5	77,0		
5,0	15,3	15,0	45,9	25,0	67,9	35,0	77,4		
5,5	16,8	15,5	47,4	25,5	68,6				
6,0	18,3	16,0	48,8	26,0	69,2				
6,5	19,9	16,5	50,3	26,5	69,8				
7,0	21,5	17,0	51,7	27,0	70,4				
7,5	23,0	17,5	53,0	27,5	70,9				
8,0	24,5	18,0	54,4	28,0	71,5				
8,5	26,1	18,5	55,7	28,5	72,0				
9,0	27,6	19,0	56,9	29,0	72,5				
9,5	29,2	19,5	58,1	29,5	72,9				
10,0	30,7	20,0	59,2	30,0	73,4				

Bemerkungen:

DPG10 Power Choke Tester

Prüfling: ferrite cylind choke
 Prüfer: ed-k
 Datum: 16.11.2015
 Widerstand [Ohm]: 0,0050

Maximalstrom [A]: 35
 Messspannung [V]: 20
 Impulsdauer [µs]: 8 (5)



I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]
		10,5	0,172	20,5	0,650	30,5	1,33		
		11,0	0,189	21,0	0,680	31,0	1,37		
		11,5	0,207	21,5	0,712	31,5	1,41		
2,0	0,00301	12,0	0,225	22,0	0,743	32,0	1,45		
2,5	0,00682	12,5	0,244	22,5	0,775	32,5	1,48		
3,0	0,0114	13,0	0,264	23,0	0,808	33,0	1,52		
3,5	0,0168	13,5	0,285	23,5	0,841	33,5	1,56		
4,0	0,0229	14,0	0,307	24,0	0,874	34,0	1,60		
4,5	0,0297	14,5	0,329	24,5	0,908	34,5	1,64		
5,0	0,0374	15,0	0,352	25,0	0,941	35,0	1,68		
5,5	0,0458	15,5	0,376	25,5	0,976				
6,0	0,0550	16,0	0,400	26,0	1,01				
6,5	0,0649	16,5	0,425	26,5	1,05				
7,0	0,0756	17,0	0,451	27,0	1,08				
7,5	0,0871	17,5	0,477	27,5	1,12				
8,0	0,0994	18,0	0,505	28,0	1,15				
8,5	0,112	18,5	0,532	28,5	1,19				
9,0	0,126	19,0	0,561	29,0	1,22				
9,5	0,141	19,5	0,590	29,5	1,26				
10,0	0,156	20,0	0,620	30,0	1,30				

Bemerkungen: