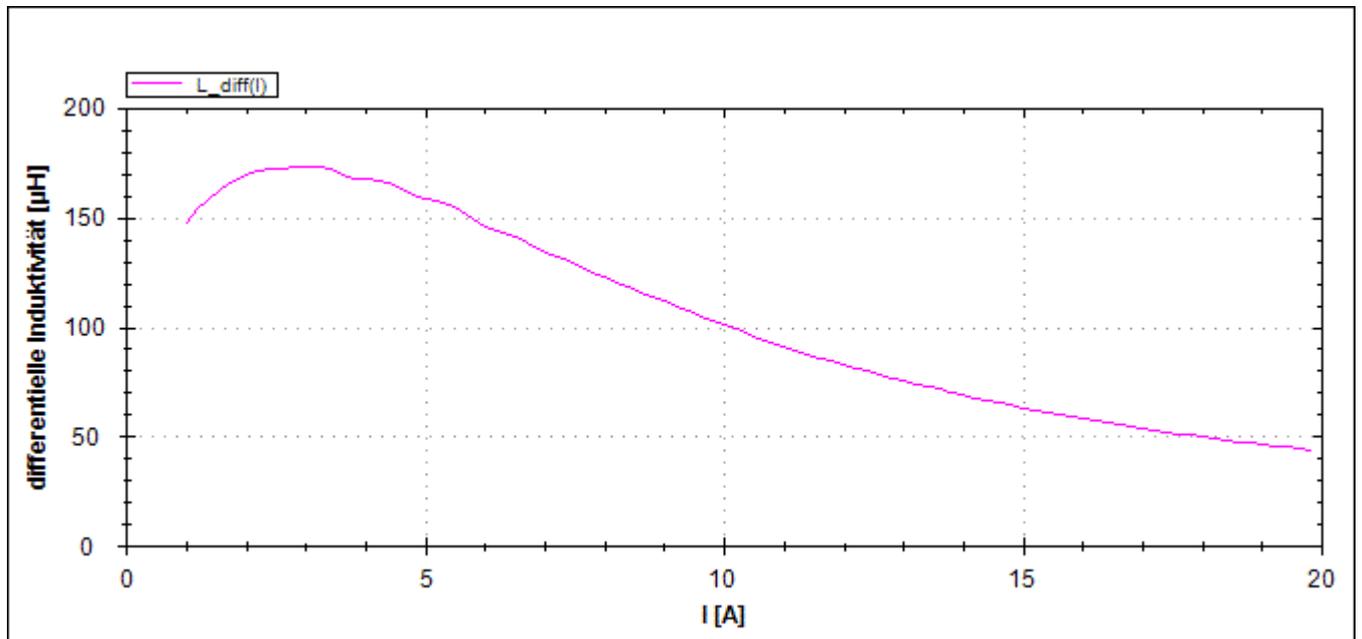


# DPG10 Power Choke Tester

Prüfling: 10A / 63μH  
 Prüfer: ed-k  
 Datum: 19.11.2015  
 Widerstand [Ohm]: 0,016

Maximalstrom [A]: 20  
 Messspannung [V]: 100  
 Impulsdauer [μs]: 500 (26)



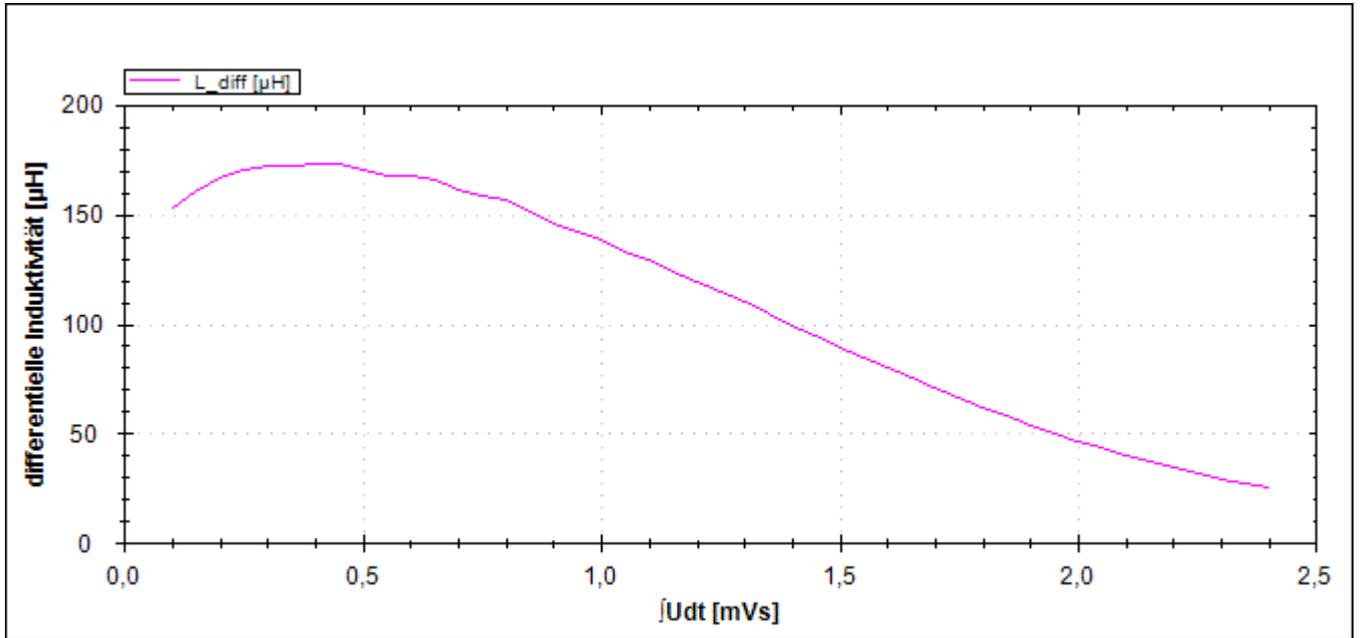
I [A]	L_diff [μH]								
		4,2	167	8,2	120	12,2	81,1	16,2	56,8
		4,4	166	8,4	118	12,4	79,6	16,4	55,9
		4,6	163	8,6	116	12,6	78,1	16,6	55,1
		4,8	161	8,8	114	12,8	76,6	16,8	54,3
1,0	147	5,0	159	9,0	112	13,0	75,2	17,0	53,4
1,2	154	5,2	158	9,2	109	13,2	73,9	17,2	52,6
1,4	158	5,4	156	9,4	107	13,4	72,6	17,4	51,8
1,6	163	5,6	153	9,6	105	13,6	71,3	17,6	51,1
1,8	167	5,8	149	9,8	103	13,8	70,0	17,8	50,3
2,0	170	6,0	146	10,0	101	14,0	68,7	18,0	49,6
2,2	171	6,2	144	10,2	98,8	14,2	67,6	18,2	48,9
2,4	172	6,4	142	10,4	96,7	14,4	66,4	18,4	48,2
2,6	172	6,6	140	10,6	94,5	14,6	65,2	18,6	47,5
2,8	173	6,8	137	10,8	92,8	14,8	64,0	18,8	46,8
3,0	173	7,0	134	11,0	90,9	15,0	62,8	19,0	46,2
3,2	173	7,2	132	11,2	89,2	15,2	61,7	19,2	45,5
3,4	172	7,4	130	11,4	87,4	15,4	60,8	19,4	44,9
3,6	170	7,6	128	11,6	85,8	15,6	59,7	19,6	44,2
3,8	168	7,8	125	11,8	84,3	15,8	58,7	19,8	43,6
4,0	167	8,0	122	12,0	82,5	16,0	57,7		

Bemerkungen:  
 iron powder core

# DPG10 Power Choke Tester

Prüfling: 10A / 63 $\mu$ H  
 Prüfer: ed-k  
 Datum: 19.11.2015  
 Widerstand [Ohm]: 0,016

Maximalstrom [A]: 20  
 Messspannung [V]: 100  
 Impulsdauer [ $\mu$ s]: 500 (26)



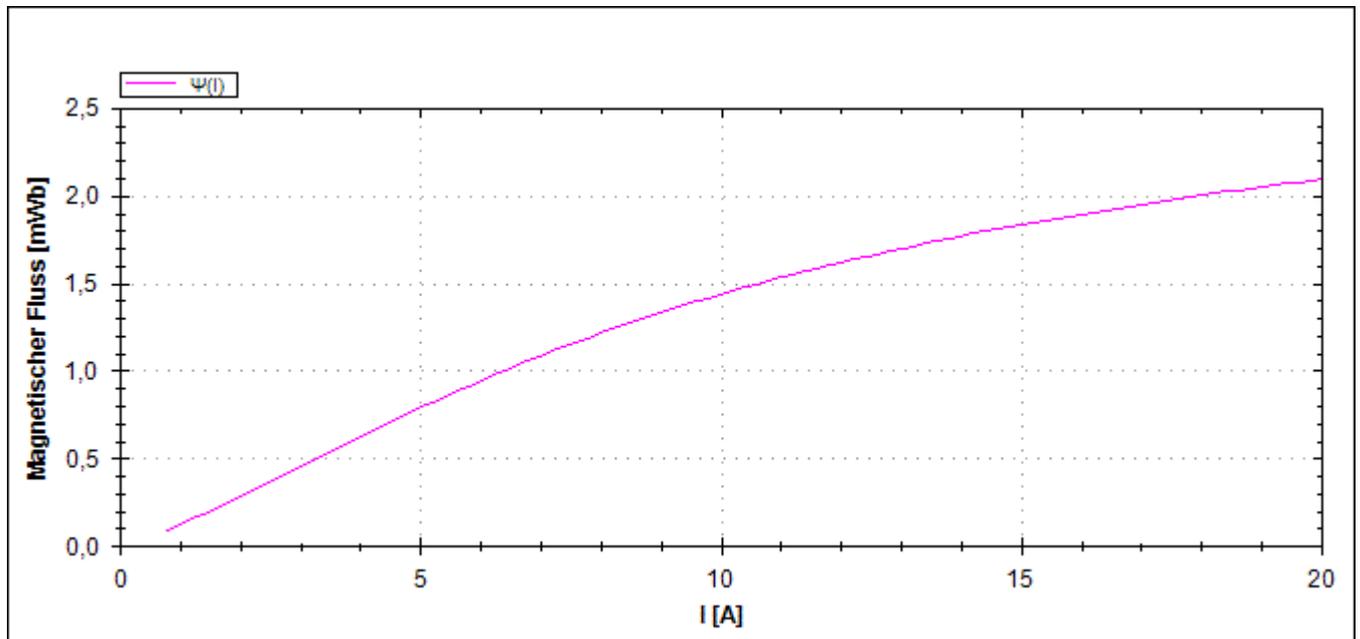
SUdt[mVs]	L_diff [ $\mu$ H]						
		1,05	133	2,05	43,0		
0,10	153	1,10	129	2,10	39,8		
0,15	160	1,15	124	2,15	36,8		
0,20	167	1,20	119	2,20	34,1		
0,25	170	1,25	115	2,25	31,5		
0,30	172	1,30	110	2,30	29,3		
0,35	173	1,35	105	2,35	27,2		
0,40	173	1,40	99,5	2,40	25,3		
0,45	173	1,45	94,3				
0,50	170	1,50	89,5				
0,55	168	1,55	84,7				
0,60	167	1,60	79,9				
0,65	165	1,65	75,3				
0,70	161	1,70	70,8				
0,75	158	1,75	66,4				
0,80	156	1,80	61,8				
0,85	151	1,85	57,7				
0,90	146	1,90	53,8				
0,95	142	1,95	50,1				
1,00	138	2,00	46,5				

Bemerkungen:  
 iron powder core

# DPG10 Power Choke Tester

Prüfling: 10A / 63 $\mu$ H  
 Prüfer: ed-k  
 Datum: 19.11.2015  
 Widerstand [Ohm]: 0,016

Maximalstrom [A]: 20  
 Messspannung [V]: 100  
 Impulsdauer [ $\mu$ s]: 500 (26)



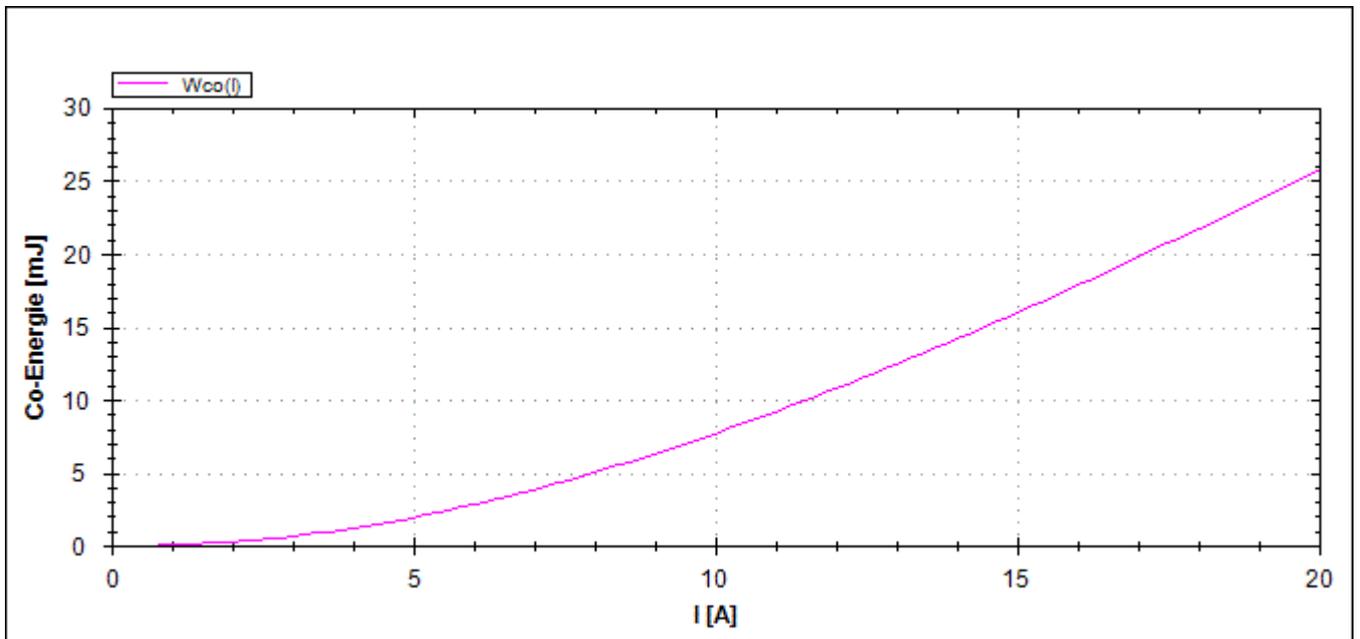
I [A]	Psi [mWb]								
		4,2	0,658	8,2	1,24	12,2	1,63	16,2	1,91
		4,4	0,692	8,4	1,26	12,4	1,65	16,4	1,92
		4,6	0,725	8,6	1,28	12,6	1,67	16,6	1,93
0,8	0,0924	4,8	0,757	8,8	1,31	12,8	1,68	16,8	1,94
1,0	0,122	5,0	0,789	9,0	1,33	13,0	1,70	17,0	1,95
1,2	0,152	5,2	0,821	9,2	1,35	13,2	1,71	17,2	1,96
1,4	0,183	5,4	0,852	9,4	1,37	13,4	1,73	17,4	1,97
1,6	0,216	5,6	0,883	9,6	1,39	13,6	1,74	17,6	1,98
1,8	0,248	5,8	0,913	9,8	1,41	13,8	1,75	17,8	1,99
2,0	0,282	6,0	0,942	10,0	1,43	14,0	1,77	18,0	2,00
2,2	0,317	6,2	0,971	10,2	1,45	14,2	1,78	18,2	2,01
2,4	0,351	6,4	1,000	10,4	1,47	14,4	1,80	18,4	2,02
2,6	0,385	6,6	1,03	10,6	1,49	14,6	1,81	18,6	2,03
2,8	0,420	6,8	1,06	10,8	1,51	14,8	1,82	18,8	2,04
3,0	0,454	7,0	1,08	11,0	1,53	15,0	1,83	19,0	2,05
3,2	0,489	7,2	1,11	11,2	1,55	15,2	1,85	19,2	2,06
3,4	0,524	7,4	1,14	11,4	1,57	15,4	1,86	19,4	2,07
3,6	0,558	7,6	1,16	11,6	1,58	15,6	1,87	19,6	2,08
3,8	0,592	7,8	1,19	11,8	1,60	15,8	1,88	19,8	2,09
4,0	0,625	8,0	1,21	12,0	1,62	16,0	1,89	20,0	2,09

Bemerkungen:  
 iron powder core

# DPG10 Power Choke Tester

Prüfling: 10A / 63μH  
 Prüfer: ed-k  
 Datum: 19.11.2015  
 Widerstand [Ohm]: 0,016

Maximalstrom [A]: 20  
 Messspannung [V]: 100  
 Impulsdauer [μs]: 500 (26)



I [A]	Wco [mJ]								
		4,2	1,33	8,2	5,24	12,2	11,1	16,2	18,2
		4,4	1,47	8,4	5,50	12,4	11,4	16,4	18,6
		4,6	1,62	8,6	5,75	12,6	11,7	16,6	19,0
0,8	0,0185	4,8	1,77	8,8	6,01	12,8	12,1	16,8	19,4
1,0	0,0428	5,0	1,93	9,0	6,28	13,0	12,4	17,0	19,8
1,2	0,0732	5,2	2,09	9,2	6,55	13,2	12,8	17,2	20,2
1,4	0,110	5,4	2,26	9,4	6,82	13,4	13,1	17,4	20,5
1,6	0,153	5,6	2,44	9,6	7,10	13,6	13,5	17,6	20,9
1,8	0,203	5,8	2,62	9,8	7,39	13,8	13,8	17,8	21,3
2,0	0,259	6,0	2,81	10,0	7,67	14,0	14,2	18,0	21,7
2,2	0,322	6,2	3,00	10,2	7,96	14,2	14,5	18,2	22,1
2,4	0,393	6,4	3,20	10,4	8,26	14,4	14,9	18,4	22,5
2,6	0,470	6,6	3,41	10,6	8,56	14,6	15,2	18,6	23,0
2,8	0,554	6,8	3,62	10,8	8,86	14,8	15,6	18,8	23,4
3,0	0,644	7,0	3,84	11,0	9,16	15,0	16,0	19,0	23,8
3,2	0,742	7,2	4,06	11,2	9,47	15,2	16,3	19,2	24,2
3,4	0,847	7,4	4,29	11,4	9,79	15,4	16,7	19,4	24,6
3,6	0,959	7,6	4,52	11,6	10,1	15,6	17,1	19,6	25,0
3,8	1,08	7,8	4,75	11,8	10,4	15,8	17,5	19,8	25,4
4,0	1,20	8,0	5,00	12,0	10,8	16,0	17,8	20,0	25,8

Bemerkungen:  
 iron powder core