

Tabelle1

sichaus1.xls Sicherungs Auslöse Verhalten von Leitungsschutzschaltern, bei impulsförmigen Strömen mit Breiten von kleiner 10 M

Wärmeenergie für das Auslösen entspricht der Schmelzenergie. Die Abschaltenergie ist gleich Null, weil die Auslöseströme am Ende der N

25A BTyp LSsch.	flinkes Auslösen		
Impulsbreite msec.	I scheinbar Auslösg. A peak	I _{eff} Auslösg. A _{eff}	I _{eff} quadr.* Impbreite Auslösg. A _{eff} 2T
1,3	350	247,52	53,08
4	220	155,59	64,53
5	200	141,44	66,67
6	190	134,37	72,20
7,5	180	127,30	81,00

Flinkes Auslösen u. Nicht Auslösen 25A B Typ LS Sch.Sch. mit Stromimpulsen < 10msec. zum Ende einer Netzhalbwelle.

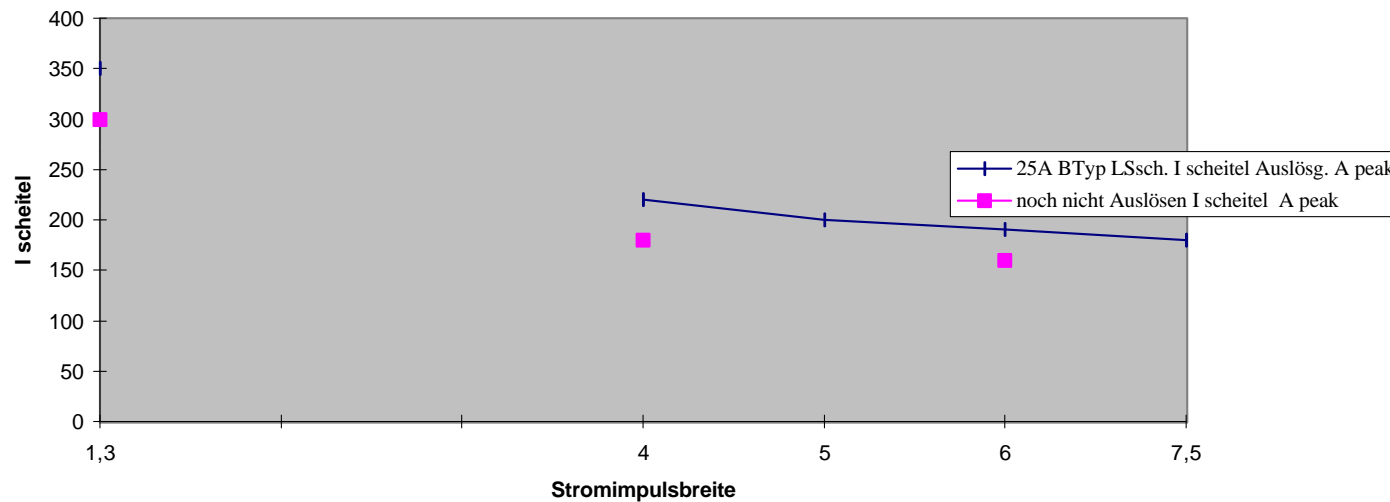


Tabelle1

Auslösen				flinkes Auslösen	noch nicht Auslösen	
50A BTyp LSsch.					50A BTyp LSsch.	
Impulsbreite	I scheinbar Auslösg.	I _{eff} Auslösg.	I _{eff} quadr.* Impbreite Auslösg.	Impulsbreite		
msec.	A peak	A _{eff}	A _{eff} ²T	msec.		
1,5	375	265,21	70,31	1,5		
2,7	345	243,99	107,12			
3					3	
6,2	280	198,02	162,03			
7,5	270	190,95	182,25			

**Flinkes Auslösen u. Nicht Auslösen 50A B Typ LS Sch.Sch.
mit Stromimpulsen < 10msec. zum Ende einer Netzhalbwelle.**

Stromimpulsbreite (msec)	I scheinbar (A peak)	Status
1,5	375	Auslösen
2,7	345	Auslösen
3	175	noch nicht Auslösen
3	180	noch nicht Auslösen
6,2	280	Auslösen
7,5	270	Auslösen

Auslösen				noch nicht Auslösen	
50A NH00 Sich				50A NH00 Sich	

Tabelle1

Impulsbreite msec.	I scheinbar Auslösg. A peak	I eff Auslösg. Aeff	I eff quadr.* Impbreite Auslösg. Aeff2T	Impulsbreite msec.
2				2
6	600	424,33	720,00	6,5
9	450	318,25	607,50	9
				10

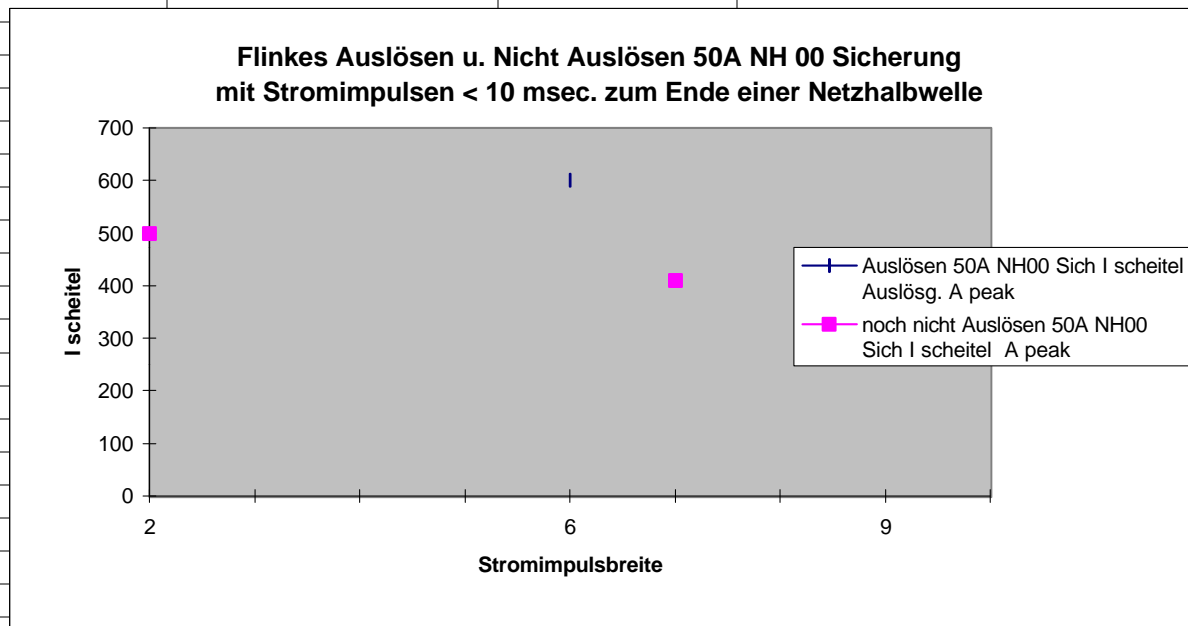


Tabelle1

Mikrosekunden, zum Ende einer Netzhalbwelle.		
Netzhalbwelle zu Null werden.		
noch nicht Auslösen		
I scheinbar	I _{eff}	I _{eff} qd.*Impb
A peak	A _{eff}	A _{eff} 2T
300	212,16	39,00
180	127,30	43,20
160	113,15	51,20

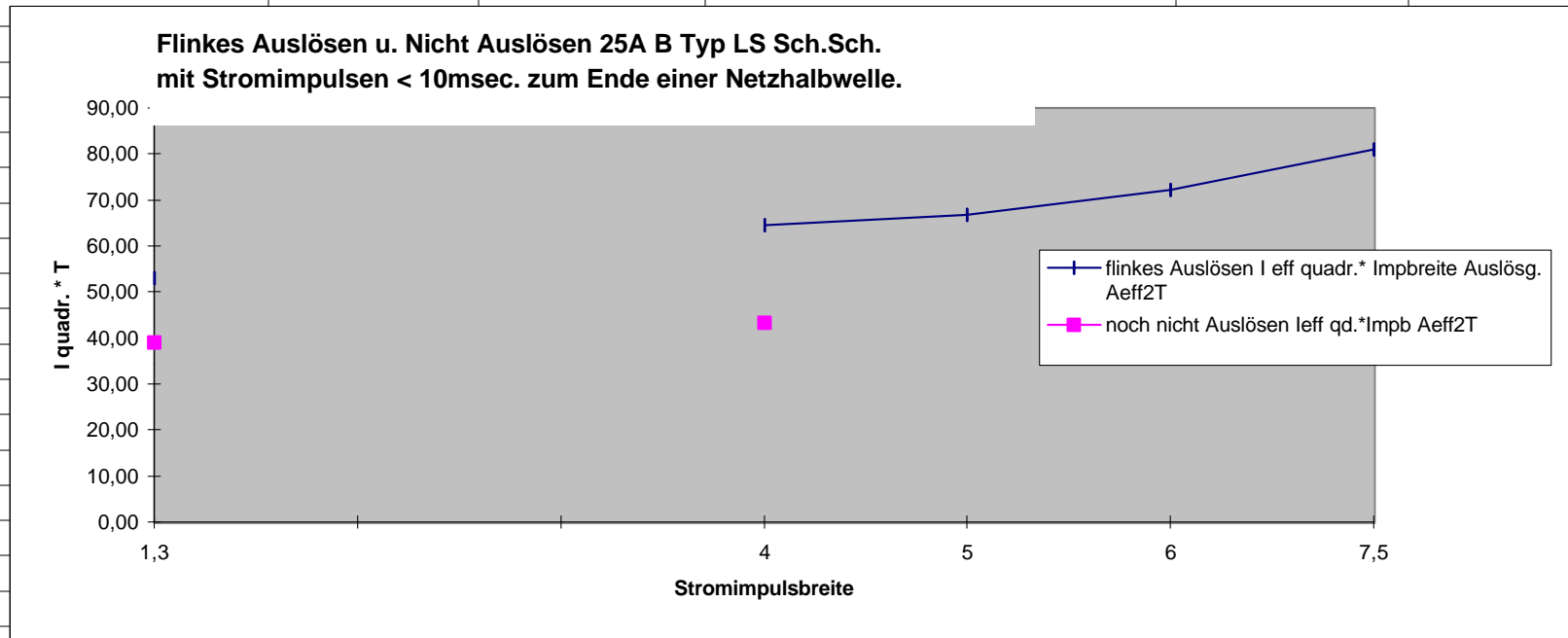
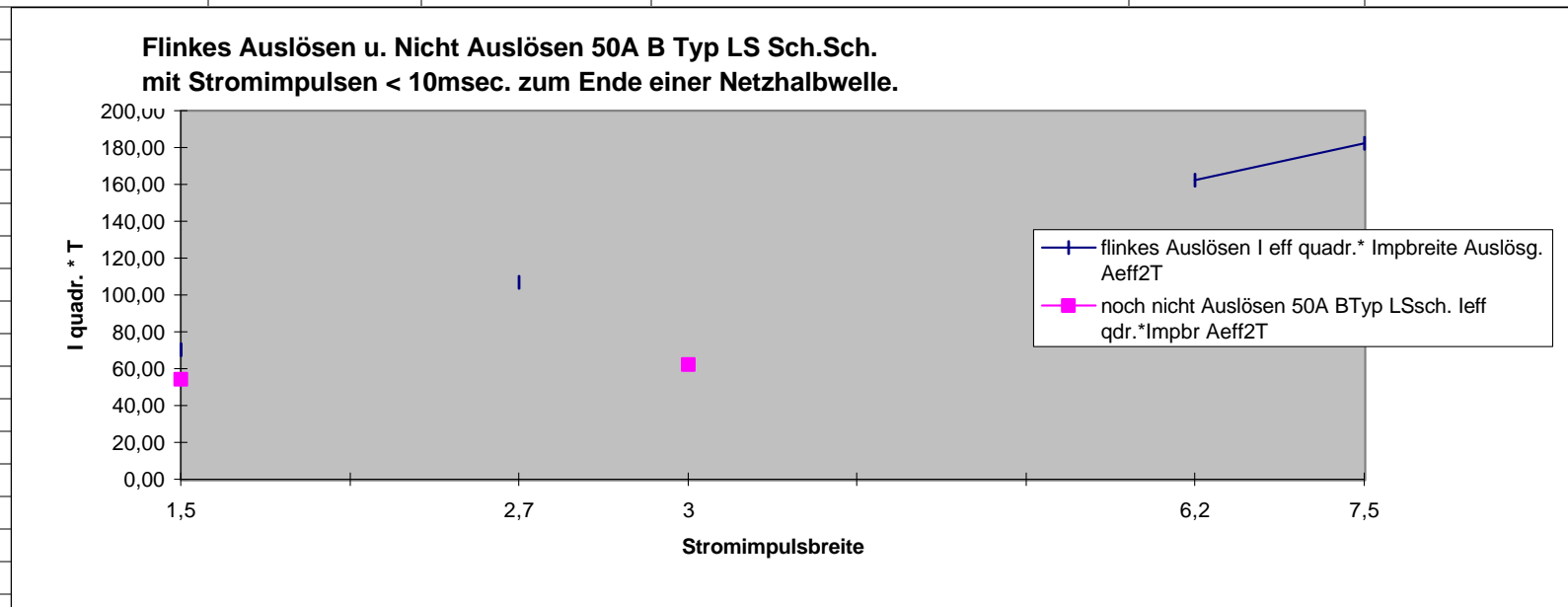


Tabelle1

sen			
I scheinbar	I _{eff}	I _{eff} qdr.*Impbr	
A peak	A _{eff}	A _{eff} 2T	
330	233,38	54,45	
250	176,80	62,50	



sen			

Tabelle1

I schein	I _{eff}	I _{eff} qdr.*Impbr			
A peak	A _{eff}	A _{eff} quadr*T			
500	353,61	166,67			
410	289,96	364,22			
380	268,74	433,20			
370	261,67	456,33			

