

### Blitzstrom - Parameter

Resultate der statistischen Auswertung der Blitzstrom-Messungen auf  
dem Monte San Salvatore 1963...1971

Beobachtungs- No.	Parameter	Ein- heit	Prozentuale Ueberschreitung der Tabellenwerte		
			95 %	50 %	5 %
	<u>Blitzstrom-Scheitelwert</u> ( > 2 kA)				
99	Negative erste Teilblitze	kA	14	30	80
137	" Folgeblitze	kA	4.6	12	30
28	Positive Blitze (Folgeblitze nicht vorhanden)	kA	4.6	35	250
	<u>Ladung</u>				
91	Negative erste Teilblitze	C	1.1	5.2	24
124	" Folgeblitze	C	0.2	1.4	11
88	" Gesamtblitze	C	1.3	7.5	40
26	Positive Blitze	C	20	80	350
	<u>Impuls-Ladung</u>				
88	Negative erste Teilblitze	C	1.1	4.5	20
119	" Folgeblitze	C	0.22	0.95	4.0
25	Positive Blitze (nur ein Teilblitz)	C	2.0	16	150
	<u>Frontdauer</u>				
87	Negative erste Teilblitze	$\mu$ s	1.8	5.5	18
120	" Folgeblitze	$\mu$ s	0.22	1.1	4.5
19	Positive Blitze	$\mu$ s	3.5	22	200
	<u>Grösste Steilheit di/dt</u>				
90	Negative erste Teilblitze	kA/ $\mu$ s	5.5	12	32
124	" Folgeblitze	kA/ $\mu$ s	12	40	120
21	Positive Blitze	kA/ $\mu$ s	0.20	2.4	32
	<u>Halbwertdauer</u>				
78	Negative erste Teilblitze	$\mu$ s	30	75	200
104	" Folgeblitze	$\mu$ s	6.5	32	140
16	Positive Blitze	$\mu$ s	25	230	2000
	<u>Integral <math>i^2 dt</math></u>				
89	Negative erste Teilblitze	A <sup>2</sup> s	$6.0 \times 10^3$	$5.5 \times 10^4$	$5.5 \times 10^5$
64	" Folgeblitze		$5.5 \times 10^2$	$6.0 \times 10^3$	$5.2 \times 10^4$
26	Positive Blitze		$2.5 \times 10^4$	$6.5 \times 10^5$	$1.5 \times 10^7$
	<u>Zeitintervall zwischen ne- gativen Teilblitzen</u>				
133		ms	7	33	150
	<u>Dauer des Gesamtblitzes</u>				
92	Negative (Einfachblitze eingeschlossen)	ms	0.15	13	1100
39	" (Einfachblitze ausgeschlossen)	ms	31	180	900
26	Positive Blitze	ms	14	85	500