

Sondergruppe

Um Untersuchungen anzustellen, wie häufig Ringteile bei kreisförmigen bzw. nahezu kreisförmigen Haloerscheinungen sind, macht es sich erforderlich, für diesen Zweck eine Angabe über die Vollständigkeit des Halos zu machen, daß über die normale Verschlüsselung hinaus geht. Wie in Abb. 1 zu sehen, wird der Vollkreis in 8 Segmente geteilt. Die Segmente, in denen das Halo bzw. Teile davon zu sehen sind, werden hinter der Meldung angegeben (siehe Beispiele). Diese Sondergruppe kommt beim 22°-Ring, beim 46°-Ring und beim umschriebenen Halo zur Anwendung.

Beispiele:

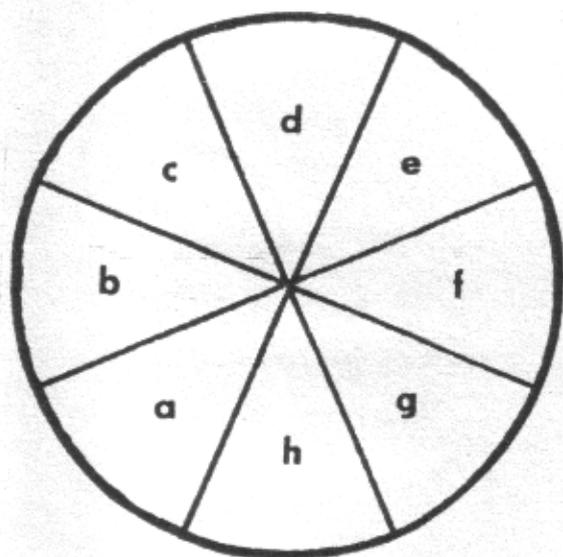
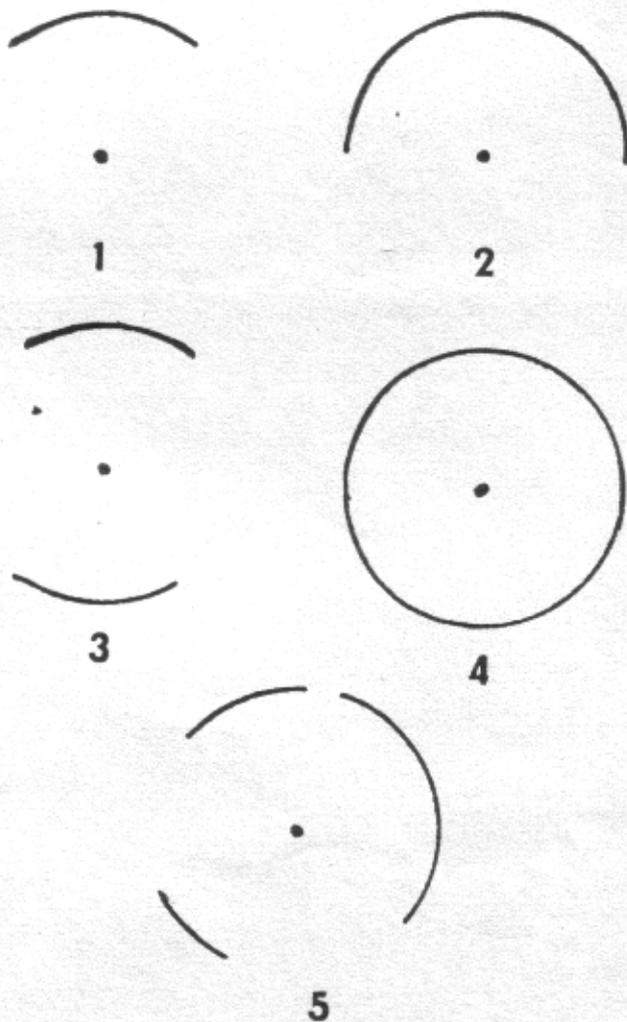


Abb. 1
Sektorenverteilung

Beispiele:

- 1 c-d-e
- 2 b-c-d-e-f
- 3 c-d-e / g-h-a
- 4 a-b-c-d-e-f-g-h
- 5 a / c-d / d-e-f-g



Allen Beobachtern wünsche ich ein
frohes Weihnachtsfest und ein
gesundes, haloreiches neues Jahr

> 1987 <



J. Knittel

B E O B A C H T U N G S E R G E B N I S S E

NOVEMBER

Dt	EE	KKGG	Dt	EE	KKGG	Dt	EE	KKGG	Dt	EE	KKGG
01	01	0215	13	01 04 05		18	01 01 03		24	01	0604
	01 02 05	0415		08	0215		05	0215	25	01	0215
		0915		05	0415		01 04 05	0415		01 03	0415
	01 12 24	2715		01 02 05	0915		01 02 03			01 03	0915
	01 03 07	0715		01 05 08	2515		05 11	0915		03	1915
02	01	0614		01 05	2715		<u>07</u>	1915		01 02 03	2515
03	05	2715		08	2815		01 02 03			01 02 03	2615
04	08	2515		01 05	3815		05 08 11			01 02 03	2715
	11	2815		01 02 03	0711		48	2515		01 02 03	
	01 04	1004		08	3714		01 01 02			05	2815
06	04	0215		<u>08</u>	4003		03 <u>03</u> 05	2615		01 02 03	3815
	01 04	0415	14	01 01 04			01 <u>02</u> 03			01 04	0711
	01	0915		05 <u>08</u>	0215		05 11	2715		03	1613
	01	2515		01 04 05			01 02 03		26	01 04 08	0215
	03	3815		11	0415		04 05 11	2815		02	0415
	01	0711		01 <u>01</u> 02			01 02 03			03	0915
07	01 04	0215		03 <u>05</u> 08	0915		05 11	3815		01 03	2515
	04	0415		03	1915		<u>01</u> 04	0604		03 08	2815
	01 02 05	0915		01 <u>01</u> 02			<u>08</u>	1004		02 03	3815
	01 02 03			03 <u>05</u> 08			01 <u>01</u> 03			01 03	0604
	05 08 09	2515		09 12	2515		<u>04</u>	0711		01 03 08	
	08 09	2615		<u>01</u> 08	2615		<u>01</u> 11	1613		09	4003
	01 02	2715		<u>01</u> <u>01</u> 02			<u>08</u>	4003	27	01	0215
	01 02 05			03	2715	19	<u>01</u>	0215	28	01	0215
	12	3815		<u>01</u>	2815		<u>01</u>	0415		01	0604
	01	0604		<u>01</u> <u>01</u> 02			<u>01</u>	0915	29	08	0215
	01 02 05	1004		03 <u>05</u> 11	3815		<u>01</u>	2515/14		02 03 08	4003
	01 02 03			01	0615	20	01 <u>01</u>	0215	30	01	0215
	05 08 <u>08</u>	0711		01 02	1004		01 <u>01</u> 04			08	0915
	01 05	1711		01	1711		05	0415		01 03 05	
	01 02 03			01 <u>01</u> 05	1613		01	0915		08	2515
08	08	4003	15	<u>01</u> <u>01</u>	0215		01	2515		01	2615
	08	0215		<u>01</u> <u>02</u> <u>04</u>	0415		01	3815		01 03 05	2715
09	01 <u>01</u>	0215		<u>01</u>	0915		01 02	1004		01 03 08	2815
	01	0415		<u>01</u>	1915	21	01 <u>01</u> 08	0215		05	3815
	<u>01</u>	1915		<u>01</u> <u>02</u> <u>03</u>			01 <u>01</u>	0415		02 03	1711
	<u>01</u> 02 03	2515		<u>05</u>	2515		01 <u>03</u>	0915			
	01 02 03	2615		<u>01</u> <u>02</u> <u>03</u>			01 <u>01</u> 03	2515			
	01 02 03			<u>05</u>	2615		01 <u>01</u>	2715			
	11 12	2715		<u>01</u> <u>02</u> <u>03</u>	2715		01 <u>01</u> 02				
	03 <u>03</u>	2815		<u>01</u>	2815		05 <u>08</u>	2815			
	01 <u>01</u> 02			<u>01</u> 03	3815		01 01	3815			
	03 <u>04</u> 13	0711		<u>01</u> <u>01</u> 03	0615		01 <u>05</u>	0604			
	<u>01</u> <u>04</u>	3714		<u>01</u>	1715		01 05	1004			
	<u>01</u> <u>02</u> 03	4003		<u>01</u>	1004		01 <u>01</u> 03				
10	01	0215		01 05	4003		11	0711			
	03	0915	16	01	0215		01 <u>01</u> 02	1711/04			
	01	2615		04	0415		01	1613			
	01 03 08	2815		08	4003		01 02 05	4003			
	<u>01</u>	3815	17	01 02 03		22	01 02	0915			
	01 02	0604		<u>08</u>	0215		01 03	2515			
	01 <u>01</u>	1004		<u>05</u> <u>10</u>	0415		02 05	2615			
	01 <u>03</u>	0711		01 <u>02</u> 03			01	2715			
	01	1613		11	0915		02	2815			
	01 02 03	4003		<u>09</u>	2515		01	3815			
				<u>08</u>	2615		01 05	0604			
				02	2815		01	1004			
				11	3815		01	4003			
				08	0711	23	<u>01</u>	0604			
				<u>01</u> 02 03	1711		<u>01</u>	4003			

EIN EXTREMER NOVEMBER I
 In der Statistik von Herrn Stemmler liegt der Monat bei 21 von ihm beobachteten Halotagen mit 14 Tagen über seinem 34jährigen Mittel (7,03 Tage). Er ist der Monat mit den meisten Halotagen (seit 1953) geworden! Der November war auch in anderer Hinsicht extrem: 150 bis 180 % der normalen Sonnenscheindauer, wesentlich zu warm (2 bis 3 K) und trocken (10 bis 50 %) mit Ausnahmen.