Tischoffscher Mondhelligkeitskalender für Jäger – Juni 2017

Bezugsort: 51 Grad nördliche Breite, 10 Grad östliche Länge, Nähe Eisenach (Uhrzeit in MEZ)

Nacht vom … zum …		Ende Büchsenlicht	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	Anfang Büchsenlicht
Mi/Do	31.05./01.06.	22:07	1,9	1,3	0,6				4:25
Do/Fr	01./02.06.	22:09	2,7	2,0	1,2	0,3			4:24
Fr/Sa	02./03.06	22:10	3,4	2,7	1,8	0,8			4:23
Sa/So	03./04.06.	22:11	3,9	3,3	2,4	1,3	0,2		4:22
So/Mo	04./05.06.	22:12	4,2	3,7	2,9	1,9	0,7		4:22
Mo/Di	05./06.06.	22:13	4,3	4,0	3,3	2,4	1,2		4:21
Di/Mi	06./07.06.	22:14	4,1	4,0	3,6	2,8	1,8	0,5	4:20
Mi/Do	07./08.06.	22:15	3,6	3,8	3,7	3,1	2,3	1,1	4:20
Do/Fr	08./09.06.	22:16	2,9	3,4	3,5	3,3	2,7	1,7	4:19
Fr/Sa	09./10.06.	22:17	2,0	2,8	3,2	3,3	3,0	2,3	4:19
Sa/So	10./11.06.	22:18	1,1	2,1	2,8	3,1	3,1	2,7	4:18
So/Mo	11./12.06.	22:19	0,2	1,3	2,2	2,8	3,1	3,0	4:18
Mo/Di	12./13.06.	22:19		0,5	1,6	2,4	2,9	3,1	4:18
Di/Mi	13./14.06.	22:20			0,9	1,9	2,6	3,0	4:17
Mi/Do	14./15.06.	22:21			0,3	1,3	2,2	2,8	4:17
Do/Fr	15./16.06.	22:21				0,8	1,7	2,4	4:17
Fr/Sa	16./17.06.	22:22				0,3	1,1	1,8	4:17

Was sagen die Lichtwerte?

Lichtwert	Helligkeitsmerkmale
0,0 – 3,5	**Unzureichendes bis schwaches Mondlicht:** Wildkörper nur schwer erkennbar. Ansprechen des Wildes und Zielerfassung (Zieloptik) nicht möglich oder problematisch.
3,5 – 5,0	**Bedingt brauchbares bis ausreichendes Mondlicht**: Konturen der Wildkörper erkennbar. Grobes Ansprechen des Wildes nach Art und Größe möglich. Zielerfassung weitgehend problemfrei.
5,0 – 7,5	**Helles Mondlicht:** Befriedigende bis gute Sicht. Konturen des Wildes klar hervortretend. Sicheres Ansprechen gewährleistet. Zielerfassung problemfrei.
ab 7,5	**Außerordentlich hell:** Hervorragende Sicht, auch in die Weite. Mondlicht durchdringt geschlossene Wolkendecken. Differenziertes Ansprechen des Wildes möglich. Zielerfassung absolut problemfrei.

Anmerkungen zum Mond im Juni

In Norddeutschland können es die Jäger als eine glückliche Fügung betrachten, dass in der Mondperiode des Junis die Tageshelligkeit bis nach 22 Uhr weit in die Nacht hineinreicht und es auch in der Nachtmitte nicht total dunkel wird. Dafür sorgt allerdings nicht das Mondlicht mit seinen kümmerlichen Lichtwerten, sondern der Lauf der Sonne, die in der zeitlichen Nähe zur Sommersonnenwende nachts in Flensburg nur 11,7 Grad, in Hamburg 12,9 Grad, in Eisenach 15,5 Grad und in München nicht unerhebliche 18,4 Grad unter die Horizontlinie sinkt. Ihr Licht wird nach dem Untergang von der Atmosphäre reflektiert, wobei der nördliche Horizont umso heller leuchtet, je geringer der Winkelabstand der abgetauchten Sonne von der Horizontlinie ausfällt.

Der Mond kann im Juni 2017 nur äußerst bescheidenes Licht liefern, da das ganze Mondgeschehen in dieser Mondperiode von der niedrigsten Kulmination der Bahnhöhe bestimmt wird, die am 11.6. in der zeitlichen Nähe zum Vollmond stattfindet. Wenn sich der Mond seiner vollen Phase nähert, diese erreicht und mehrere Tage hält, verhindern die geringen Bahnhöhen die Entstehung brauchbarer Mondhelligkeit. Helles Mondlicht kann nur erwartet werden, wenn der Mond in fortgeschrittener Phase sein Licht aus höherer Position abstrahlt.

Wenn es dennoch in der Zeit vom 3.6. zum 7.6. an fünf Abenden zu einigen mäßig hellen Mondstunden kommt, die jeweils gleich nach dem Dunkelwerden nach 22 Uhr einsetzen und über Mitternacht hinaus reichen, so ist dafür die anfangs noch annehmbare Bahnhöhe der prallen Mondscheibe verantwortlich, die rund 35 Grad ausmacht. Bei alledem sollte der Sommermond nicht allzu gering eingeschätzt werden. Auch die in niedriger Höhe wandernde Mondscheibe trägt letztlich zur Aufhellung der Nacht bei. Wenn auch nicht im Laubschatten des Waldes, so vermag sie unter Umständen dennoch, im freien Gelände für eine ausreichende Helligkeit und Sicht zu sorgen. Wichtig erscheint dabei die Blickrichtung zum Wild, das dem Jäger seinen Rückschatten zuwenden sollte.

ohne Gewähr

Neumond		Erstes Viertel		Vollmond		Letztes Viertel	
25.05.17	21:44	01.06.17	14:42	09.06.17	15:09	17.06.17	13:32
24.06.17	4:30	01.07.17	2:51				
Tiefste Kulmination				Höchste Kulmination			
11.06.17		2:28		27.05.17	15:02	24.06.17	13:44

Sonne und Mond im Juni

Die Zeiten der Auf- und Untergänge von Sonne und Mond gelten genau für einen Ort nahe Eisenach unter 51 Grad nördlicher Breite und 10 Grad östlicher Länge.
Ungefähr richtig sind diese Zeiten in einem Umkreis von etwa 100 Kilometern.

Datum			Mondzeiten				Sonnenzeiten		Büchsenlicht	
			Mond Phase	Aufgang	Kulmination	Untergang	Aufgang	Untergang	Anfang	Ende
26.05.	Fr		0 %	6:11	14:00	21:55	5:15	21:17	4:32	22:01
27.05.	Sa		3 %	7:02	15:02	23:03	5:14	21:19	4:31	22:02
28.05.	So		9 %	8:02	16:04	-:-	5:13	21:20	4:29	22:03
29.05.	Mo		17 %	9:10	17:03	0:01	5:12	21:21	4:28	22:05
30.05.	Di		26 %	10:20	17:59	0:48	5:12	21:22	4:27	22:06
31.05.	Mi		36 %	11:33	18:51	1:26	5:11	21:23	4:26	22:07
01.06.	Do	☽	47 %	12:43	19:40	1:58	5:10	21:24	4:25	22:09
02.06.	Fr		57 %	13:53	20:26	2:24	5:09	21:25	4:24	22:10
03.06.	Sa		67 %	14:59	21:11	2:49	5:08	21:26	4:23	22:11
04.06.	So		76 %	16:04	21:54	3:12	5:08	21:27	4:22	22:12
05.06.	Mo		84 %	17:09	22:38	3:35	5:07	21:28	4:22	22:13
06.06.	Di		90 %	18:12	23:22	3:58	5:07	21:29	4:21	22:14
07.06.	Mi		95 %	19:14	-:-	4:24	5:06	21:30	4:20	22:15
08.06.	Do		98 %	20:14	0:07	4:54	5:06	21:31	4:20	22:16
09.06.	Fr	○	100 %	21:11	0:53	5:28	5:05	21:32	4:19	22:17
10.06.	Sa		99 %	22:03	1:40	6:06	5:05	21:32	4:19	22:18
11.06.	So		97 %	22:50	2:28	6:52	5:05	21:33	4:18	22:19
12.06.	Mo		94 %	23:32	3:16	7:44	5:04	21:34	4:18	22:19
13.06.	Di		88 %	-:-	4:04	8:40	5:04	21:34	4:18	22:20
14.06.	Mi		81 %	0:07	4:52	9:42	5:04	21:35	4:17	22:21
15.06.	Do		73 %	0:39	5:39	10:47	5:04	21:35	4:17	22:21
16.06.	Fr		63 %	1:07	6:26	11:55	5:04	21:36	4:17	22:22
17.06.	Sa	☾	53 %	1:34	7:14	13:05	5:04	21:36	4:17	22:22
18.06.	So		42 %	1:59	8:02	14:18	5:04	21:36	4:17	22:23
19.06.	Mo		31 %	2:24	8:52	15:34	5:04	21:37	4:17	22:23
20.06.	Di		21 %	2:52	9:45	16:51	5:04	21:37	4:17	22:23
21.06.	Mi		12 %	3:24	10:41	18:10	5:04	21:37	4:17	22:23
22.06.	Do		6 %	4:01	11:39	19:28	5:05	21:37	4:18	22:24
23.06.	Fr		1 %	4:47	12:41	20:41	5:05	21:38	4:18	22:24
24.06.	Sa	●	0 %	5:42	13:44	21:46	5:05	21:38	4:18	22:24

○ = Vollmond ☾ = abnehmender Mond ● = Neumond ☽ = zunehmender Mond