

● **Mindestbelichtungszeiten** bewegter Objekte

Tabelle 3

Abbildungs- maßstab	Bewegung des Objektes waagrecht zur Aufnahmerichtung in Sekunden pro mm						
	12,5	25	50	75	125	250	500
1:10	12,5	25	50	75	125	250	500
1:5	6,3	12,5	25	38,5	62,5	125	250
1:3,3	4,2	8,3	16,8	25	41,7	83,3	168
1:2,5	3,1	6,3	12,5	18,8	31,2	62,5	125
1:2	2,5	5	10	15	25	50	100
1:1,7	2,1	4,2	8,4	12,5	20,8	41,8	83,3
1:1,4	1,8	3,6	7,2	10,7	17,5	35,8	71,5
1:1,2	1,6	3,1	6,2	9,5	15,6	31,2	62,5
1:1,1	1,4	2,8	5,6	8,3	13,8	27,8	55,3
1:1	1,3	2,6	5	7,5	12,5	25	50
2:1	0,6	1,2	2,5	3,8	6,3	12,5	25
Mindestbelichtungszeit (Sek.)							
	$1/30$	$1/60$	$1/125$	$1/150$	$1/250$	$1/500$	$1/1000$

● **Lichtfarben** der verschiedenen Lichtquellen

Tabelle 4

	Kelvingrade K°	Dekamired*) D. M.
Tageslicht		
Direktes Sonnenlicht	5.500	18
Sonnenlicht bei trübem Wetter	ca. 9.000	11
Sonnenlicht bei klarem blauem Himmel	ca. 20.000	5
Kunstlicht		
Heimlampen mit langer Lebensdauer (Type B)	3.200	31
Heimlampen mit kurzer Lebensdauer (Type S)	3.400	29
Projektionslampen (Kleinbildprojektoren)	ca. 3.050	ca. 32
Xenon-Lampen	6.000	17
Krypton-Lampen (220 V; 60 W)	2.800	36
Kohlenbogenlampen (Normalkohlen)	3.800	26
Mikroskopierlampen (12 V; 100 W; bei voller Belastung)	3.200	31
Mikroskopierlampen (6 V; 15 W; bei voller Belastung)	2.850	35
Blitzlicht		
Blitzlampen – ungefärbt (Vacublitz oder Photoflux)	3.800	26
Elektronenblitze	ca. 6.000	17

*) Deka (grch. Zehn) ist die Schreibweise für „micro reciprocal degree“, d. h. zu deutsch: der Kehrwert von millionstel Grad (K°).
Die verschiedenen Farbfilmfabrikate sind als Tageslichtfilme auf 5.500 K° bis 6.000 K° eingestellt. Als Kunstlichtfilme entsprechen sie 3.200 K° , und die Spezialmulsionen für ungefärbte Blitzkolben setzen 3.800 K° voraus.