

Fotografische Standardwerte

Den grössten Spielraum, ein korrekt belichtetes Foto zu erhalten, hat man mit der Wahl der Verschlusszeit. Bei der ISO kann bei höheren Werten das Rauschen problematisch werden und Objektive mit Blendenwerten unter 2,8 gehen ganz schnell ins grosse Geld.

Blende f		Verschlusszeit Sek.		ISO		
1,0	hoch Tiefenschärfe niedrig	Bulb	Stativ/ Auflage nötig	25		
1,4		30"		50		
2		15"		100		
2,8		8"		200		
4		4"		400		
5,6		2"		800		
8		1"		1600		
11		1/2		3200		Tendenz zum Rauschen
16		1/4		6400		
22		1/8		12800		
32		1/15		25600		
		1/30		51200		
		1/60		124000		
		1/125		248000		
	1/250					
	1/500					
	1/1000					
	1/2000					
	1/4000					
	1/8000					

Die Veränderung eines Parameters (Blende, Verschlusszeit, ISO) um einen Standardwert (EV) kann durch anpassen eines anderen Standardwertes kompensiert werden.

EV = Exposure Value = LW = Lichtwert

Beispiel

Angenommen Blende 5,6 Verschlusszeit 1/125" und ISO 100 ergeben ein gut belichtetes Bild.

Das gleichhelle Bild erhält man auch, wenn die Verschlusszeit um 2 EV auf 1/500" verkürzt, die Blende um 1 EV auf f4 geöffnet und die ISO um 1 EV auf 200 erhöht wird.

