

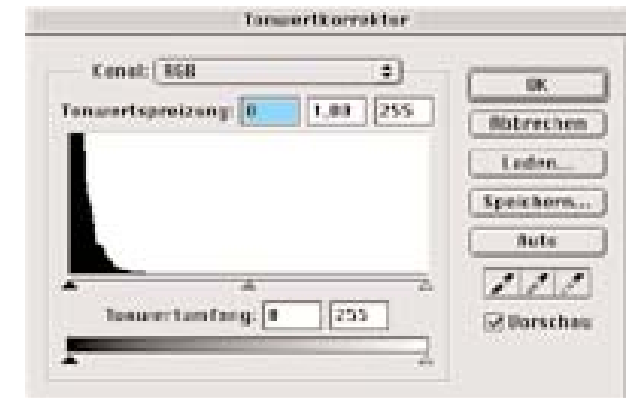
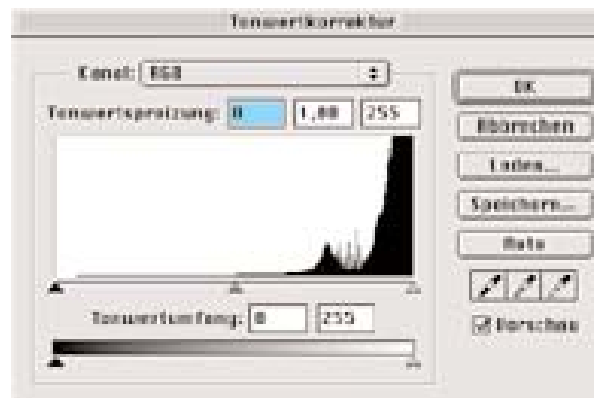
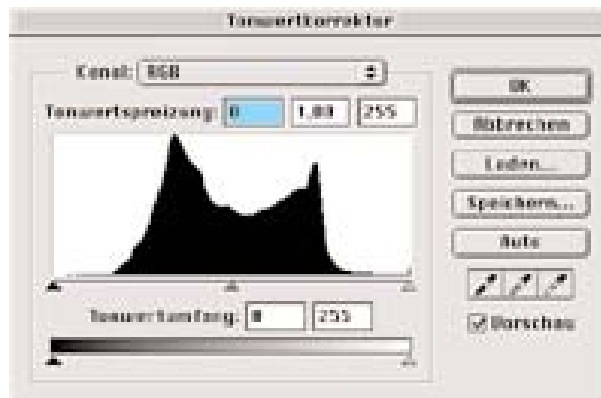


Was ist ein Histogramm?

Ein Histogramm ist die grafische Darstellung der Tonwertverteilung, von ganz links (Schwarz: Tonwert 0) bis ganz rechts (Weiß: Tonwert 255) werden die vorkommenden Pixel dargestellt. Je öfter der entsprechende Tonwert vorhanden ist, umso höher ist der darüberliegende Balken. Der Mittelwert entspricht dem durchschnittlichen Helligkeitswert. Ein Wert unter 127 weist somit auf ein eher dunkles, ein Wert über 128 auf ein eher helles Bild hin.

Histogramme können bei Digitalkameras, Bildbearbeitungsprogramme (Photoshop), Scanprogramme, usw. gesehen werden.

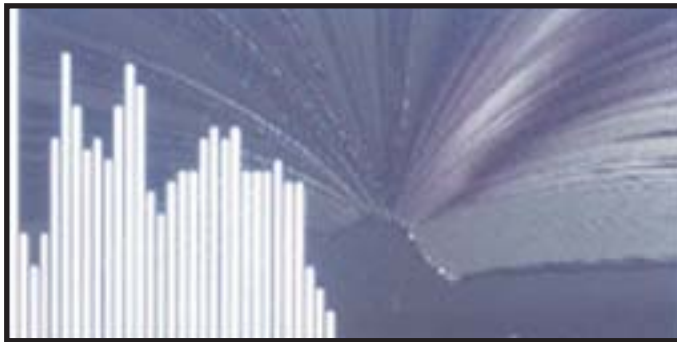
Im schlimmsten Fall sieht ein Histogramm wie ein Querschnitt durch den Grand Canyon aus: Steilwände am rechten und linken Rand deuten dann auf deutliche Zeichnungsverluste in den Lichtern und Tiefen hin. Im besten Fall sehen wir eine geschlossene Gebirgs- oder Hügellandschaft, die zu den Rändern hin die Ebene erreicht. Hier kann man sicher sein, dass die Modulation auch in den Lichtern und Tiefen vorhanden ist.



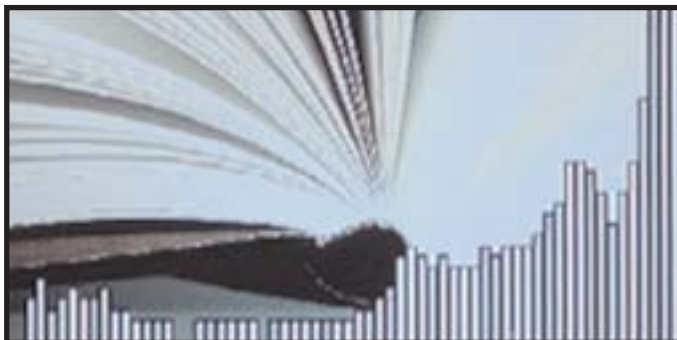
Histogramm der Olympus Camedia E-10

Während der Wiedergabe kann ein Histogramm angezeigt werden, d.h. eine Balkengrafik, die die Helligkeit des wiedergegebenen Bildes darstellt, damit Sie Änderungen der Belichtungskorrektur vornehmen können.

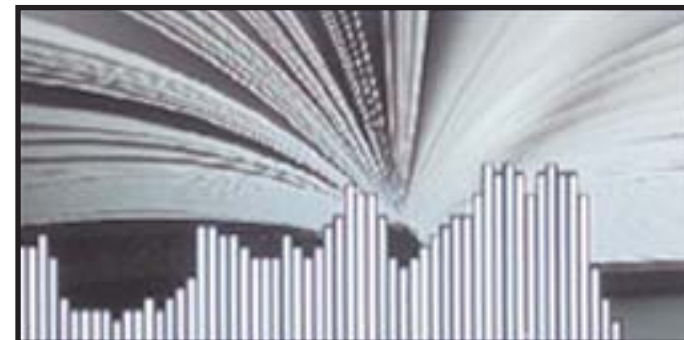
Die horizontale Achse des Histogramms repräsentiert die Helligkeit des Bildes auf einer Skala von 0 bis 255 (von rechts nach links) und die vertikale Achse zeigt die Anzahl der Pixel für jeden Balken an.



Belichtungskorrektur: +2



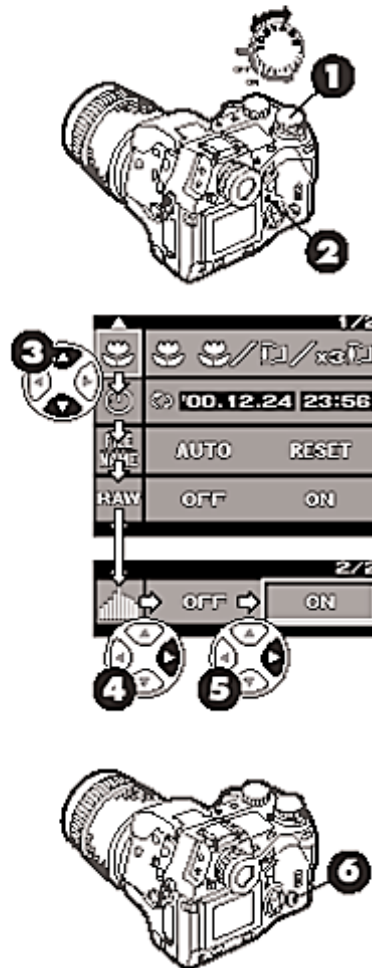
Belichtungskorrektur: -2



Keine Belichtungskorrektur

Ein- und Ausschalten der Histogramm-Anzeige

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Histogramm-Anzeige ein- oder auszuschalten.



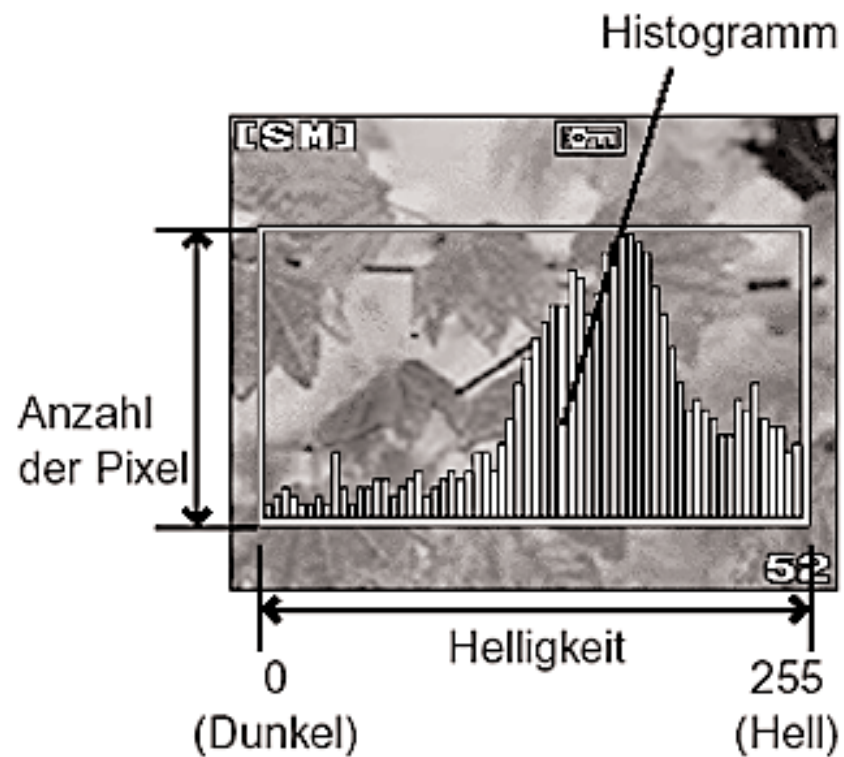
- 1** Das Modus-Einstellrad auf die Einstellungs-/Verbindungs-Modus-Anzeige **W** einstellen.
- 2** Die Menü-Taste **M** drücken.
Das Menü wird auf dem Monitor angezeigt.
- 3** Auf dem Pfeiltasten-Feld **D** oder **U** drücken und die grüne Markierung auf die Histogramm-Anzeige **H** bewegen.
- 4** Auf dem Pfeiltasten-Feld **R** zum Bewegen der grünen Markierung nach rechts drücken.
- 5** Auf dem Pfeiltasten-Feld **R** zum Bewegen der grünen Markierung auf ON drücken.
Wenn das Histogramm nicht verwendet werden soll, kann OFF eingestellt bleiben.
- 6** Die Taste **W** zur Wahl der Einstellung drücken.
Die grüne Markierung geht auf die Histogramm-Anzeige **H** zurück.
Die Taste **M** erneut zum Beenden des Menüs drücken.

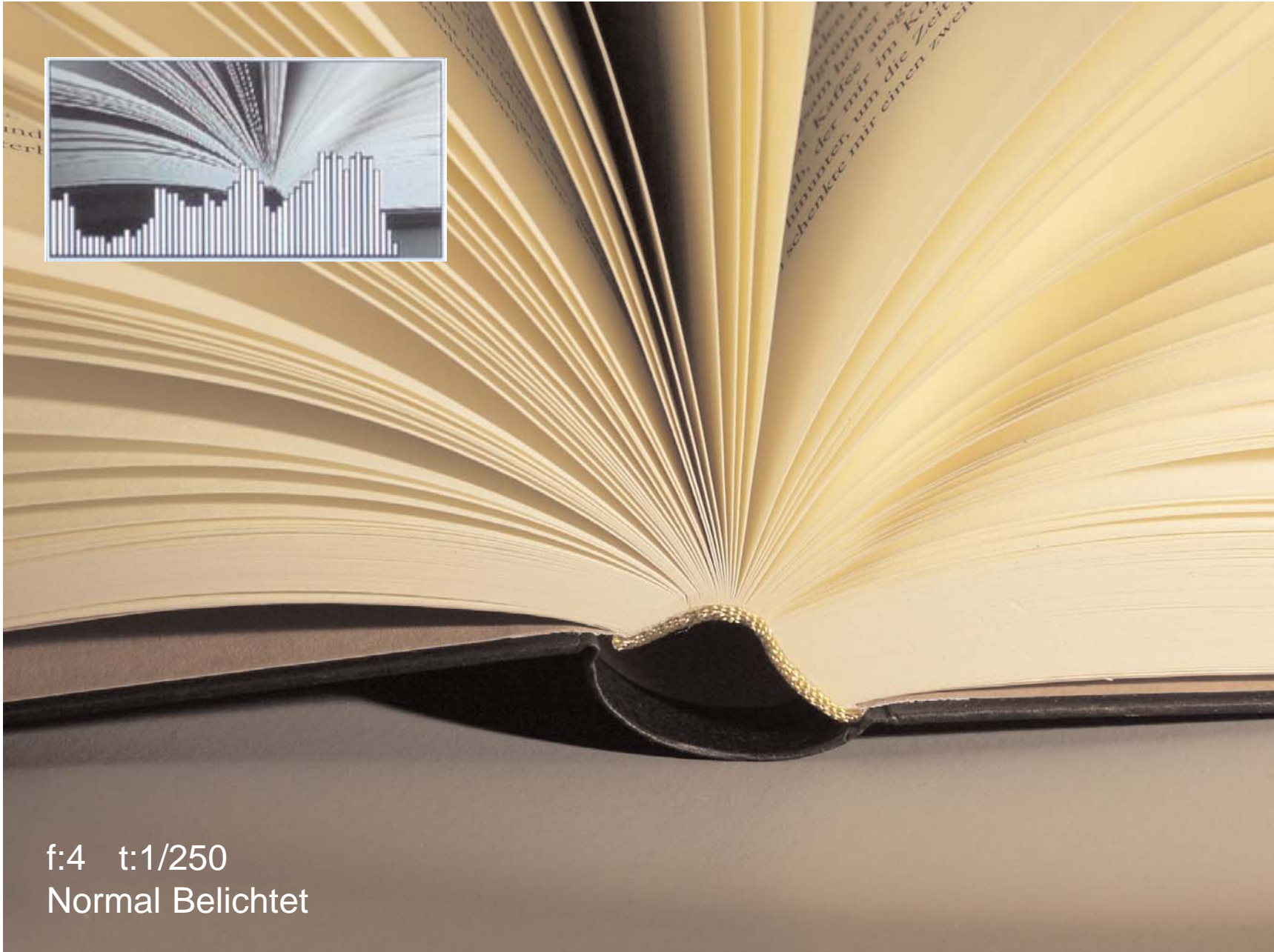
Hinweis

- Wenn die Kamera mit einem USB-Kabel an einen Computer angeschlossen ist, wird das Menü nicht angezeigt. Das USB-Kabel von der Kamera abtrennen.

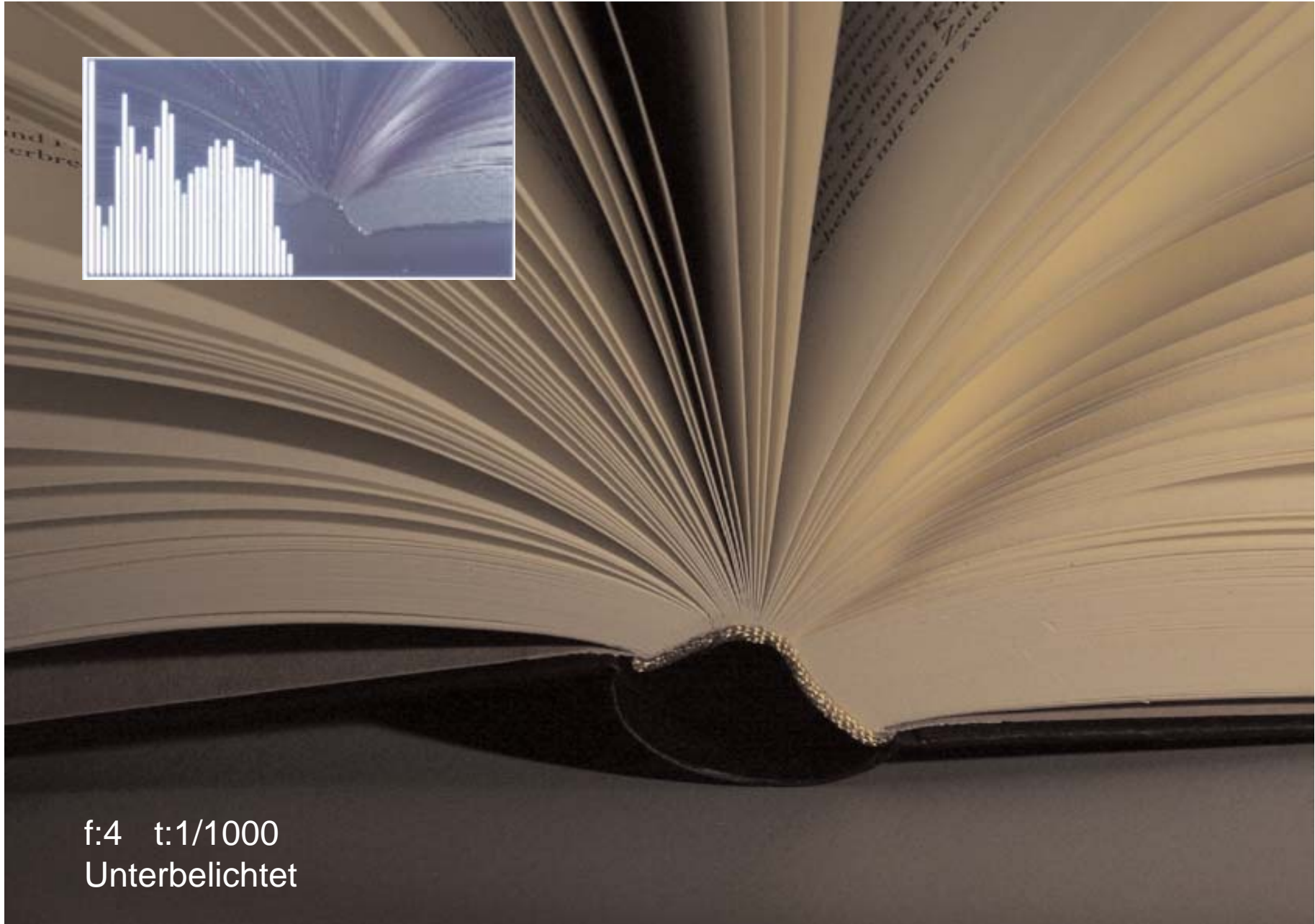


Anzeige des Histogramms während der Wiedergabe

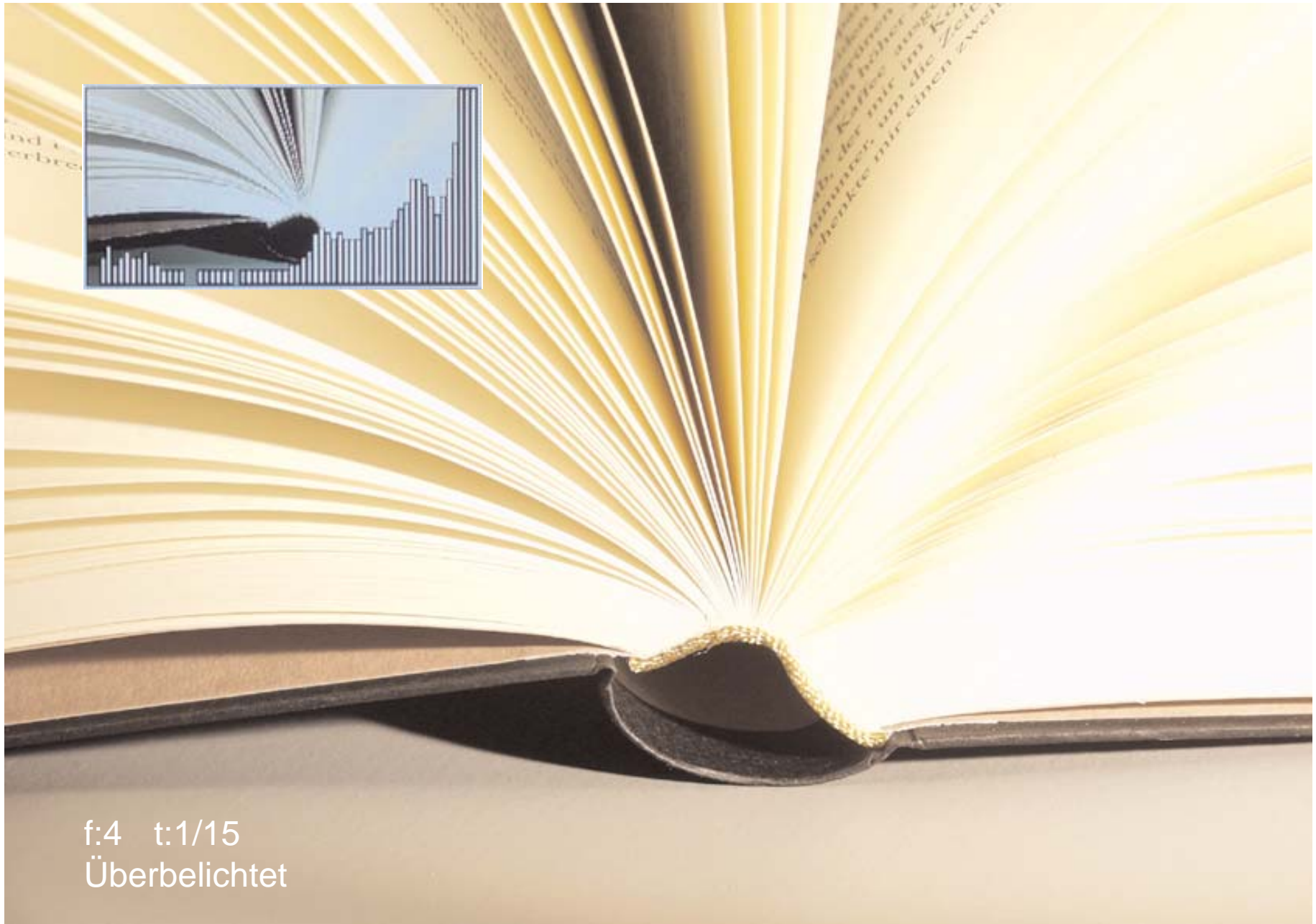




f:4 t:1/250
Normal Belichtet



f:4 t:1/1000
Unterbelichtet



f:4 t:1/15
Überbelichtet