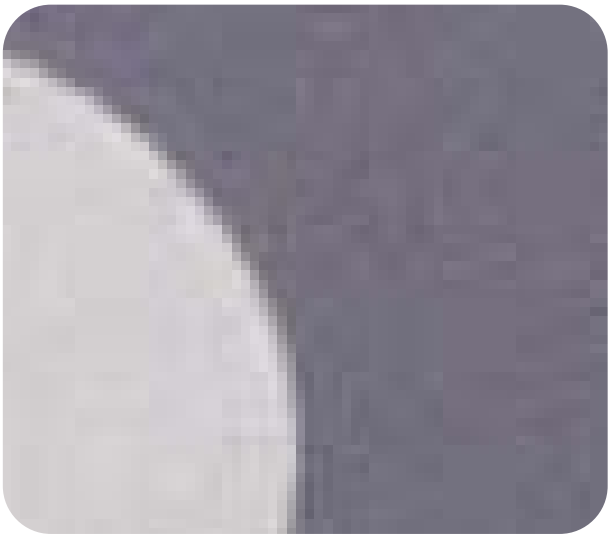
Christine Harlander F1B 2002/ 03

Auswertung der Empfindlichkeit (ISO)

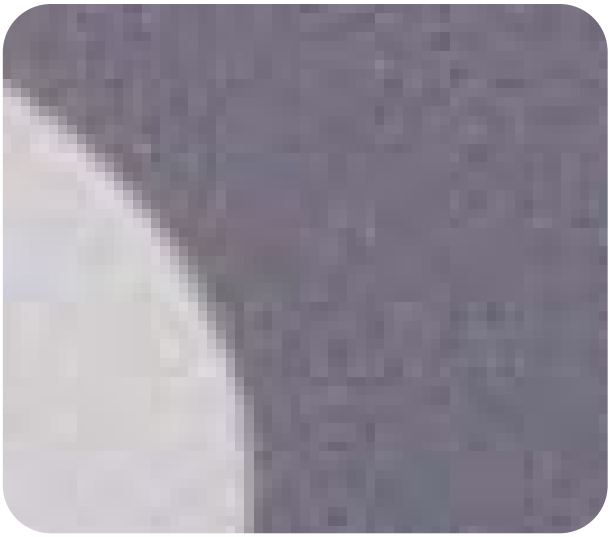
Blende 5.6
Zeit 1/ 60 sec.

Der ISO-Wert bei dieser Aufnahme betrug 80 ISO. Bei einer extremen Vergrößerung erkennt man bei dieser Empfindlichkeit eine fast einheitlich blaue Fläche (siehe großes Bild).



Blende 5.6
Zeit 1/ 125 sec.

Hier betrug die Empfindlichkeit 160 ISO. Bei starker Vergrößerung erkennt man bereits andersfarbige Pixel und die blaue Fläche ist bei einem höheren ISO-Wert nicht mehr so einheitlich wie oben.



Blende 5.6
Zeit 1/ 250 sec.

Bei dieser Aufnahme wurde ein ISO-Wert von 320 ISO eingestellt. Bei einer extremen Vergrößerung wie hier erkennt man viele unterschiedlich gefärbte Pixel.

Ergebnis: Je höher man die Empfindlichkeit einstellt, desto größer wird das Bildrauschen. Bei extremer Vergrößerung erkennt man die unterschiedlichen Pixel, obwohl die eigentlich fotografierte Fläche einfarbig blau ist.