Empfindlichkeit

ISO 80

ISO 160

ISO 320

Bei einer Empfindlichkeit von ISO 320 werden fehlerhafte Pixel sichtbar. Bei ISO 320 steigt die Empfindlichkeit, somit wird die Belichtungszeit kürzer. Auch wenn keine Belichtung erfolgt entsteht in den CCD -Elementen eine geringe Hinter - grundladung, welche als Dunkelstrom bezeichnet wird. Bei einer kürzeren Belichtung werden beide Signale verstärkt , wodurch sich der Signalrauschabstand verringert. Die Kamera kann den einzelnen Pixeln nicht mehr eindeutig die richtige Farbe zuordnen. Je höher der an der Kamera eingestellte ISO Wert, desto höher das Bildrauschen.