

## Festgelegte Pixelfehlerquote

In Bezug auf Pixelfehler sorgt die ISO13406-2 für Transparenz, indem sie Pixel-Fehlerklassen definiert. Das wird im Prüfzertifikat vermerkt. EIZO verpflichtet sich damit, dass in der Serienfertigung diese Fehlerklasse eingehalten wird.

Pixel-Fehlerklassen	Fehlerklasse	Typ 1	Typ 2	Typ 3
	<b>I</b>	0	0	0
	<b>II</b>	2	2	5
	<b>III</b>	5	15	50
	<b>IV</b>	50	150	500

**Fehlertyp I** vollständig leuchtende Pixel (Farbe weiß)

**Fehlertyp II** vollständig nicht leuchtende Pixel (Farbe schwarz)

**Fehlertyp III** z.B. defekte Subpixel rot, grün oder blau (ständig leuchtend oder nicht leuchtend). Ein Pixel eines LCD´s besteht aus drei Subpixeln mit den Farben rot, grün und blau.

Quelle: TÜV Rheinland Produkt Safety)

## ISO-Norm in TÜV-Prüfzeichen umgesetzt



Der TÜV-Rheinland hat in seinem Ergonomie-Labor bereits entsprechende Meßtechnik installiert und testet EIZO Flachbildschirme nach den Anforderungen der neuen Ergonomienorm. Seit Januar 2000 ist die ISO 13406-2 zudem in das TÜV-Prüfzeichen ["Ergonomie geprüft"](#) für Flachbildschirme integriert.