

## Linienelementbeispiel für graue Farben ( $0,2 \leq x = Y/Y_u \leq 5$ )

$F(x)$  ist das Linienelement der Funktion  $f(x)$ .

Die folgende Beziehung ist gültig für  $x = Y/Y_u = Y/18$ :

$$\frac{d[F(x)]}{dx} = f(x) \quad [1]$$

$$F(x) = \int \frac{f'(x)}{f(x)} dx \quad [2]$$

Beispiel für alle normierten Normfarbwerte  $x = Y/Y_u$ ,  
zum Beispiel für  $Y_N = 3,6$ ,  $Y_u = 18$ ,  $Y_W = 90$ .

$$\frac{d [ k_u(x)^{1/3} - 16 ]}{dx} = [ k_u(x)^{-2/3} ] / 3 \quad [3]$$

$$k_u(x)^{1/3} + \text{const} = \int \frac{k_u(x)^{-2/3}}{3} \quad [4]$$