

$$(\Delta Y/Y) / (\Delta Y_u/Y_u)$$

**CIE Y-Empfindlichkeit
normiert für $\Delta Y_u/Y_u$**

$$S_I/S_{II}=(\Delta Y/Y)/(\Delta Y_{II}/Y_{II})$$

$$L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, 1 \leq Y \leq 100)$$

$$dY/Y = (3/116) \cdot (Y/Y_n)^{2/3}$$

$$dY/Y = c \cdot Y^{-1/3}$$

$$dY/Y = d \cdot (Y/Y_0)^{-1/3}$$

c = 0,120

d = 1,404

Anwendungsbereich

$$\log[(dY/Y)/(dY_{II}/Y_{II})] = 0, m_{II} = -0,33$$
$$Y_u=18, dY_u=0,83, dY_N=3,6=0,045 \quad Y_w=90$$

0,147 10000 y

$$4 \log Y$$