

$\log(\Delta Y/Y)$

$\log(C_r) \quad C_r = (\Delta Y/Y)$

LABJND–Normfarbwertempfindlichkeit

0,1

$$L^*_{\text{LAB.JND}} = (A_0/A_2) \ln (A_1 + A_2 \cdot Y)$$

$$A_0=1,50 \quad A_1=0,0170 \quad A_2=0,0058$$

LABJND–Hellbezugswertempfindlichkeit

-1 -0,1

$$\log(dY/Y) = \log [(A_1 + A_2 \cdot Y) / (A_0 \cdot Y)]$$

-2 -0,01

$$\log(dY/Y) = -2,34, m_u = -0,13$$

$$Y_u = 18, dY_u = 0,08, dY_u/Y_u = 0,004$$

Anwendungsbereich

-3 -2

0,1 -1

1 0

$Y_N = 4 \quad 10 \quad Y_u = 18$

100 $y \quad \log(Y)$