

$\log(\Delta Y/Y)$

CIE-Normfarb-
Y wertkontrast

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

0 1

$$L^* = (A_0/A_2) \ln(A_1 + A_2 \cdot Y)$$

$$A_0=1,00 \quad A_1=0,0170 \quad A_2=0,0058$$

relativer Hellbezugswert-Y-Kontrast

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

-1 0,1

-2 0,01

$$\log(dY/Y) = -2,17, m_u = -0,13$$

$$Y_u = 18, dY_u = 0,12, dY_u/Y_u = 0,0067$$

Anwendungs-
bereich

-3

0,1

1

10

$Y_u = 18$ 100 Y

-2

-1

0

1

2

$\log(Y)$