

$\log (Y/\Delta Y)$

CIE Y-Kontrast

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

$$L^*_{85,2} = (t/a) \ln (1 + a \cdot Y) \quad [1g]$$

$$a=0,3411 \quad t=88,23 \quad t/a=258,6 \quad [2g]$$

Hellbezugswert-Y Kontrast

$$Y/dY = (1 + a \cdot Y) / (t \cdot Y) \quad [3g]$$

3 1000

$$\log[(Y_u/dY_u) = 2,34, m_u=0,13]$$

258,5

2 100

$$Y_u=18, dY_u=0,08, Y_u/dY_u=222$$

16,6

$$Y_N=3,6 \quad Y_u=18 \quad Y_W=90$$

1 1 10 100 1000 10000 Y

Anwendungsbereich