

$\log(\Delta Y/Y)$

CIELAB-

Normfarbwertempfindlichkeit

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

1

10

$$L^*_{\text{CIELAB}} = s(Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (s=100, Y_n=100, 1 < Y \leq 100)$$

CIELAB-Normfarbwertempfindlichkeit

$$\log[(dY/Y) = \log(3(Y_n^{1/3})/116) - (1/3)\log Y$$

0

1

-1

0,1

$$\log(dY/Y) = -1,33, m_u = -0,33$$

$$Y_u = 18, dY_u = 0,83, dY_u/Y_u = 0,0454$$

Anwendungsbereich

-2

0,1

1

$Y_N=4$ 10

$Y_u=18$ 100

2

Y
 $\log(Y)$

-2

-1

0

1

2