

$\log(L^*/L_u^*)$

Relative CIELAB-Helligkeit

$L^*/L_u^*$

2  
100

relative normierte CIELAB-Daten

CIELAB-Helligkeit für alle Farben,  $L_w^*=100$ :

$$L_{\text{CIELAB}}^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, Y > 1)$$

1  
10

$L_u^*=50, Y_u=18$

$\log[(L^*)/(L_u^*)]=0, m_u=0,43$

Anwendungsbereich

0,1

1

$Y_N=4$  10

$Y_u=18$  100

$Y$

-1

-2

-1

0

1

2

$\log(Y)$