

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

CIELAB

Relative Helligkeit  $L^*/L^*_u$   
normiert für die  
Umgebungshelligkeit  $L^*_u$

2

$$L^*_{CIELAB} = 116 \left( \frac{Y}{Y_u} \right)^{1/3} - 16 \quad (Y_u = 100, 0,89 \leq Y) \quad [2a]$$

$$L^*_{CIELAB} = 65,4 \left( \frac{Y}{Y_u} \right)^{1/3} - 16 \quad (Y_u = 18, 0,89 \leq Y) \quad [2b]$$

regularitätsindex:  $g^*_5=30, g^*_9=23,$  [ISO 15775]

1 nichtlinierasierte reale Ausgabe:

ungleich gestufte 9 Stufen in CIELAB  
für Kontrast  $C_Y=2:1$

